

martes, 20 de febrero de 2024

Pronóstico hasta las 24 horas del miércoles, día 21 de febrero

(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) 2024-02-20
Navarra	<div>2</div> <div></div> <div><div>2</div><div>1</div></div> <div>2200</div> <div>Limitado</div>	<div><div>Placas de viento</div><div>Nieve húmeda</div></div>	<div>2024-02-20</div> <div><div>N</div><div>S</div></div> <div>Cotas medias</div>
Jacetania	<div>3</div> <div></div> <div><div>3</div><div>1</div></div> <div>2300</div> <div>Notable</div>	<div><div>Placas de viento</div><div>Nieve húmeda</div></div>	<div>2024-02-20</div> <div><div>N</div><div>S</div></div> <div>Cotas medias</div>
Gállego	<div>3</div> <div></div> <div><div>3</div><div>1</div></div> <div>2300</div> <div>Notable</div>	<div><div>Placas de viento</div><div>Nieve húmeda</div></div>	<div>2024-02-20</div> <div><div>N</div><div>S</div></div> <div>Cotas medias</div>

Sobrarbe	<div><div>3</div><div></div><div></div><div>Notable</div></div>	Placas de viento				2024-02-20
		<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div><div>N</div><div>S</div><div></div><div>Cotas medias</div></div>			
		Nieve húmeda				
Ribagorza	<div><div>3</div><div></div><div></div><div>Notable</div></div>	Placas de viento				2024-02-20
		<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div><div>N</div><div>S</div><div></div><div>Cotas medias</div></div>			
		Nieve húmeda				

Estado del manto y observaciones recientes

Tras las nevadas del jueves y viernes pasados, desde el fin de semana el sol y el ambiente templado ha favorecido la humidificación y compactación de la nieve.

En general, el manto comienza a unos 1800 metros, pero su distribución es irregular y discontinua, presentando evidentes asimetrías entre vertientes. Los espesores son bastante deficitarios para esta época del año, aunque hay localizaciones, especialmente ventisqueros, por encima de unos 2200-2400 metros que superan los 50 cm. En cotas medias y solanas la nieve está húmeda y las costras que se forman en su superficie se hunden con facilidad. En cotas altas son más resistentes y perduran más tiempo, especialmente en las umbrías.

El frecuente viento de pasadas semanas en cotas altas ha formado placas en muchas orientaciones, aunque son menos frecuentes en orientaciones oeste. Debido a las persistentes heladas de cotas altas, en algunos casos estas estructuras pueden descansar sobre estratos débiles, especialmente en vertientes norte y este.

Evolución del manto y peligro de aludes para el miércoles, día 21

Situación de nieve húmeda y placas de viento.

El principal peligro lo encontraremos en cotas altas, por encima de unos 2200-2400 metros, donde existen placas de viento en muchas orientaciones, las más recientes en vertientes este y sur, donde continúan formándose. Estas estructuras podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), desencadenando aludes de tamaño 1 (pequeño, capaz de desestabilizar a una persona) o 2 (mediano, capaz de sepultarla). En umbrías de cotas superiores a unos 2300 metros no se descarta que alguno de estos aludes de placa pueda alcanzar un tamaño 3 (grande, capaz de desplazar y sepultar un vehículo).

Las temperaturas diurnas y la radiación solar ha humedecido el manto de cotas medias, así como las solanas del resto del manto. Podrán producir purgas de nieve húmeda, más probables en laderas soleadas y durante las horas centrales de la jornada. Serán, por lo general, coladas o aludes de tamaño pequeño (tamaño 1), aunque no se descartan algunos deslizamientos basales en pendientes lisas o herbosas de cotas altas con suficiente inclinación, susceptibles de movilizar mayor volumen de nieve.

Además es necesario extremar la precaución con la nieve vieja oculta bajo las recientes nevadas, que puede ser localmente peligrosa al encontrarse helada y por ello provocar peligrosos resbalones.

Predicción meteorológica para el miércoles, día 21

Nuboso, con nubes medias y altas. No se descartan algunas precipitaciones débiles y dispersas en la segunda mitad de la jornada, de nieve por encima de unos 2200 metros. Temperaturas mínimas en ascenso. Máximas con escasos cambios. Heladas débiles, moderadas en cotas altas donde podrán ser localmente persistentes. Viento del noroeste al inicio, flojo o moderado, que girará pronto a oeste, e irá aumentando su intensidad al avanzar el día hasta soplar ocasionalmente fuerte en cotas altas y expuestas.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 3000 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 5000 m

Viento a 1500 m: W 30 km/h

Viento a 3000 m: W 50 km/h

Evolución para el jueves día 22

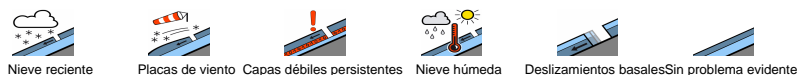
Con escasos cambios durante la primera mitad de la jornada, el peligro tenderá a subir ligeramente desde la tarde debido a las nevadas que se esperan.

(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, 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.