



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 26 de febrero al 3 de marzo de 2024

La semana ha estado determinada por tres episodios de grandes nevadas que hacen incrementar los grosores totales en todo el Pirineo, sobre todo en el sector occidental. La primera tanda va asociada a un primer frente que acumula unos 25 cm de nieve nueva en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con una cota de nieve entre los 1.000 y los 1.200 m. En la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca caen unos 15 cm de nieve venteada con granulada. En estos sectores, a pesar de las bajas temperaturas el manto observado, la nieve tiene alta dureza y densidad. La segunda nevada cae al día siguiente, con 20 cm nuevos en Arán, acompañados de viento fuerte del noroeste (en un par de días se acumulan cerca de 40 cm).

En la Ribagorçana-Val Fosca, incluso en cotas altas, el manto se muestra un poco humedecido superficialmente. En las umbrías del Aran-Franja Nord de la Pallaresa la nieve se mantiene seca y reposa sobre niveles débiles de facetas. Los tests aplicados en esta nevada reciente son positivos y las placas que reposan debajo de las costras se muestran reactivas debido a la presencia de facetas formadas a partir del 22 de febrero.

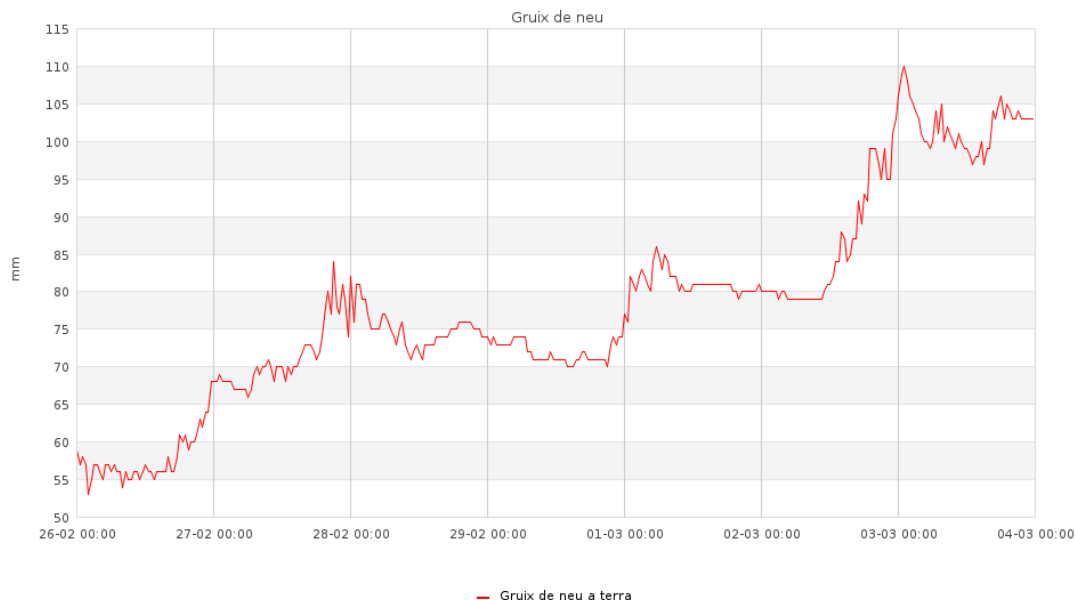
En cotas elevadas se observan indicios de nieve venteada como acumulaciones, sombras, cornisas y zastruguis. Allí donde el viento del oeste y del noroeste ha soplado con mayor intensidad aparecen deflaciones. En solanas, la nieve reciente se humedece rápidamente y se encostra durante la madrugada. En algunas vertientes, en cotas medias aparece escarcha de superficie.

El tercer episodio de nevadas se da entre el 2 y 3 de marzo. Inicialmente, la nevada va acompañada de viento del suroeste, generando mucho transporte. Posteriormente, el viento gira a noroeste y terminan acumulándose entre 30 y 40 cm nuevos, con viento efectivo. En la base de la nevada, en umbrías del Aran-Franja (Norte Pallaresa) la nieve cae sobre niveles de facetas de superficie y también encima de costras. En todos los casos, los tests aplicados son positivos. En solanas, la nieve nueva se humedece y se encostra de madrugada.

Después de estos episodios se observa numerosa actividad avalanchosa natural y también accidental, en forma de aludes de nieve reciente (húmeda), placas de viento y algún deslizamiento basal. Los aludes caen en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa y en el Ter-Freser, en general, de tamaño 1 y 2 (pequeños y medianos). También se provocan mediante explosivos, de tamaño 1 (pequeño), la mayoría.

A inicio de semana, con la primera nevada, el grado de peligro sube a Notable (3) en Aran y Fuerte (4) en la Franja Nord Pallaresa y se mantiene en Notable (3) por encima de los 2.400 m en la Ribagorçana- Vall Fosca y en la Pallaresa. A resto de semana se mantiene el peligro en Notable (3) en el Pirineo occidental y Débil (1), Limitado (2) en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Ter-Freser. Con la tercera nevada, durante el fin de semana, el peligro vuelve a subir a 4 (Fuerte) en el Aran-Franja Nord Pallaresa debido a las nevadas previstas, con viento fuerte del suroeste y del noroeste. La presencia de placas de viento formadas sobre niveles débiles internos de facetas obliga a subir el grado de peligro en todo el Pirineo. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa se

vuelve a subir hasta el 3 (Notable) y en el Perafita-Puigpedrós, en el Ter-Freser i en el Vessant Nord del Cadí se mantiene Limitado (2).



Evolución del espesor de nieve en el suelo en la estación de Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.266 m. Los tres episodios de nevadas incrementan el grosor total hasta los 110 cm, con un total de 75 cm de nieve nueva acumulada a lo largo de la semana.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa los espesores del manto oscilan, por lo general entre, los 50 y los 80 cm a 2.200 m. El grosor total sigue estando ligeramente por debajo de lo que tocaría por esta época del año. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa el manto es discontinuo en todas orientaciones y cotas por acción del viento. A pesar de la presencia de nieve por encima de los 1.500 m en umbrías y 1.800 m en solanas, el manto sólo es esquiable en sectores poco afectados por el viento. En el Perafita-Puigpedrós el manto es muy irregular por el último episodio de viento. No hay continuidad y no es esquiable, por lo general. Los grosores son muy deficitarios para la época del año, donde a unos 2.000 m rondan los 20 cm.

En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró encontramos nieve por encima de unos 1.600 m, especialmente en el sector del Cadí, y los espesores oscilan entre los 20 y 25 cm a unos 2.200 m. Los grosores siguen siendo inferiores a los valores normales para esta época del año. En el Prepirineo la nieve está presente en las umbrías por encima de unos 1.800 m, no de forma continua y con poco grosor. En solanas el manto es irregular y discontinuo hasta cotas altas. Los grosores son inferiores a 20 cm.



Esquiador de muntanya progresando por la Bonaigua (Franja Norte de la Pallaresa), el día 28. En lomos y cordales se ve la hierba debido al transporte efectivo del fuerte viento del noroeste.



Nieve reciente y trazas de esquiadores de montaña en el valle de Mascarida, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el día 29 de febrero.



Caída de una cornisa en Boí-Taüll, desencadenada por un esquiador, sin mayores consecuencias. El alud es de pequeño tamaño, del día 3 de marzo, después de la última nevada con fuerte viento.

