

Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 2 al 8 de enero de 2023

Evolución general

El inicio de semana ha estado marcado por un manto bien ligado y consolidado debido a su encostramiento. Con el paso de un par de frentes hubo aportación de nieve nueva al Pirineo occidental, con viento del suroeste y del oeste, con presencia de niveles débiles por partículas facetadas.

Casi no ha habido actividad de aludes, salvo algunos deslizamientos residuales aislados en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa o alguna pequeña placa blanda.

Situación del manto nivoso

La semana empezó con un manto estable, deficitario, que ha ido perdiendo grosor con el paso de los días. Se muestra bien consolidado debido a un encostramiento general, sobre todo en solanas y en su superficie no se ha observado nieve transportada, a pesar de la presencia del viento fuerte del suroeste. Los barloventos se han visto erosionados y sólo han aparecido algunas acumulaciones facetadas, dispersas y no reactivas.

La situación meteorológica ha estado marcada por el paso de un primer frente, entre lunes y martes, con una cota de nieve alta y lloviznas hasta las cimas, para acabar bajando la cota hasta los 1800-1900 m. En algunos sectores del Arán las temperaturas positivas y las lloviznas hicieron que la humedad afectara a las capas internas del manto, mientras que, en otros sectores, la presencia de costras duras aislaron y evitaron el paso de esta humedad. En la Ribagorçana-Vall Fosca o en la Pallaresa la nevada dejó de 10 a 15 cm, mientras que en el Arán no superaron los 5 cm, excepto en el extremo sur, donde sí rozaron los 15 o 20 cm. En el Pirineo oriental las precipitaciones fueron débiles.

Con el paso del frente se impuso de nuevo el anticiclón, con inversiones térmicas, temperaturas positivas en altura y humedad baja. El manto volvió a encostrarse superficialmente y la nieve reciente caída se volvió a facetar, encima de costras duras y resbaladizas. Se observaron unos 10 cm de nieve sin cohesión a partir de 2.100 m en el Pirineo occidental y algunas acumulaciones de nieve venteadas, pequeñas, pero muy reactivas, en umbrías, por encima de 2.300 m. De hecho, los test se mostraron reactivos, con roturas y propagaciones, en la Franja Nord de la Pallaresa, justo entre las partículas de grano fino o fragmentadas y las facetas. En las solanas se vio un manto más transformado superficialmente, pero en general bastante estable.

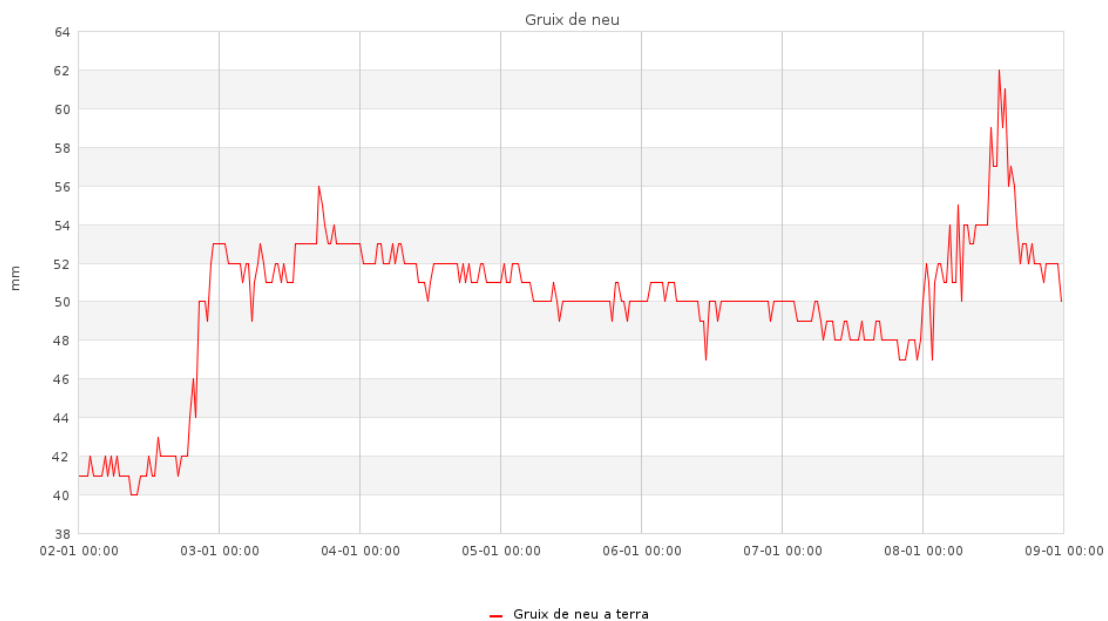
Un nuevo frente, el domingo 8 y madrugada del 9, acumuló unos 3-5 cm en el Aran y entre 10 y 15 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca y Pallaresa, con espesores que no superaron los 5 o 10 cm en la vertiente Norte del Cadí-Moixeró. La cota de nieve se movió de 2.100 m iniciales a 1.700 m. Las precipitaciones fueron acompañadas de viento del suroeste, girando a oeste y noroeste, con formación de pequeñas placas a umbrías, por encima de los 2.200 m.

