



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 31 de enero al 06 de febrero de 2022

Evolución general

Semana con un manto muy ligado y consolidado, sin problemas por aludes. Los patrones han estado relacionados con la nieve venteada, la nieve húmeda o los deslizamientos a inicio de semana en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el resto de sector la mayor parte de la semana la situación ha sido favorable.

Situación del manto nivoso

El manto en general, en todo el Pirineo sigue encostrado y consolidado, con presencia de cristales facetados y gobeletes por debajo de las costras duras, sobre todo en umbrías. Las solanas aparecen encostradas y húmedas internamente, transformándose a lo largo del día, con la insolación. En las umbrías más protegidas o dentro del bosque encontramos unos 5-10 cm de nieve polvo azúcar reciclada.

No hay condiciones, en general, propicias para la actividad de aludes, ni naturales ni provocadas, a causa de un manto muy bien ligado. A pesar de esto, como excepción, solo se observa un deslizamiento basal, residual, en Aran, de tamaño pequeño, el día 6 de febrero, sin consecuencias para infraestructuras ni a personas.

Lunes empezó con una leve nevada que deja 1 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, acompañado de fuerte viento. El transporte de la nieve por el viento es ligero y solo se forman plaquetas pequeñas en cota alta. En umbrías, a cotas medianas encontramos acumulaciones de polvo reciclado y un manto, en general, encostrado. Estos 2 mm de precipitación son en forma de lluvia hasta los 2.600 m y la nieve solo afecta a las cumbres. El posterior enfriamiento del manto genera unas costras brillantes y resbaladizas muy peligrosas a todas las orientaciones, por posibles resbalones.

El enfriamiento de la nieve es grande, con valores el martes que se mueven alrededor de los -13 °C en la estación de Cadí Nord. Este fuerte gradiente interno del manto facilita la formación de facetas y gobeletes entre las costras de rehielo y de lluvia. No obstante, con una subida brusca de la isoterma 0 hasta los 3.400 m hace que miércoles las temperaturas sean positivas, con máximas ambientales de hasta 13 °C a 2.500 m. Las costras duras de la mañana se transforman rápido, pero, a pesar de este ambiente primaveral, un manto endurecido y muy ligado no permite la caída de aludes húmedos.

Los patrones que han dominado a lo largo de la semana han sido los de la nieve venteada para pasar a nieve húmeda y deslizamientos basales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El resto de días, en el resto de sectores, la situación ha estado favorable, y de cara al fin de semana ha dominado el de las capas débiles persistentes, muy aisladas y localizadas en la Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa, Perafita-Puigpedrós y Ter-Freser (por la alternancia de costras y cristales facetados con gobeletes).

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa el manto es esquiable por encima de 1.600 m en umbrías y 1.800 m en solanas. Los grosores tienen valores que oscilan entre 130-180 cm a 2.200 m y son excedentarios para la época del año. En la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa, al Ter-Freser y Prepirineo el manto es presente a partir de 1.800 m en las umbrías y de los 2.000 m en solanas, discontinuo a cotas altas a todas orientaciones a causa del viento recurrente a lo largo de esta temporada. A cotas medianas los grosores



son similares a los normales, entre 20-40 cm y solo son esquiabiles en tubos y zonas protegidas, excepto en el Prepirineo y Vessant Nord del Cadí-Moixeró, donde la falta de continuidad y las discontinuidades hacen muy difícil poder esquiar. El grado de peligro ha empezado lunes Moderado (2), por encima de 2.000 m por la nieve abanicada y la húmeda, quedando en Débil (1) en el resto de sectores y por el resto de semana.

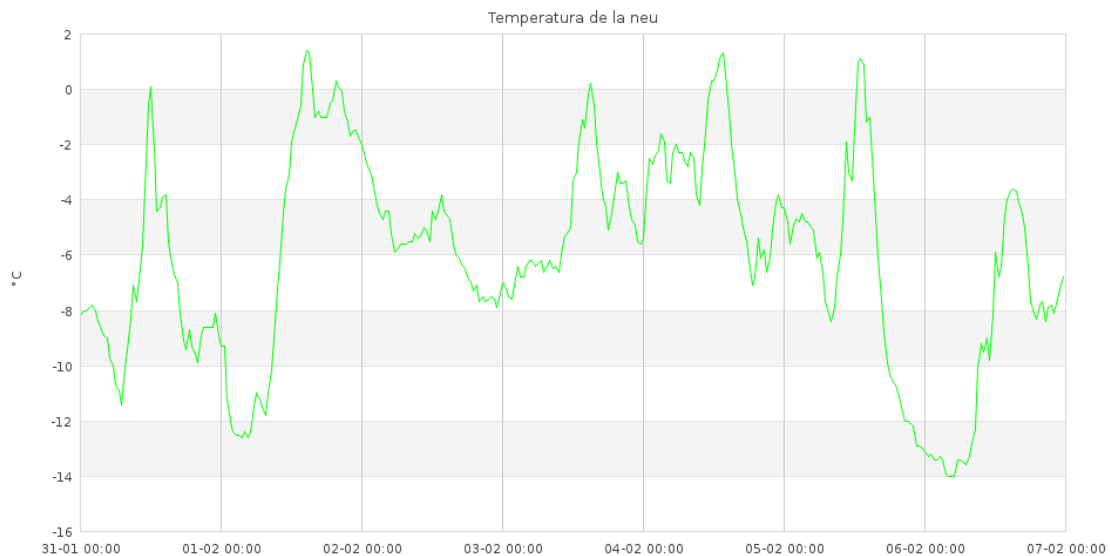


Gráfico de la evolución de la temperatura de la nieve en la estación de Cadí Nord, a 2.143 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró). Los valores mínimos llegan a los -14 °C, a pesar de las temperaturas positivas. Este fuerte enfriamiento permite el mantenimiento y la generación de cristales facetados y gobeletes (cristales sin cohesión) entre las costras.



Vall de Margalida, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el 4 de febrero. El manto aparece endurecido y consolidado, sin actividad de aludes reciente.



Roca del Ordiguer y Canal del Cristall (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), el 9 de febrero. El manto es escaso y está endurecido. Las canales aparecen con muy poca nieve por la carencia de precipitaciones.

