



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 28 de marzo al 3 de abril de 2022

Evolución general

La semana ha estado marcada por varios episodios de nevadas con viento, destacando la llegada de aire frío del fin de semana, con grosores de nieve reciente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa de entre 40 y 60 cm con viento fuerte del noroeste, con un grado de peligro Fuerte (4).

Los problemas por aludes se centraron, sobre todo, con la nieve venteada.

Situación del manto nivoso

La semana empezó con poco rehielo (o incluso sin) por debajo de los 2.000 m, con algunas costras superficiales que, dependiendo del sector, eran resistentes a nuestro paso. En general, la base del manto se observó húmeda en umbrías, con costras marrones muy humedecidas y transformadas. Este humedecimiento interno propició la caída de un deslizamiento basal en el Aran, el lunes 28, de tamaño 1 (pequeño), en orientación este, y también algunas purgas de nieve reciente (humedecida) en el Ter-Freser.

La entrada de un nuevo frente dejó una nueva nevada entre el miércoles y el jueves, con acumulaciones de 10 a 15 cm en el Pirineo (en el Arán se acumulan hasta 25 cm), con viento del noroeste. Esta nieve venteada da lugar a nuevos aludes naturales, de tamaño pequeño (purgas), de salida puntual, por ejemplo, en el Vessant Nord del Cadí, en el Ter-Freser o en la Ribagorçana-Vall Fosca

Con esta nueva nevada con viento, se generan nuevas placas inestables en el Pirineo occidental, más extensas y gruesas en la mitad norte de la Pallaresa, registrándose así actividad de aludes con la caída natural de varias placas de nieve venteada de tamaño 2 (mediano) el viernes.

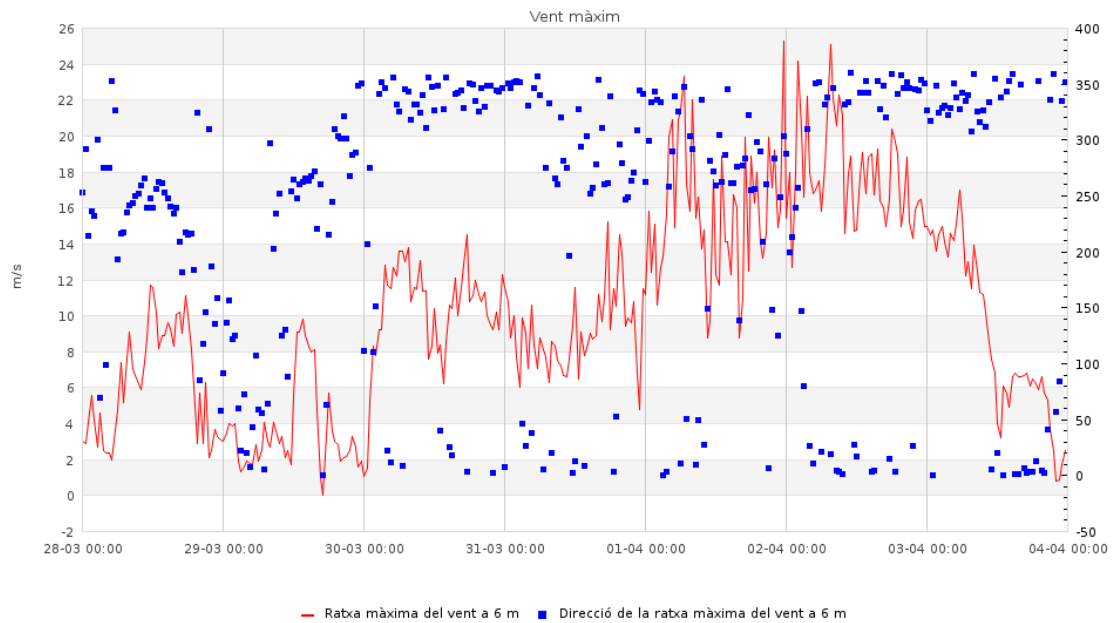
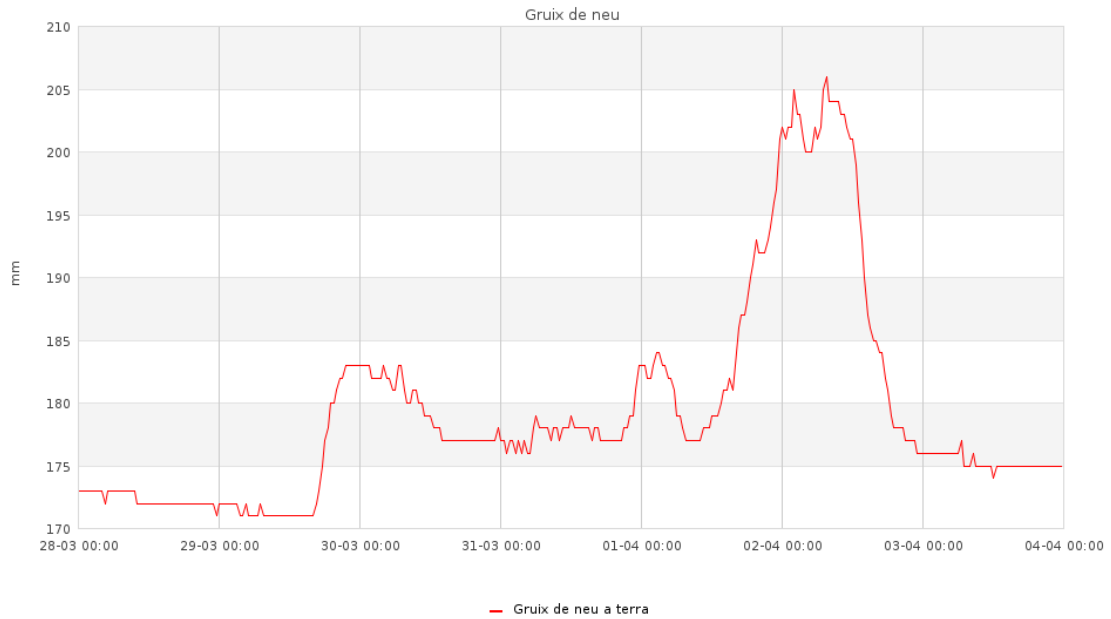
La irrupción de aire polar produjo un episodio de nieve venteada y nieve reciente, con espesores acumulados de entre 40 y 60 cm en el Aran que caen sobre un manto encostrado, a excepción de las cotas altas, donde no encontramos la costra. La nevada fría y seca va acompañada de viento fuerte del norte y del noroeste, y en la Franja Nord de la Pallaresa también del noreste. Con esta situación se formaron placas de viento frágiles y extensas, depositadas sobre las facetas de superficie del miércoles 30 de marzo, sobre todo en orientaciones este, sur y oeste y en umbrías muy resguardadas por encima de los 1.900 m. En el Aran, el domingo, cayeron placas accidentalmente, de tamaño 1 (pequeño), 2 (medio) y rozaron el tamaño 3 (grande) en orientaciones norte, noroeste y noreste. Se provocaron también aludes mediante explosivos en diversas orientaciones, con caída de aludes de tamaño pequeño y medio. En el resto del Pirineo también se forman nuevas placas con el fuerte viento de componente norte (en Ulldeter se registra una racha máxima el sábado de 23 m/s), aunque debido a la ventisca las placas se distribuyeron irregularmente y en sectores muy concretos, en general, bajo collados y crestas en este, sur y oeste o en alguna umbría protegida.

