





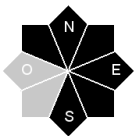
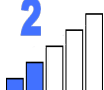




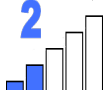





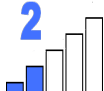
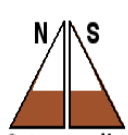


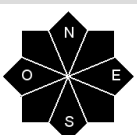
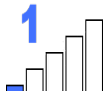



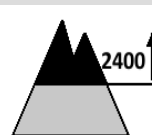

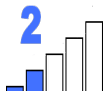



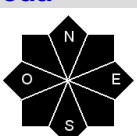


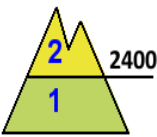


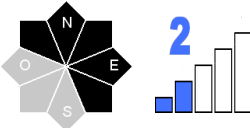


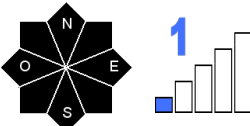





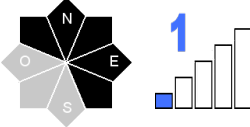


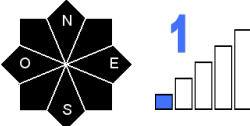





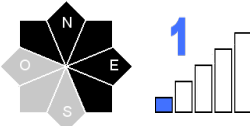


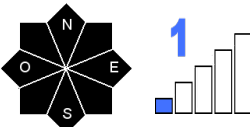
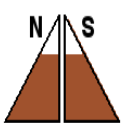




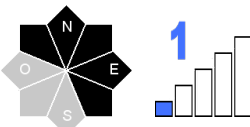


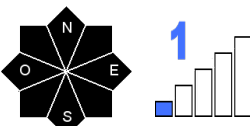
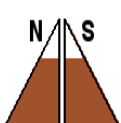


domingo, 14 de enero de 2024

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

(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

Problemas de aludes			
<p>Placas de viento </p> <p>Nieve húmeda </p>			
Macizo	Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	Innivación observada (m) 2024-01-14
Arán - Franja norte Pallaresa	  <b>Notable</b>	<b>Placas de viento</b>    	 <b>Cotas bajas</b>
		<b>Nieve húmeda</b>    	
Ribagorzana - Vall Fosca	  <b>Limitado</b>	<b>Placas de viento</b>    	 <b>Cotas medias</b>
		<b>Nieve húmeda</b>    	
Pallaresa	  <b>Limitado</b>	<b>Placas de viento</b>    	 <b>Cotas bajas</b>
		<b>Nieve húmeda</b>    	

<b>Perafita</b> - <b>Puigpedrós</b>	 2  Limitado	<b>Placas de viento</b>    <b>Nieve húmeda</b>   	<b>2024-01-14</b>  <b>Cotas altas</b>
<b>Ter</b> - <b>Freser</b>	 1  Débil	<b>Placas de viento</b>    <b>Nieve húmeda</b>   	<b>2024-01-14</b>  <b>Cotas altas</b>
<b>Vertiente norte Cadí</b> - <b>Moixeró</b>	 1  Débil	<b>Placas de viento</b>    <b>Nieve húmeda</b>   	<b>2024-01-14</b>  <b>Cotas altas</b>
<b>Prepirineo</b>	 1  Débil	<b>Placas de viento</b>    <b>Nieve húmeda</b>   	<b>2024-01-14</b>  <b>Cotas altas</b>

## Estado del manto y observaciones recientes

El manto presenta continuidad desde cotas bajas en los macizos occidentales, aunque es más escaso e irregular en los orientales, y por lo general sigue siendo deficitario para estas fechas. En las últimas 24 horas el ascenso térmico y la insolación lo han humidificado superficialmente y compactado ligeramente, por lo que ha perdido unos pocos centímetros de grosor. En Arán y Pallaresa los espesores alcanzan los 50-70 cm a 2200-2400 metros, pero son sensiblemente inferiores en los demás sectores, donde rondan los 5-15 cm a esas mismas altitudes. No obstante, estas cifras se pueden superar 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 aprecia 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 tamaño 1 (pequeño, riesgo de caída) o 2 (mediano, capaz de enterrar a una persona), siendo más probables y con mayor entidad en el Arán y zonas limítrofes a él, donde raramente podría producirse alguno de dimensión 3, (grande, capaz de sepultar un coche).

Debido al ascenso térmico de los últimos días, el manto se ha humidificado superficialmente por debajo de unos 2300 metros. Como en la madrugada del lunes la nubosidad será escasa, se podrán formar costras de rehielo, que aumentarán la estabilidad del manto a primeras horas, aunque se irán debilitando en el transcurso de la mañana. Además, se podrían producir algunas precipitaciones débiles, sobre todo en el Arán y a partir del mediodía, que contribuirían a la humidificación del manto por debajo de unos 2300 metros, mientras que por encima podrían dejar 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 serán coladas o aludes pequeños, si bien podrán alcanzar dimensión 2 en el Arán, dada la mayor cantidad de nieve disponible en ese sector.

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

---

Predominio de cielos muy nubosos o cubiertos en el Arán. Intervalos nubosos en el resto, con periodos de cielos muy nubosos. Visibilidad localmente reducida. Precipitaciones débiles o localmente moderadas en el Arán, a veces en forma de chubasco, sin descartarlas en el resto de macizos, siendo más probables en los occidentales y divisoria. Cota de nieve en descenso, desde 2100-2200 metros hasta 1900 metros. Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero ascenso. Máximas sin cambios o en ligero descenso. Heladas débiles o localmente moderadas, principalmente en cotas altas. Viento del oeste y 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: W 40 km/h

Viento a 3000 m: NW 50 km/h

## Evolución para el martes día 16

Con pocos cambios.

### 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.