



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 16 al 22 de abril de 2018

Evolución general. La semana ha estado marcada por el tiempo anticiclónico y las temperaturas elevadas. Este hecho, unido con la elevada disponibilidad de nieve ha hecho que durante las jornadas del martes y miércoles la actividad de aludes fuera intensa.

Situación del manto nivoso. La semana anterior habían tenido lugar hasta tres episodios de nevadas con viento de diferentes direcciones, especialmente de sur. El lunes 16 la presencia de nieve en el Pirineo era muy abundante, con valores que superaban los de los últimos 20 años en algunos sectores de la vertiente sur; había nieve por encima de 1600-1800 m en orientaciones norte, y de 1800-1900 en vertientes soleadas.

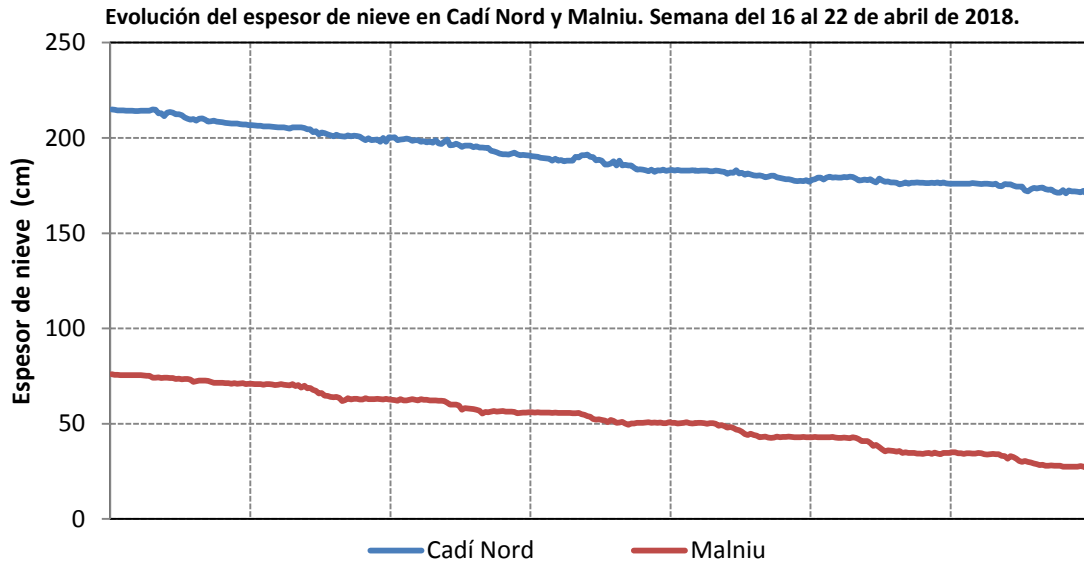
El lunes se han registrado lluvias en buena parte del Pirineo, con cota de nieve alrededor de 2300 m. El manto, que previamente se encontraba humedecido en prácticamente todo su espesor, ha sufrido un nuevo aporte de agua líquida en buena parte de las cotas, que ha dado lugar a actividad natural de aludes de nieve húmeda de tamaños 1 y 2 en diferentes sectores.

Sin embargo, el día con más aludes de la semana ha sido el martes; la responsable ha sido la fuerte subida de temperaturas, con valores máximos entre 10 y 12 °C a 2200 m. Se han registrado aludes de tamaños 1, 2 y 3 en buena parte de los sectores, especialmente en el occidental y han afectado a todas las orientaciones. El miércoles el fuerte humedecimiento ha continuado dando lugar a intensa actividad de aludes a pesar de que las temperaturas no han sido tan elevadas. El grado de peligro ha sido NOTABLE (3) durante las horas centrales del día toda la semana.

Después de la lluvia y el destacable choque térmico del martes, los lugares más favorables a los aludes de nieve húmeda ya habían purgado, y en conjunto la nieve se ha encontrado bien asentada entre el jueves y el domingo; incluso el rehielo matinal estabilizaba el manto e impedía el hundimiento del pie y el esquí. Durante el día los espesores disminuían entre 5 y 10 cm, en especial en las laderas soleadas, y el aporte de agua a los ríos ha sido destacable siendo necesaria la apertura de algunas compuertas de embalses.

Entre el viernes y el domingo ha tenido lugar un deslizamiento basal en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), que ha afectado a una pista e infraestructuras de la estación de esquí. Podemos destacar la no simultaneidad entre los principales aludes de nieve húmeda y la caída de este deslizamiento basal, debido muy probablemente a la percolación progresiva de agua líquida desde la superficie a la base del manto.

Perspectivas. La primavera avanza, y con ella las temperaturas elevadas, la alta insolación y, a menudo, los chubascos de tarde. En estas condiciones continuará predominando el problema de la nieve húmeda en todos los sectores, con altos y bajos de actividad en función del posible rehielo, de la acción de las lluvias y del sol. Algunas de estas avalanchas podrán caer en forma de deslizamiento basal en el Pirineo Occidental.



Evolución del espesor de nieve en Cadí Nord y Malniu durante la semana del 16 al 22 de abril. Los dos observatorios se encuentran a 20 km en línea recta y en una cota similar. El descenso del espesor de nieve ha recorrido los 50 cm, más acusado en Malniu debido a la mejor exposición al sol. En cambio, en los espesores totales la diferencia es sustancial debido al momento del año en que nos encontramos.



Imagen del miércoles 18 de abril de 2018 en Filià (Vall-Fosca). La actividad de purgas de nieve húmeda es muy frecuente y afecta también a las orientaciones umbrías.

