



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 07 al 13 de enero de 2019

Evolución general. La semana ha estado marcada por un cambio en las condiciones meteorológicas con el paso de un primer frente y vientos del norte junto con la irrupción de una masa de aire frío que ha roto la dinámica de semanas anteriores. Las nevadas han estado presentes, especialmente en el Aran y Franja Nord de la Pallaresa, pasando de un manto estable con rehielo superficial a un manto caracterizado por la nieve reciente y la nieve venteada.

Situación del manto nivoso.

Las condiciones nivometeorológicas han sido determinadas por el paso de un frente el pasado martes, día 8, que ha dejado precipitaciones débiles pero que ha abierto paso a una irrupción de aire de origen polar y en la entrada de viento intenso de componente norte. Las rachas, tanto el miércoles 9 como el jueves 10 han superado los 100 km / h en estaciones como la de Boí o en Ulldeter. Entre el miércoles y el jueves la nubosidad retenida en el Aran y la Franja Nord de la Pallaresa acumuló entre 15 y 25 cm de nieve reciente, con temperaturas de hasta -14 °C en cotas cercanas a los 2.300 m.

El manto, al inicio de la semana, se ha mostrado encostrado y endurecido en las solanas mientras que en las umbrías se han observado costras delgadas y quebradizas que se han alternado con nieve seca suelta o nieve polvo reciclada, sobre todo en las cotas más altas y protegidas del viento. El manto se ha mantenido superficialmente frío y el viento de componente norte ha favorecido cierto transporte de nieve a pesar de su dureza. Por debajo de este escarcha y de las costras superficiales se ha observado la formación de cubiletes. A partir del miércoles, con el cambio de tiempo anunciado, el manto se ha renovado con espesores de hasta 20 o 25 cm en el Aran y Franja Nord de la Pallaresa, una nieve reciente que se ha depositado en un manto continuo envejecido en umbrías o sobre el suelo directamente en las solanas. Esta nieve ha sido transportada por el fuerte viento de norte, especialmente en el sur del Aran y Franja Nord de la Pallaresa, formándose placas en terreno pronunciado, bajo collados y crestas o en umbrías con manto continuo y poco cohesionado. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa las orientaciones solanas han sido difícilmente esquiabiles por debajo de 2400 m y las umbrías lo han estado por encima de 2.100 a 2.200 m. Los espesores a 2200 m han variado entre 20-40 cm, aunque por debajo de lo que sería habitual en estas fechas. En el resto de sectores del Pirineo y Prepirineo, en las umbrías se ha observado nieve por encima de 2100 m pero sólo esquiabiles por encima de 2200 m. En el resto de orientaciones el manto ha sido discontinuo por encima de 2400-2500 m hasta las cimas. Los espesores a 2200 m han rodeado los 15-30 cm, por debajo de lo normal para la época del año.

El grado de peligro ha sido Débil (1) en todos los sectores del Pirineo con problemas relacionados con la nieve venteada a excepción del Prepirineo y vertiente norte del Cadí-Moixeró donde la situación ha sido favorable toda la semana (con actividad de aludes improbable). A partir del jueves 10 el grado ascendió a Limitado (2) por problemas de nieve reciente y nieve venteada en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En este sector, durante el fin de semana, el problema se ha focalizado en la nieve venteada y en la presencia de capas débiles persistentes. Entre el viernes y el domingo, se han dado aludes de placa de forma accidental con la aparición de *woumfs* y grietas en las acumulaciones de nieve venteada. Además, han caído de forma natural y puntual pequeños aludes y purgas de nieve húmeda por debajo de los 2.300 m.



En la Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós y Ter-Freser el grado de peligro se ha mantenido Débil (1) con problemas asociados a la nieve venteada.

Perspectivas. La semana del 14 de enero vendrá marcada por un inicio ventoso y un gradual aumento de las temperaturas, con perspectivas de nuevas nevadas a partir del jueves y también el fin de semana.



Gràfica de las temperaturas en la estación de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2535 m, durante la semana del 7 al 13 de enero de 2019. Se observa una marcada disminución de las mínimas de hasta -14 °C, asociada a la irrupción de aire polar.



Imagen de Beret (Aran) del pasado 8 de enero de 2019 -previo a las nevadas- donde se observa un manto irregular y discontinuo, con espesores muy escasos y muy por debajo de lo habitual para estas fechas.



Imagen de Bonaigua (Aran-FNP) del 10 de enero de 2019 donde se observa la nieve reciente y los efectos del fuerte viento sobre el manto. A pesar de los 15 cm acumulados, todavía afloran sobre el manto piedras y bloques de cierta dimensión.

