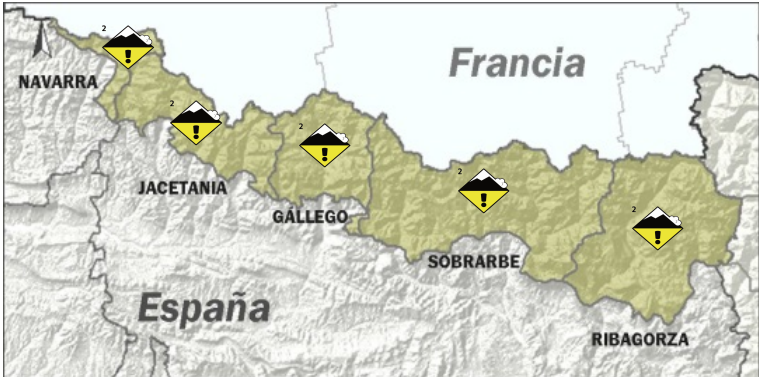




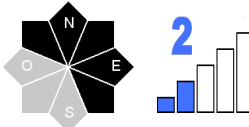


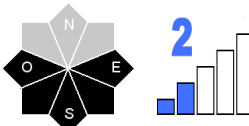


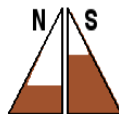


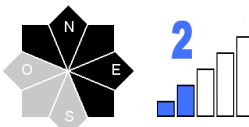


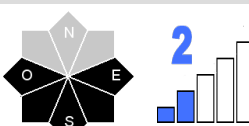





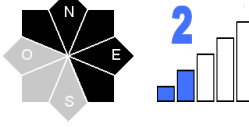


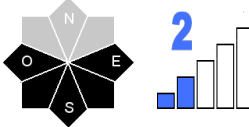






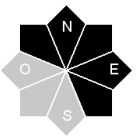
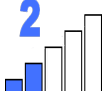


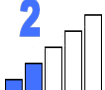
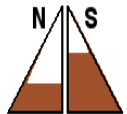




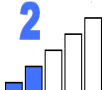

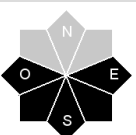
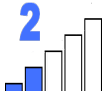



lunes, 22 de enero de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del martes, día 23 de enero

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

		Problemas de aludes		
		Placas de viento		
		Nieve húmeda		
Macizo	Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño		
		Innivación observada (m) 2024-01-22		
Navarra	<div></div> <div>Limitado</div>	<div>Placas de viento</div> <div></div> <div>Nieve húmeda</div> <div></div>		<div></div> <div>Cota más baja caras N</div>
Jacetania	<div></div> <div>Limitado</div>	<div>Placas de viento</div> <div></div> <div>Nieve húmeda</div> <div></div>		<div></div> <div>Cota más baja caras N</div>
Gállego	<div></div> <div>Limitado</div>	<div>Placas de viento</div> <div></div> <div>Nieve húmeda</div> <div></div>		<div></div> <div>Cota más baja caras N</div>

<p>Sobrarbe</p>	  <p>Limitado</p>	<p>Placas de viento</p>    <p>Nieve húmeda</p>   	<p>2024-01-22</p>  <p>Cota más baja caras N</p>
<p>Ribagorza</p>	  <p>Limitado</p>	<p>Placas de viento</p>    <p>Nieve húmeda</p>   	<p>2024-01-22</p>  <p>Cota más baja caras N</p>

## Estado del manto y observaciones recientes

El manto prácticamente ha desaparecido en todos los macizos hasta unos 1800 metros. Por encima de esa cota está irregularmente distribuido y muy condicionado por la exposición y altitud. La situación mejora a partir de unos 2200-2400 metros, dado que las precipitaciones que se produjeron en días previos fueron íntegramente en forma de nieve. No obstante, los espesores continúan siendo deficitarios para la época del año en que nos encontramos.

