



## Resum nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 22 al 28 de enero de 2024

La semana ha estado marcada por la estabilidad, con el dominio del anticiclón, y un manto asentado y sin problemas por aludes. El lunes cruzó un frente poco activo que dejó algunas lloviznas, humedeciendo el manto en todas las orientaciones en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En cotas altas, en umbrías, se observó una nieve facetada y seca, sobre las costras. En solanas, todo el grosor del manto estaba encostrado y en umbrías las costras aparecían por debajo de los 2.000 m y por encima de esta cota eran muy finas y quebradizas. En el resto del Pirineo occidental el manto se presentaba endurecido y estable a causa del rehielo y las costras superficiales. La dinámica de toda la semana ha sido muy primaveral, con condiciones muy favorables a primera hora y superficies más blandas debido a la radiación y al ambiente suave, con algunos problemas puntuales por nieve húmeda.

El enfriamiento del manto ha sido sensible, con temperaturas de la nieve en torno a los -14 °C lunes, día 22, en Certascan (2.400 m). Después de la débil nevada, el manto sufre un enfriamiento muy sensible. El resto de la semana entra en una dinámica de estabilidad y calma, con un manto menos frío durante el día, con valores cerca de los 0 °C y unas noches con temperaturas de la nieve más bajas. Estas oscilaciones y una humedad ambiental baja favorecen su endurecimiento, sobre todo en solanas. En cambio, en las umbrías, se mantiene la nieve seca y fría, con polvo reciclado debido a la presencia de cristales facetados.

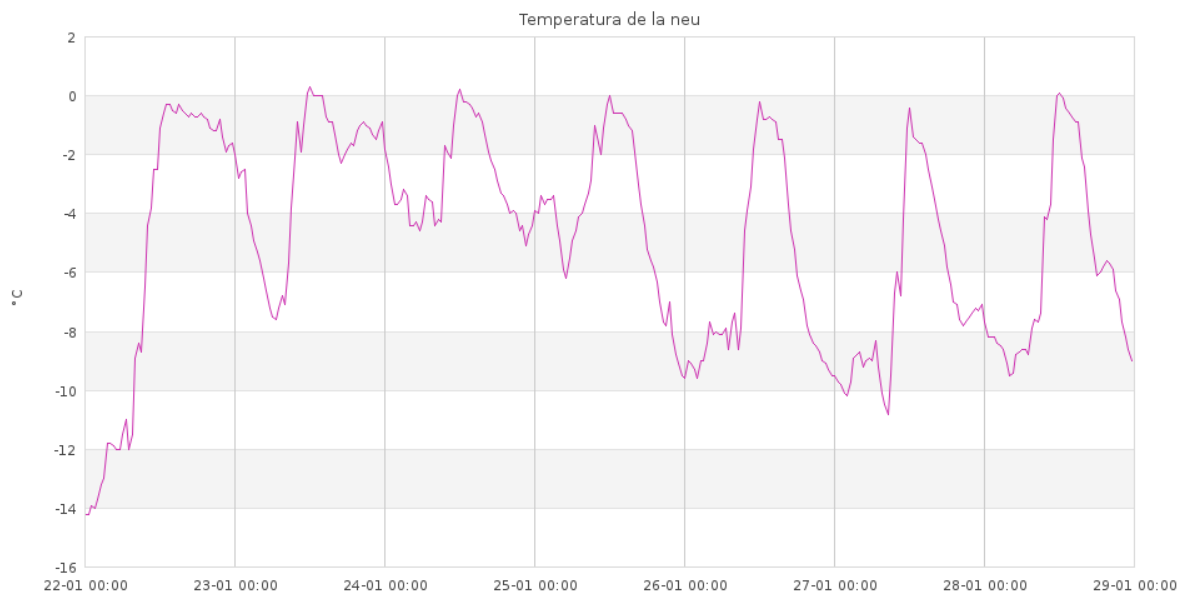
El resto de la semana el enfriamiento del manto es algo más débil, aunque el encostramiento superficial del manto sigue siendo efectivo, con costras duras y resistentes por encima de los 2.200 m. En las solanas la dinámica es primaveral, con fusión-rehielo hasta cotas altas. Las umbrías comienzan a humedecerse por debajo de los 2.000 m debido a la radiación y las temperaturas positivas. Sin embargo, en cotas altas, por encima de los 2.500 m todavía se mantiene la nieve seca, con una superficie facetada y niveles de baja cohesión internos. Entre los 2.000 y los 2.600 m, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la costra de las umbrías es fina pero muy resbaladiza.

El grado de peligro a lo largo de la semana ha sido Débil (1) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la Pallaresa, la Ribagorçana-Vall Fosca y el Perafita-Puigpedrós, con leves problemas por nieve húmeda y placas de viento aisladas, en umbrías elevadas.

La actividad avalancha fue muy reducida, sólo con la observación de una placa de viento accidental de tamaño 1 (pequeña), a una orientación este, a 2.400 m, en la Franja Norte de la Pallaresa. El resto de aludes observados fueron de nieve húmeda y deslizamientos basales, de tamaño 1 (pequeña) y 2 (media), también caídos en la Franja Norte de la Pallaresa.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa encontramos presencia de nieve a partir de 1.600 m en umbrías y a partir de los 1.800 m en solanas, de manera discontinua. El manto era esquiable a partir de unos 1.800 m en umbrías y de 2.100 m en solanas, con espesores de entre 35 y 60 cm a 2.200 m. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa había nieve en el suelo por encima de unos 1.700 m al norte del sector, con continuidad por encima de 2.000 o 2.100 m, aunque no era esquiable en ninguna cota, excepto en alguna cubeta o canaleta. En solanas, la nieve vieja aparecía de forma discontinua por encima

de 2.200 m. En el Perafita-Puigpedrós el manto, por lo general, no era esquiable y la nieve presentaba cierta continuidad por encima de 2.300-2.400 m. Los grosores a 2.200 m eran inferiores a 15 cm. En el resto de sectores encontrábamos un poco más de nieve en el Prepirineo, con espesores de entre 10 y 20 cm en cota alta y también en el Vessant Nord el Cadí Moixeró (en la base de las Canals). En el Ter-Freser el manto sólo presentaba cierta continuidad a umbrías por encima de unos 2.500 m. En todo el Pirineo los grosores están muy por debajo de lo que tocaría en estas fechas.



Evolución de la temperatura de la nieve en la estación de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.400 m. El manto en las umbrías elevadas continúa frío, con valores mínimos de entre los -14 °C y los -8 °C. Los días anticiclónicos, con la dinámica típica de fusión-rehielo, sube la temperatura cerca de los 0 °C durante el día, con un descenso marcado durante la noche.



Distribución del manto nivoso en Tuixén (Prepirineo) el 22 de enero, mirando hacia Port del Comte. Se observa un manto continuo pero bastante escaso en cuanto a grosor. Las crestas y partes más elevadas están deflactadas por el viento.



El manto aparece endurecido a solanas camino del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el día 24. Los espesores son escasos y aparecen grandes irregularidades, con algunas vertientes más innivadas por encima de los 2.400 m.



Distribución del manto en la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), cerca de la estación automática del Servei Meteorològic de Catalunya, el 26 de enero.

