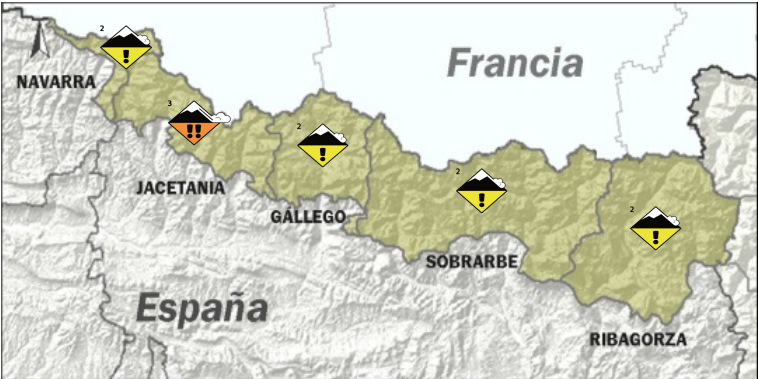





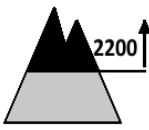
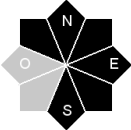
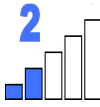



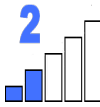





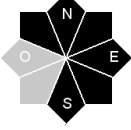
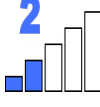



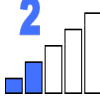
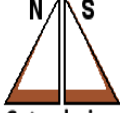




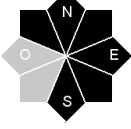
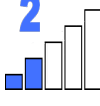



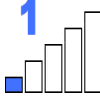
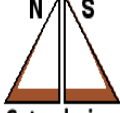











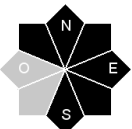






domingo, 14 de enero de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del lunes, día 15 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

Problemas de aludes			
		<div>Placas de viento</div>  <div>Nieve húmeda</div> 	
Macizo	Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	Innivación observada (m) 2024-01-14
Navarra	<div>   </div> <div>Limitado</div>	<div> <div>Placas de viento</div>     </div> <div> <div>Nieve húmeda</div>     </div>	 <div>Cotas bajas</div>
Jacetania	<div>   </div> <div>Notable</div>	<div> <div>Placas de viento</div>     </div> <div> <div>Nieve húmeda</div>     </div>	 <div>Cotas bajas</div>
Gállego	<div>   </div> <div>Limitado</div>	<div> <div>Placas de viento</div>     </div> <div> <div>Nieve húmeda</div>     </div>	 <div>Cotas bajas</div>

<p>Sobrarbe</p>	<p>2</p>  <p>Limitado</p>	<p>Placas de viento</p>    <p>2</p> <p>Nieve húmeda</p>    <p>1</p>	<p>2024-01-14</p>  <p>Cotas bajas</p>
<p>Ribagorza</p>	<p>2</p>  <p>Limitado</p>	<p>Placas de viento</p>    <p>2</p> <p>Nieve húmeda</p>    <p>1</p>	<p>2024-01-14</p>  <p>Cotas bajas</p>

## Estado del manto y observaciones recientes

La nieve está presente desde cotas bajas, aunque en las últimas 24 horas el ascenso térmico y la insolación han humidificado la superficie del manto, que se ha compactado ligeramente. En general, ha menguado unos pocos centímetros de grosor, pero en cotas inferiores a los 1500-1600 metros las pérdidas son más acusadas y alcanzan los 10-15 cm. En el sector navarro y Jacetania las nevadas de la última semana han sido más relevantes, lo que ha propiciado que los espesores se aproximen a los valores normales para estas fechas, rondando los 30 cm a 1400-1600 metros. En el resto de macizos la innivación es mucho más deficitaria, pero podemos encontrar unos 20-30 cm a 1800 metros. No obstante, estas cifras se pueden superar ampliamente en áreas de depósito. En la alta montaña hay grandes variaciones debido a la acción del viento, con acumulaciones muy significativas en ventisqueros, mientras que en otras zonas se observa ya el terreno desnudo.

En cotas altas se han formado numerosas placas de viento, que todavía podrían colapsar ante una sobrecarga. Además, el ambiente frío de los primeros días de la semana facilitó la formación de granos facetados en el interior del manto, que se sumaron a los estratos débiles que ya existían en zonas umbrías, principalmente orientadas al norte y este. Todos estos condicionantes han dificultado la estabilidad del manto en altitud.

## Evolución del manto y peligro de aludes para el lunes, día 15

Problema de placas de viento y de nieve reciente en cotas altas. Problema de nieve húmeda en cotas medias y bajas.

Por encima de unos 2200-2400 metros, el viento del noroeste seguirá formando nuevas placas a sotavento durante la jornada del lunes, que se sumarán a las que se generaron en días previos, sobre todo en orientaciones este y sur. Además, en zonas umbrías, principalmente en vertientes norte y este, ya existían estratos poco cohesionados en el interior

del manto. Todas estas estructuras, podrían colapsar ante una sobrecarga débil (en el caso de las más recientes) o repetidas (las más antiguas). En ambos casos, se podrán desencadenar aludes de hasta tamaño 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), raramente podría producirse alguno de dimensión 3, (grande, capaz de sepultar un coche), con preferencia en los macizos occidentales.

Debido al ascenso térmico de los últimos días, el manto se ha humidificado superficialmente por debajo de unos 2300 metros. Las lluvias del domingo y las que se esperan el lunes contribuirán aún más a este hecho, mientras que por encima de unos 2200-2300 metros las precipitaciones dejarán unos pocos centímetros de nieve nueva. Así, podrán producirse salidas espontáneas de nieve reciente en cotas altas y de nieve húmeda por debajo de unos 2300 metros, en general de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída) o como mucho 2, especialmente en la mitad occidental.

### **Predicción meteorológica para el lunes, día 15**

---

Pirineo navarro:

Muy nuboso o cubierto. Visibilidad localmente reducida. Precipitaciones débiles o localmente moderadas, a veces en forma de chubasco. Cota de nieve en descenso, desde 2200-2300 metros hasta 1800 metros. Temperaturas en ligero ascenso, o mínimas sin cambios. Alguna helada débil en cotas altas. Viento del oeste y noroeste, generalmente fuerte en cotas altas y zonas expuestas, y moderado en el resto.

Pirineo aragonés:

Muy nuboso o cubierto en la mitad occidental y divisoria. Intervalos nubosos en el resto, con periodos de cielos muy nubosos. Visibilidad localmente reducida. Precipitaciones débiles o localmente moderadas en los macizos occidentales y divisoria, a veces en forma de chubasco, siendo menos probables y más dispersas en el resto. Cota de nieve en descenso, desde 2200-2300 metros hasta 1800 metros. Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero descenso. Máximas con pocos cambios. Heladas débiles o localmente moderadas, principalmente en cotas altas. Predominio del viento del noroeste, generalmente fuerte en cotas altas y zonas expuestas, y moderado en el resto.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2600 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4200 m

Viento a 1500 m: NW 40 km/h

Viento a 3000 m: NW 50 km/h

### **Evolución para el martes día 16**

---

Con pocos cambios.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Linza, Lizara, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Pineta, Estós, Angel Orús, La Renclusa, Cap de Llauset y Belagua, de las estaciones de esquí de Astún y Formigal, de las estaciones de esquí de fondo de Llanos del Hospital e Isaba - El Ferial 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.