



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 25 al 31 de diciembre de 2017

**Evolución general.** Dos episodios de precipitación han determinado la nivología de esta semana, un frente frío y un frente cálido. En ambos casos ha predominado el viento de norte y oeste intenso, como la mayor parte de episodios de esta temporada. La nieve venteada ha sido protagonista hasta el viernes, cuando se ha impuesto la situación de nieve húmeda.

**Situación del manto nivoso.** El manto se ha mostrado superficialmente endurecido las jornadas del 25 y 26 debido al rehielo que tuvo lugar en buena parte de las cotas al final de la semana anterior; esta situación no ha estado vigente en las cotas más elevadas.

Entre el miércoles y el jueves un frente frío ha afectado al Pirineo. Se han acumulado 30-60 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, 10-40 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Pallaresa y en el Perafita-Puigpedrós y menos de 10 cm en el resto. El fuerte viento del norte y oeste, con rachas superiores a 110 km/h, ha formado placas de nieve venteada principalmente en orientaciones sur y este. El grado de peligro ha sido NOTABLE (3) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, LIMITADO (2) en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Pallaresa, el Perafita-Puigpedrós y en el Ter-Freser, y DÉBIL (1) en el Prepirineu y el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. En Beret y Bonaigua se ha registrado actividad natural y también provocada, en forma de aludes de nieve reciente, a menudo con mucho recorrido por la ligereza y baja consistencia de la nieve; en Portainé, se ha registrado una avalancha accidental de tamaño 1.

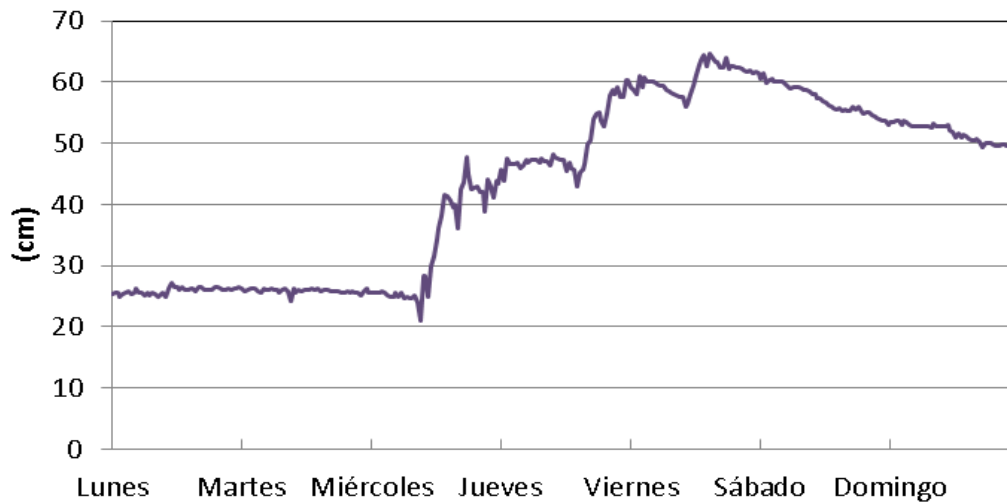
El viernes, un frente cálido ha hecho cambiar la situación nivológica. Superficialmente la nieve se ha compactado por el efecto del viento y la humedad; así, el principal problema ha dejado de ser la presencia de placas de nieve venteada. La caída de bolas, las pequeñas avalanchas naturales y accidentales y algún deslizamiento basal de hasta tamaño 3 han sido los protagonistas, en especial en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

A lo largo del fin de semana la temperatura ha ido subiendo progresivamente, hasta alcanzar unos 10 °C a 2200 m. El rehielo ha sido efectivo en buena parte de las cotas y el manto ha tendido a estabilizarse por los problemas de nieve húmeda y venteada. Cabe destacar la ocurrencia de un alud accidental en Francia el sábado día 30, a 5 km de la frontera con Cataluña; los niveles de capas débiles persistentes antiguos han dado lugar a la ruptura de una placa que ha involucrado a 4 esquiadores. A 2.800 m de altura, las costras del fin de semana pasado no se han formado, y las facetas antiguas son aún reactivas; la situación puede ser muy similar en territorio catalán, por lo que hay que prestar atención a la dureza de la base del manto y a la presencia de costras si queremos circular por las cotas más elevadas.

**Perspectivas.** La semana, y el año 2018, comenzará con un frente frío con viento intenso, seguido de un frente cálido y una fuerte subida de la cota de nieve. Predominará el problema de la nieve húmeda a partir del martes. Se espera, además, la llegada de una depresión de grandes dimensiones y precipitaciones cuantiosas el fin de semana.



### Espesor de nieve en Malniu: 25-31/Dic/2017



### Temperatura en Malniu: 25-31/Dic/2017



Evolución del espesor de nieve y de la temperatura en Malniu (Perafita-Puigpedrós) durante la semana del 25 al 31 de diciembre de 2017. El grosor de nieve ha sido claramente excedentario durante esta semana, especialmente a partir del miércoles, como resultado de la sucesión de episodios de noroeste con precipitaciones efectivas sobre este sector. En cuanto a las temperaturas, contrastan la mínima de -10 °C registrada durante el frente frío del miércoles y jueves con los 10°C de máxima del domingo.





Imagen de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del sábado 30 de diciembre. Después de los episodios de entre el miércoles y el viernes la jornada ha sido meteorológicamente estable. En superficie la nieve se ha encontrado encostrada, e incluso se han podido ver caída de bolas en vertientes soleadas.