
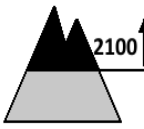

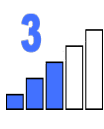



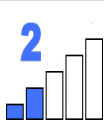

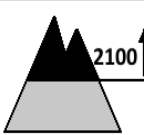

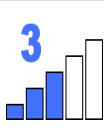


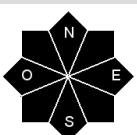
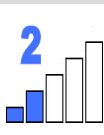

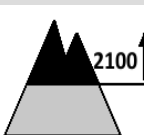
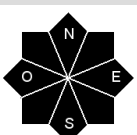
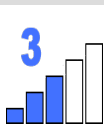


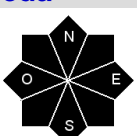
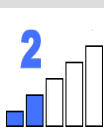



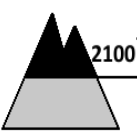

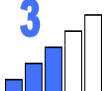



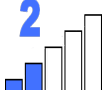
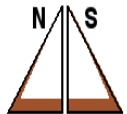



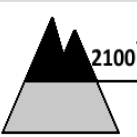
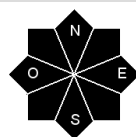
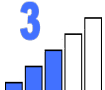


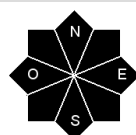
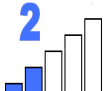



domingo, 30 de marzo de 2025

Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 31 de marzo

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

Problemas de aludes			
<div> <div>Placas de viento</div> <div>Nieve húmeda</div> </div>			
Macizo	Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	Innivación observada (m) 2025-03-30
Navarra	<div> <div>3</div> <div>Notable</div> </div>	<div>Placas de viento</div> <div>     </div>	<div> <div>N S</div> <div>Cotas bajas</div> </div>
		<div>Nieve húmeda</div> <div>     </div>	
Jacetania	<div> <div>3</div> <div>Notable</div> </div>	<div>Placas de viento</div> <div>     </div>	<div> <div>N S</div> <div>Cotas bajas</div> </div>
		<div>Nieve húmeda</div> <div>     </div>	
Gállego	<div> <div>3</div> <div>Notable</div> </div>	<div>Placas de viento</div> <div>     </div>	<div> <div>N S</div> <div>Cotas bajas</div> </div>
		<div>Nieve húmeda</div> <div>     </div>	

Sobrarbe	  <b>Notable</b>	<p><b>Placas de viento</b></p>     <p><b>Nieve húmeda</b></p>    	<p>2025-03-30</p>  <p>Cotas bajas</p>
Ribagorza	  <b>Notable</b>	<p><b>Placas de viento</b></p>     <p><b>Nieve húmeda</b></p>    	<p>2025-03-30</p>  <p>Cotas bajas</p>

## Estado del manto y observaciones recientes

Ayer se registraron en torno a 5-10 l/m<sup>2</sup>, localmente más en las zonas expuestas a los vientos del norte, principalmente durante la primera mitad del día, descendiendo la cota de nieve hasta unos 900-1000 metros. Así, la nieve alcanzó zonas bajas, pero con espesores muy discretos, por lo que la abundante radiación solar de esta mañana y el ascenso térmico han comenzado a derretir esa capa testimonial, y ya ha empezado a aflorar el terreno por debajo de unos 1600 metros. En cambio, por encima de 1700-1800 metros los espesores se han incrementado en algunos centímetros, aunque la influencia del viento ha provocado pérdidas en algunas áreas.

Como consecuencia de las precipitaciones generalizadas que han caracterizado este mes de marzo, el manto ha ganado continuidad y grosor, rondando el metro en cotas altas de todos los macizos, e incluso superando los 125-150 cm por encima de unos 2100-2200 metros en Sobrarbe y Ribagorza.

En general el manto está formado por varios estratos de grano redondo y grano fino, con alguna costra de rehielo intercalada. También se han observado dos capas débiles en los últimos sondeos realizados, una próxima a la superficie constituida por nieve granulada, que fracturaba de manera fácil, y otra más profunda de polvo sahariano, que presentaba más resistencia a los esfuerzos, si bien en ninguno de los dos casos se producía propagación de la fractura. Esta madrugada se han formado costras superficiales, aunque se han ido debilitando con el calentamiento diurno.

Durante las nevadas soplaron fuertes vientos del norte y noroeste, que posteriormente han girado a nordeste, y que han levantado ventiscas y generado cornisas y placas de viento en diversas orientaciones, aunque con mayor profusión en vertientes este y sur. Estas estructuras pueden tener dimensiones considerables, y en algunos casos se localizan alejadas de crestas y cordales. Además, podrían descansar sobre estratos desfavorables o

haber quedado ocultas bajo nevadas más recientes, dificultando así su detección.

## **Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 31**

---

Problema de nieve húmeda. Problema de placas de viento en cotas altas.

La próxima madrugada se espera que el rehielo sea menos efectivo, por lo que las costras que puedan formarse tenderán a ablandarse rápidamente. Así se podrán producir purgas de nieve húmeda desde primeras horas, aunque serán más frecuentes en las horas centrales y por la tarde, en cualquier orientación y cota, siendo más probables en solanas y en proximidades de rocas o elementos oscuros. En general serán aludes de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), más raramente podrían alcanzar dimensión 3 (grande, capaz de dañar un vehículo), e incluso podrían darse algunos deslizamientos basales en laderas herbosas o de piedra lisa.

En cotas altas, por encima de unos 2000-2200 metros, existen placas de viento en numerosas orientaciones, que todavía se mantienen inestables, y que en algunos casos descansan sobre capas débiles o están ocultas por nevadas más recientes. Estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), desencadenando aludes de tamaño 2, en algún caso 3, pero que si se alcanzan los niveles débiles internos, generalmente al aplicar una sobrecarga fuerte, podrían llegar a superar estas dimensiones.

## **Predicción meteorológica para el lunes, día 31**

---

Pirineo navarro:

Intervalos de nubes bajas a primeras horas, principalmente en la mitad norte. Predominio de cielos despejados el resto del tiempo. Temperaturas en ascenso, notable en las máximas. Alguna helada débil en cotas altas. Viento moderado del noreste, ocasionalmente fuerte en cotas altas y zonas expuestas, tendiendo a flojo de componente este por la tarde.

Pirineo aragonés:

Predominio de cielos despejados. Temperaturas en ascenso, notable en las máximas, así como localmente en las mínimas. Heladas débiles en cotas altas, sin descartarlas en algún fondo de valle resguardado del viento. Viento flojo o moderado de componente norte, más intenso en cotas altas, donde soplará fuerte a primeras horas. Al final del día tenderá a flojo de componente este.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3900 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 5300 m

Viento a 1500 m: NE 40 km/h (Navarra) - N 20 km/h (Aragón)

Viento a 3000 m: NE 50 km/h

## Evolución para el martes día 1

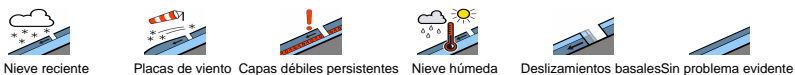
Tenderá a disminuir el peligro asociado a la nieve húmeda. Se mantendrá el problema de placas de viento.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Linza, Lizara, Respomuso, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Pineta, Estós, Angel Orús y Belagua y de la estación de esquí de Formigal)

### 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.