Con las últimas nevadas, la nieve aparece desde fondo de valle en todo el Pirineo. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa los grosores totales a 2.200 m oscilan entre los 120 y 190



cm, siendo ligeramente excedentarios para la época del año. En la Pallaresa, en la Ribagorçana-Vall Fosca y en el Perafita-Puigpedrós, oscilan entre los 50-70 cm en las solanas y entre los 100-120 cm en las umbrías, siendo valores superiores a la media en esta época del año. En el Ter-Freser y en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró oscilan entre los 50 y los 80 cm, y en el Prepirineo entre los 30 y los 50 cm.

El grado de peligro se situó a inicio de semana Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por deslizamientos basales y nieve húmeda y Débil (1) en el resto de los sectores. Con los episodios de nevadas, el grado de peligro subió a media semana hasta Limitado (2) en todo el Pirineo y Notable (3) en el Ter-Freser por problemas con la nieve venteadada y la nieve reciente. El sábado, con la nevada abundante y el fuerte viento, subió hasta grado 4 (Fuerte) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y Notable (3) en el resto del sector occidental y en el Perafita-Puigpedrós, quedando en Limitado (2) en el Pirineo oriental, Prepirineo y Vessant Nord del Cadí-Moixeró.



Evolució del gruix de neu en el sòl i ràfagas màximes de vent registrades en la estació de Certascan (2.400m). Se ve un marcat increment en el gruix per la nevada del dia 1 i 2 d'abril, i en el mateix període també observem rachas de vent de fins a 25 m/s. Aquesta neu ventada generà plaques de dimensió gran, molt reactives.



Purgas de nieve reciente del miércoles 30 de marzo, en Espot (Pallaresa). Observamos un manto continuo con la nieve reciente de la última nevada.



Alud de nieve húmeda observada el 31 de marzo en la Canal de l'Ordiguer, del día anterior. El tamaño es 1 (pequeño), aunque las consecuencias podrían llegar a ser peligrosas para un excursionista o esquiador por tratarse de terreno trampa (canal encajada).



Purgas de nieve húmeda observadas el viernes 1 de abril, en la zona de Les Pedrusques (Moixeró), posteriores a la nevada de unos 15 cm, aproximadamente, acumulados entre el martes y el miércoles.



Manto uniforme con la nieve reciente de la última nevada hasta el fondo de valle, des de Tavascan, mirando hacia el valle de Noarre y Certascan, el domingo 3 de abril.

