




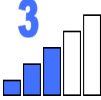
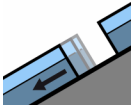


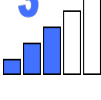
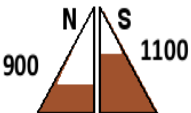



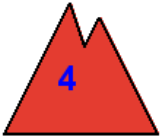



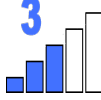
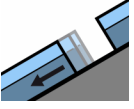


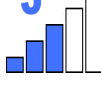
viernes, 10 de diciembre de 2021

Pronóstico para el viernes, día 10






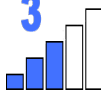
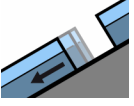


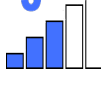
(Válido fuera de pistas de esquí balizadas y abiertas)

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO EN LA ESCALA EUROPEA	Fuerte	
Distribución	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño	
	Nieve húmeda	
	   	
Deslizamientos basales		
   		
Innivación observada (m) 2021-12-09 		

Avance para el sábado, día 11

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño			
  <p>Fuerte</p>	Nieve húmeda			
	   			
Deslizamientos basales				
   				

Avance para el domingo, día 12

Peligro	Problemas de aludes, cota, orientación, tamaño			
  <p>Fuerte</p>	Nieve húmeda			
	   			
Deslizamientos basales				
   				

NOTA: Este boletín se realiza con la información y datos disponibles hasta el momento de su emisión. Posteriormente, las condiciones pueden cambiar y no ajustarse a lo pronosticado. El usuario debe proceder con precaución y adecuar en todo momento su comportamiento a la realidad que efectivamente encuentre.

Grupo de Predicción y Vigilancia de Zaragoza y Observadores de la zona del Parque Nacional de los Picos de Europa
AEMET. Se autoriza su difusión citando a AEMET como fuente de la información.

Estado del manto y observaciones recientes

El miércoles, en el sector NE del macizo central a 1.500 m, comenzó a nevar a cota 700 a las 7h con chubascos dispersos y no de forma continua hasta las 19h, luego llovió. El viento sopló moderado del oeste. El día anterior llovió débilmente por la tarde a partir de las 19h hasta la cota 1800. El espesor del manto nivoso era de 5 cm de 700 a 1.000 m en cara norte y de 20 cm en cara sur a 1.100 m. A 1.400 m se alcanzaban 60 cm, en zonas de acumulación hasta 200 cm. La nieve estaba muy irregularmente repartida por la acción del viento, la nieve fresca de oeste se estaba depositando en todas las vertientes complementarias NE, E, SE y se estaban formando cornisas y placas.

Manto muy húmedo, de espesor medio de unos 70 cm a 1.500 m, por encima se veía un espesor similar pues el relieve visible hasta 2.000 m sugería el mismo reparto, por encima de 2.000 m donde el ciclo de lluvias de los días previos no había afectado se infieren espesores mayores, los collados altos estaban barridos por la acción de los fuertes vientos de toda la semana.

En el sondeo realizado a 1.500 m en orientación NE se observó una capa débil a 15 cm de profundidad. No se observó actividad de aludes más allá de la ruptura de alguna cornisa, sin efectos en la posible placa inferior, pues no se encontró estructura de placa en los depósitos bajo ellas, o muy pequeña.

Ayer jueves llovió muy fuerte desde la mañana, con viento flojo del oeste. En Soto de Valdeón se recogieron 117 l/m² y 46 l/m² en Tresviso. A 1.200 el espesor era de 20 cm y disminuyendo, pues la nieve reciente del día anterior estaba desapareciendo, aflorando el manto viejo. El manto era relativamente estable con una costra intermedia que lo estructuraba, pero muy denso y húmedo hasta la base. Hoy continúan las precipitaciones, en forma de lluvia hasta cotas altas, registrándose desde la madrugada 23 l/m² en Soto de Valdeón y 16 l/m² en Tresviso hasta las 9h.

Se observó una purga superficial, puntual húmeda, en orientación E.

