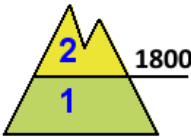
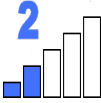
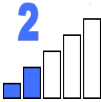


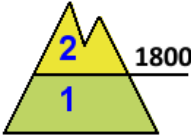
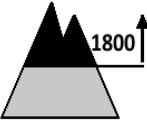
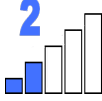
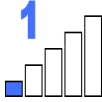
jueves, 19 de diciembre de 2024

Pronóstico para el viernes, día 20

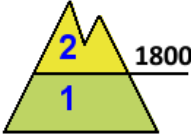
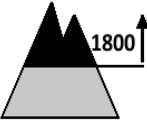
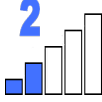
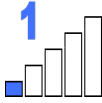
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Limitado (Débil)	2 
Distribución	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	Innivación observada (m)
	Nieve reciente    	2024-12-18
	Placas de viento    	

Avance para el sábado, día 21

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño
2  Limitado	Placas de viento    
	Nieve reciente    

Avance para el domingo, día 22

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño
2  Limitado	Placas de viento    
	Nieve reciente    

Estado del manto y observaciones recientes

Durante esta semana, el ascenso de las temperaturas, la mayor insolación y la falta de precipitaciones sólidas, han propiciado la humidificación y fusión del manto, que en cotas bajas ha menguado mucho en los últimos días. Hasta ayer, miércoles, podíamos encontrar nieve discontinua a 900 metros, continua a partir de unos 1000 metros y esquiable desde 1200 metros.

Debido a la acción del viento, la distribución de la nieve es heterogénea, con zonas de grandes acumulaciones que pueden superar el metro. Los espesores reportados ayer eran de 25 cm a 1200 metros, 60 cm a 1700 metros y 80 cm a unos 1800 metros.

El manto presenta un perfil isoterma y homogéneo, con una capa superficial muy húmeda, está constituido en gran parte por grano fino de bastante densidad, con restos de nieve granulada en su base en proceso de descomposición, lo que dificulta en algunas zonas su cohesión con el terreno. En general, está muy húmedo, pesado y estable. En los test realizados, o no fracturaba, o se requería un esfuerzo moderado para que se produjera la fractura, siendo esta rugosa.

Se ha observado algún deslizamiento basal de pequeñas dimensiones en laderas herbosas de mucha pendiente por debajo de unos 1800 metros.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 20

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

Está mañana han comenzado a producirse precipitaciones, hasta este mediodía ya se habían recogido en torno a 20 l/m², a la vez que iban descendiendo las temperaturas y la cota de nieve, esperándose unos 10-20 cm de nieve nueva al final del día, aunque localmente podrían alcanzar o superar los 30 cm. En la jornada del viernes todavía se producirán algunas nevadas, que aportarían algunos centímetros más. Así, se podrán producir purgas de nieve reciente en cualquier orientación y cota, en general de tamaño pequeño (riesgo de caída) o mediano (capaz de enterrar a una persona), siendo estos últimos más probables por encima de unos 1800 metros, dado que a partir de esta altitud las acumulaciones serán mayores.

Hoy, jueves, el viento del suroeste ha ido girando a norte y noroeste, por lo que en cotas altas se pueden haber formado placas de viento en diversas orientaciones, aunque con preferencia en las sur y este. En principio, estas estructuras serán de pequeñas dimensiones, pero con el paso de las horas irán aumentando de tamaño. El ambiente frío las mantendrá inestables, por lo que podrán colapsar ante una sobrecarga débil (paso de un solo esquiador), provocando así aludes pequeños o medianos.

Predicción meteorológica para el viernes, día 20

Predominio de cielos nubosos o muy nubosos por nubes bajas, aunque transitoriamente se puede abrir algún claro. Visibilidad localmente reducida. Probables precipitaciones débiles, principalmente en la primera mitad del día. Cota de nieve: 1000-1200 metros. Temperaturas mínimas sin apenas cambios. Máximas en descenso. Heladas débiles o localmente moderadas en cotas altas. Viento flojo o moderado del noroeste y norte, más intenso en cotas

altas, donde ocasionalmente soplará fuerte al inicio.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 1500 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4000 m

Viento a 1500 m: NW 20 km/h

Viento a 3000 m: NW 30 km/h

Evolución para los siguientes días

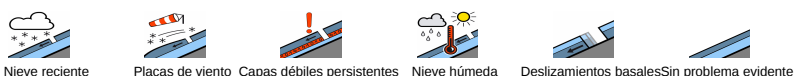
El sábado los aludes de nieve reciente serán menos frecuentes, pero con el ascenso de las temperaturas máximas, podrían producirse algunos de nieve húmeda por debajo de 1800 metros, sobre todo en las horas centrales y en los ratos de sol. En cotas altas la nieve se mantendrá fría, y el flujo del norte y noroeste podría formar nuevas placas de viento, que se sumarían a las ya existentes, y que podrán fracturar ante sobrecargas débiles.

El domingo volverán las nevadas, con el descenso de la cota hasta unos 1300 metros, y se intensificará el viento del noroeste, que soplará fuerte con intervalos muy fuertes. Así se podrán producir purgas de nieve reciente y se formarán nuevas placas de viento a sotavento, aunque no se esperan cambios sustanciales en el nivel de peligro.

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.