



## **Resumen nivològic semanal**

### **Síntesis de la semana del 21 al 27 de diciembre de 2020**

#### **Evolución general.**

La primera parte de la semana ha estado marcada por la baja o nula actividad de aludes debido a un manto encostrado. A partir de la nevada de Navidad y la entrada del fuerte viento los problemas estuvieron relacionados con la nieve venteada y la presencia de capas débiles persistentes, localmente, en el Pirineo Oriental. El Prepirineo y el Vessant Nord del Cadí-Moixeró quedaron al margen porque prácticamente no nevó.

#### **Situación del manto nivoso.**

El manto se ha transformado el lunes en Aran-Franja Nord de la Pallaresa con el paso de un frente cálido que ha dejado lluvia hasta los 2800 m, pasando, por tanto, de una situación de nieve seca a nieve húmeda. Las temperaturas positivas y el humedecimiento han generado algunas purgas y una compresión del manto, disminuyendo el grosor. En el resto del Pirineo Occidental no llegan estas lloviznas y el manto se muestra internamente bien estabilizado con costras superficiales.

El fuerte aumento de las temperaturas mantiene el manto ligeramente ablandado y húmedo a mediodía en las solanas, pero las noches serenas lo vuelven a helar. También en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre martes y miércoles se observan algunos deslizamientos basales de pequeño tamaño en terreno extremo.

En el Pirineo Oriental se van formando capas débiles internas debido al enfriamiento nocturno de la nieve, pero por encima no hay nieve placada o, en todo caso, de manera aislada, encontramos en las umbrías más elevadas alguna placa de nieve venteada antigua.

La situación del manto cambia radicalmente en Navidad, con una nevada que acumula hasta 30 cm de nieve venteada y nieve reciente seca en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en el Perafita-Puigpedrós, y entre 2 y 10 cm en el norte de la Ribagorçana -Vall Fosca, sector norte de la Pallaresa y en el Ter-Freser. Con la entrada de viento muy fuerte del norte se generan muchas acumulaciones de nieve venteada, muy frágiles, encima de un manto encostrado.

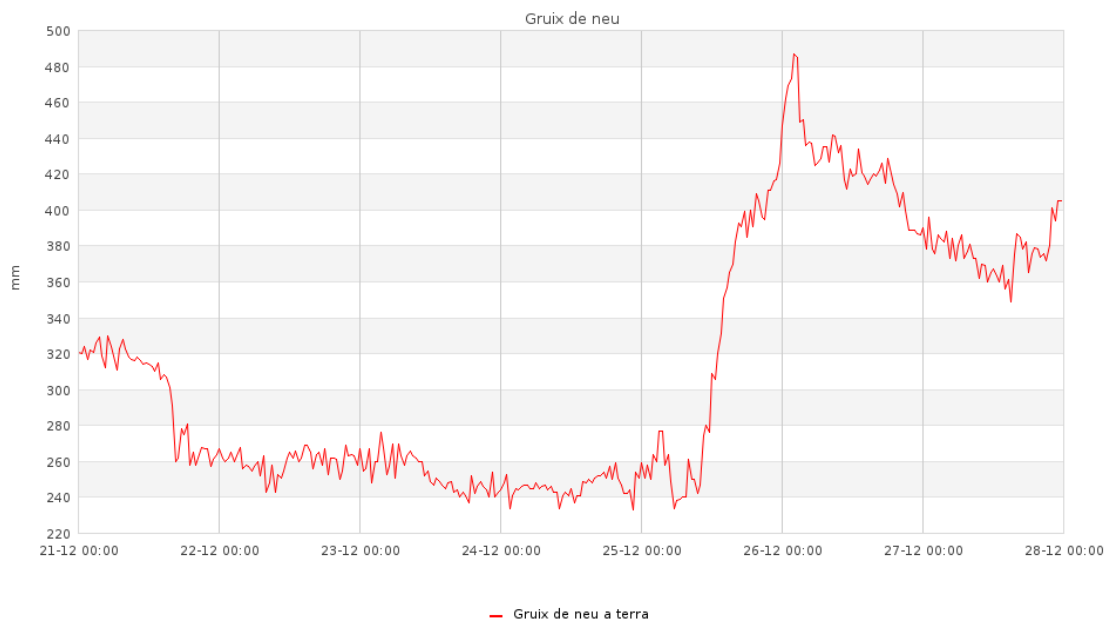
Los problemas, por lo tanto, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa están asociados a la nieve venteada en todas las orientaciones, pero en especial en este y sur, y también por deslizamientos basales. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa el problema es la nieve venteada y en el resto de sectores la presencia de capas débiles persistentes, en umbrías locales de cota alta.

Con la nevada y el viento, en Arán la actividad de aludes aumenta y se observan varias avalanchas de tamaño D1 (pequeñas) de nieve reciente y venteada entre el día de Navidad y el día 27, tanto de origen natural como accidental. En las solanas se observaron también varias avalanchas naturales de nieve húmeda, de salida puntual.



En el inicio de semana los espesores disminuyen por la lluvia y las temperaturas positivas en Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con valores entre los 30 y 50 cm alrededor de los 2200 m y entre los 10 y 30 cm en el resto del Pirineo Occidental, con presencia de numerosas deflaciones cerca de crestas y lomas por la acción del viento. En el Pirineo Oriental los espesores se mueven entre los 15 y los 40 cm, llegando hasta los 60 cm en el Ter-Freser. Con las nevadas de Navidad el grosor se incrementa y la nieve llega hasta el fondo del valle. A finales de semana los espesores oscilan entre 50-70 cm a 2200 m en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y entre los 30 y 70 cm en el Perafita-Puigpedrós y en el Ter-Freser. En el resto, se mueven entre los 10 y los 30 cm, a excepción del Prepirineo, donde el espesor de media llega sólo a 10 cm. Los espesores son por primera vez normales para la época en Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en Perafita-Puigpedrós, pero muy deficitarios en el resto, a excepción de la parte más oriental del Ter-Freser donde son superiores a los habituales.

El grado de peligro es Débil (1) al inicio de la semana y sin problemas en la Ribagorçana-Vall Fosca y la Pallaresa, con una situación favorable. El peligro aumenta a partir de las nevadas de Navidad, subiendo a Limitado (2) y Notable (3) por San Esteban en Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en Perafita-Puigpedrós. En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró sigue el peligro Débil (1) y en el Prepirineo no hay condiciones de peligro al quedar al margen de las últimas nevadas.



Evolució del espesor de nieve total en el suelo en la estació de Bonaigua (2.266 m, Aran-Franja Nord de la Pallaresa) durant la setmana del 21 al 27 de desembre de 2020. Destaca una disminució del espesor per les lliviznas de inici de setmana i un fort augment per la nevada de Nadal.



Nieve venteada y fuerte transporte en las crestas el día de San Esteban en la Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa).



La nevada de Navidad no llegó a la Sierra del Cadí. En la imagen, el día 26, se puede ver un manto escaso en la Roca de l'Ordiguer y en el Canal del Cristall (Vessant Nord del Cadí-Moixerò).





Nieve reciente en Portainé (Pallaresa) el 27 de diciembre. La nevada de Navidad acumuló alrededor de 10 cm.