Evolución del manto y peligro de aludes para el viernes, día 10

Situación de nieve húmeda y deslizamientos basales.

La lluvia de ayer y hoy podrá introducir grandes cantidades de agua en el manto en poco tiempo. La cota de nieve subió ayer de 1.100 a 2.100 metros a mediodía, situándose esta madrugada en 2.400 m. Durante la jornada bajará hasta 1.600, subiendo de nuevo por la tarde hasta 2.100. Este hecho lo humedecerá y calentará hasta cotas altas, debilitando su cohesión interna, al tiempo que lo somete a una sobrecarga adicional por el propio peso del agua aportada, y puede por ello ser causa de aludes de nieve húmeda. También podrán producirse aludes de placa húmeda por debilitamiento de las capas débiles preexistentes o acumulación de agua en las interfaces entre capas. Y deslizamientos basales, en los que todo el manto nivoso desliza sobre el suelo, normalmente sobre terreno resbaladizo con superficies herbosas o zonas de roca lisa. A mayor inclinación, habrá mayor probabilidad de que se desencadenen y, conforme las pendientes sean muy grandes, superiores a 50 ó 60 grados, los aludes serán cada vez más pequeños porque las laderas se irán purgando.

Serán probables aludes espontáneos o deslizamientos basales de tamaño 3 (grande, puede enterrar y destrozar un coche, destruir un edificio pequeño), en algunos casos de tamaño 4 (muy grande, puede destruir varios edificios) dadas las importantes precipitaciones registradas en el día de ayer.

Con los vientos muy fuertes el transporte de la nieve reciente es sobre todo turbulento, y parte de la nieve empieza a perderse por sublimación, por lo que, aunque el viento pueda llegar incluso a arrancar costras de rehielo, las sobreacumulaciones son menores. No se espera que en cotas altas la situación sea de nieve venteada, en la que se forman depósitos de nieve compactada en zonas concretas (ventisqueros), con características de placa, es decir, buena cohesión -por sinterización-, y capacidad de fracturarse.

Predicción meteorológica para el viernes, día 10

Nuboso o cubierto, con frecuentes periodos de visibilidad reducida.

Precipitaciones débiles o moderadas, más frecuentes e intensas por la mañana, por la tarde disminuirán de intensidad reactivándose al final del día. Cota de nieve en descenso hasta 1.600 m a mediodía, por la tarde subirá a 2.100 m.

Temperaturas mínimas en moderado ascenso y máximas sin cambios. Alguna helada débil en cotas altas.

Viento moderado del noroeste, con intervalos fuertes y rachas muy fuertes en zonas altas y expuestas. Podrán superar los 100 km/h.

Datos en la atmósfera libre:

Altitud de la isoterma de 0 °C: 2.400 m

Altitud de la isoterma de -10 °C: 4.600 m

Viento a 1500 m: NW 40 km/h

Viento a 3000 m: NW 120 km/h

Evolución para los siguientes días

Mañana sábado continuarán las precipitaciones, débiles o moderadas, en ocasiones como chubascos, más intensos durante las horas centrales y tendiendo a remitir por la tarde. La cota de nieve se mantendrá por encima de los 2.000 metros. El viento soplará moderado del noroeste girando a oeste y perdiendo intensidad, con intervalos de intensidad fuerte en cotas altas y rachas muy fuertes en las cimas al inicio del día.

Se mantiene el nivel de peligro por aludes de nieve húmeda y deslizamientos basales. Además, en cotas altas, con la disminución de la intensidad del viento podrán formarse placas de viento frágiles en un amplio sector este, cuya ruptura por sobrecargas débiles podría dar lugar a aludes de tamaño 2 (mediano, puede enterrar, dañar o matar una persona) o incluso 3. El domingo estará poco nuboso en general, con algunas nubes bajas por la mañana. No se esperan precipitaciones. Y aunque las temperaturas mínimas descenderán las máximas ascenderán. Soplarán vientos flojos del sudoeste.

Este día se mantiene el nivel de peligro, pues el momento de mayor actividad (más peligroso) suele ser cuando sale el sol tras una nevada.

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.