La abundante insolación y el ascenso térmico de este fin de semana ha humidificado la capa superficial del manto en las solanas, que se ha compactado, perdiendo unos pocos centímetros de grosor. En las umbrías, sobre todo de cotas altas, el proceso es mucho más lento, y todavía persisten estratos débiles en el interior del manto en algunas zonas, sobre los que pueden descansar las placas de viento que se formaron durante la semana pasada.

El rehielo nocturno está siendo efectivo, formando costras a primeras horas que dan estabilidad al manto, pero que se van debilitando en el transcurso de la mañana.

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

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

La próxima madrugada la nubosidad será abundante y las heladas, débiles, estarán más restringidas, lo que limitará la formación de costras de rehielo que sustenten el manto a primeras horas. Así, se podrán producir purgas de nieve húmeda en las pendientes con suficiente inclinación, con mayor frecuencia en las laderas soleadas. Serán más probables conforme avance la mañana, y la insolación sea mayor y las temperaturas asciendan, aunque podrían ocurrir desde el inicio. En general, serán de tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), si bien no se descartan algunos de mayores dimensiones en las zonas donde las acumulaciones son más significativas, principalmente por

encima de unos 2400 metros, así como algún deslizamiento basal en las laderas herbosas o de piedra lisa. Hay que tener en cuenta que este tipo de aludes pueden tener gran recorrido y alcanzar cotas mucho más bajas, que incluso se encuentran desprovistas de nieve.

A pesar del ascenso térmico, en la alta montaña, principalmente en orientaciones norte y este, las placas de viento que se formaron en días previos se mantienen frágiles, y además, en algunos casos, descansan sobre estratos débiles que ya existían en el interior del manto. Estas estructuras podrían colapsar ante una sobrecarga débil, como es el paso de un esquiador, dando lugar a aludes, en general, de dimensiones 1 o 2.

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

#### **Pirineo navarro:**

Nuboso o muy nuboso a primeras horas, con nubes bajas que localmente podrán estar asociadas a brumas y nieblas y reducir la visibilidad. Por la mañana tenderá a poco nuboso con nubes altas. Ocasionalmente de madrugada podría caer alguna precipitación débil en la divisoria, que sería de nieve en las cimas más elevadas. Temperaturas en ascenso, que podría llegar a ser localmente notable en las máximas. Alguna helada matinal en cotas altas. Viento del noroeste. Fuerte en cotas altas, aunque algo menos intenso a partir del mediodía, y moderado en el resto, disminuyendo a flojo al final.

#### **Pirineo aragonés:**

A primeras horas estará nuboso o muy nuboso en los macizos occidentales y divisoria, con nubes bajas que localmente podrán estar asociadas a brumas y nieblas y reducir la visibilidad, y habrá intervalos de nubes medias y altas en las demás zonas. Por la mañana tenderá a poco nuboso con nubes altas. Ocasionalmente de madrugada podría caer alguna precipitación débil en la parte occidental de la divisoria. Cota de nieve en torno a 2200-2300 metros. En cotas altas, temperaturas mínimas con pocos cambios y máximas en descenso. En las demás zonas en ascenso, ligero en las mínimas. Heladas débiles en la alta montaña y algún fondo de valle. Viento del noroeste. Fuerte en cotas altas, aunque algo menos intenso a partir del mediodía, y moderado en el resto, disminuyendo a flojo al final.

#### **Datos en la atmósfera libre:**

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3300 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 5200 m

Viento a 1500 m: NW 40 km/h

Viento a 3000 m: NW 50 km/h

### **Evolución para el miércoles día 24**

Sin cambios o en ligero ascenso.

(Información elaborada a partir de los datos recibidos de los refugios de Lizara, Panticosa, Bachimaña, Góriz, Pineta, Estós, Angel Orús, La Renclusa, Cap de Llauset y Belagua, de las estaciones de esquí de Astún, Formigal y Cerler, de la estación de esquí de fondo de 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.