La actividad de aludes ha sido muy reducida, sólo en forma de deslizamientos basales a inicio de semana y alguna placa blanda por las nevadas recientes.



La nieve aparece en el suelo por encima de 1.800-1.900 m en orientaciones norte y de 2.000-2.100 m en sur, con continuidad a partir de 1.900 m en umbrías y de 2.200-2.300 m en solanas, donde ha sido difícil encontrar vertientes esquiabiles. Los espesores oscilan entre 20-40 cm a 2.200 m y entre los 10 y los 30 cm en el Perafita-Puigpedrós y están muy por debajo de los habituales por estas fechas, excepto en la Ribagorçana-Vall Fosca, que están por encima de la media.

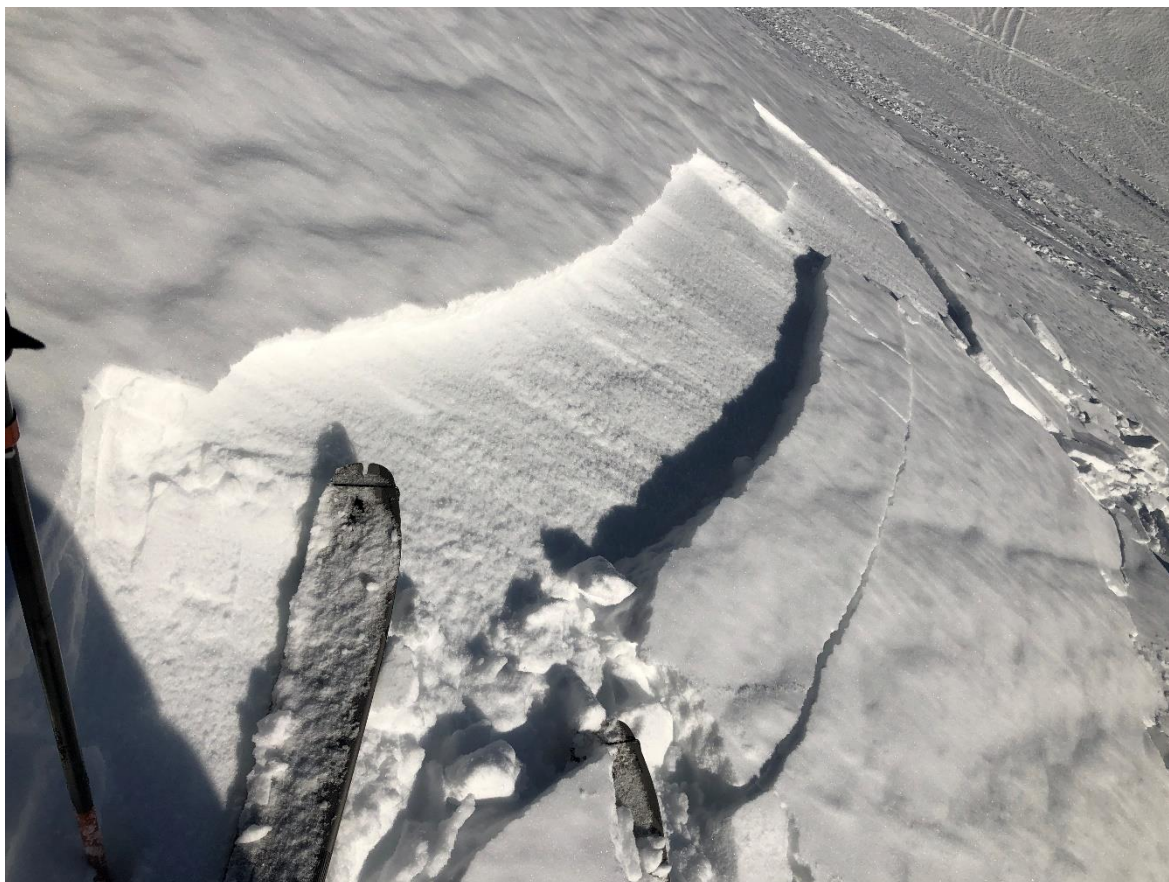
El grado de peligro ha sido Débil (1) en todos los sectores a lo largo de la semana. Ha subido a Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa durante el fin de semana debido a la nieve venteada y los posibles deslizamientos.



Evolució del gruix de neu en el sòl entre el 2 y el 8 de enero, en Certascan (2.400 m). El manto ha experimentado dos subidas, con el primer frente del lunes y la otra a final de semana, con 12 cm de nieve nueva.



Manto uniforme por la última nevada en Vallferrera-Aixeus (Pallaresa), el día 4, con algunas bolas caídas de nieve reciente húmeda.



Rotura de una placa pequeña en el Tuc de la Cigalera (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), el día 6. En el test efectuado cerca de la placa se observa una rotura y una propagación de la fractura al aislar el bloque. La placa se rompe y se propaga en el contacto del grano fino y las partículas fragmentadas con sus facetas.