



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 22 al 28 de abril de 2024

La semana comenzó estable y tranquila, con un manto bien asentado y sin actividad de aludes. A principios de semana se registró una nevada débil en el Pirineo occidental, acompañada de viento. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa apareció esta fina capa de nieve nueva (unos 5 cm) sobre costras endurecidas y gruesas.

A partir del jueves se inició un período de aumento del peligro de aludes de placa de viento debido a las nevadas con viento del oeste y del sur. Las placas de viento se formaron sobre el manto antiguo, sobre todo en sotaventos orientados al norte y nordeste, por encima de 2200-2300 m. A mediodía del viernes se acumulaban unos 15-20 cm de nieve reciente en la Franja Nord de la Pallaresa y unos 5-10 cm en el Aran que irían aumentando durante el sábado.

El final de la semana estuvo marcado por un importante episodio de viento, nieve y lluvia, que comenzó el viernes y duró hasta la noche del domingo y la madrugada del lunes. La borrasca atlántica, muy activa, dejó acumulaciones abundantes de nieve nueva en todo el Pirineo, siendo las más destacables en la Pallaresa, en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Franja Nord de la Pallaresa y en el límite sur del Aran. El manto experimentó un cambio radical, con espesores de nieve reciente de hasta 60 cm en Espot, 45 cm en Certascan, 40 cm en Bonaigua o 40 cm en Boí. El sábado la cota bajó a 1700 m en Portainé y los 25 cm de nieve reciente iban acompañados de fuerte viento del sur y suroeste, efectivo, con transporte a cota alta.

Se acumularon más de 100 mm (en Boí y Espot). En el Pirineo oriental se acumularon 30 mm en Uldeter, el sábado, alrededor de 10 cm de nieve nueva. En Cadí Nord y Port del Comte entre 60 y 70 mm (en el Cadí, unos 10-15 cm de nieve reciente).

El peligro, con este episodio subió a Notable (3) por encima de 2200 m en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Pallaresa, en la Franja Nord de la Pallaresa y en el límite sur del Aran. La nevada cayó sobre un manto antiguo asentado y estable. Los problemas principales estuvieron relacionados con la nieve reciente, la nieve húmeda y las placas de viento.

A final de semana cayeron numerosos aludes naturales de nieve reciente y húmeda en la Pallaresa, en la Ribagorçana-Vall Fosca, en el Ter-Freser y en el Vessant Nord del Cadí. Las aludes fueron de tamaño pequeño, mediano y, localmente, de tamaño grande.

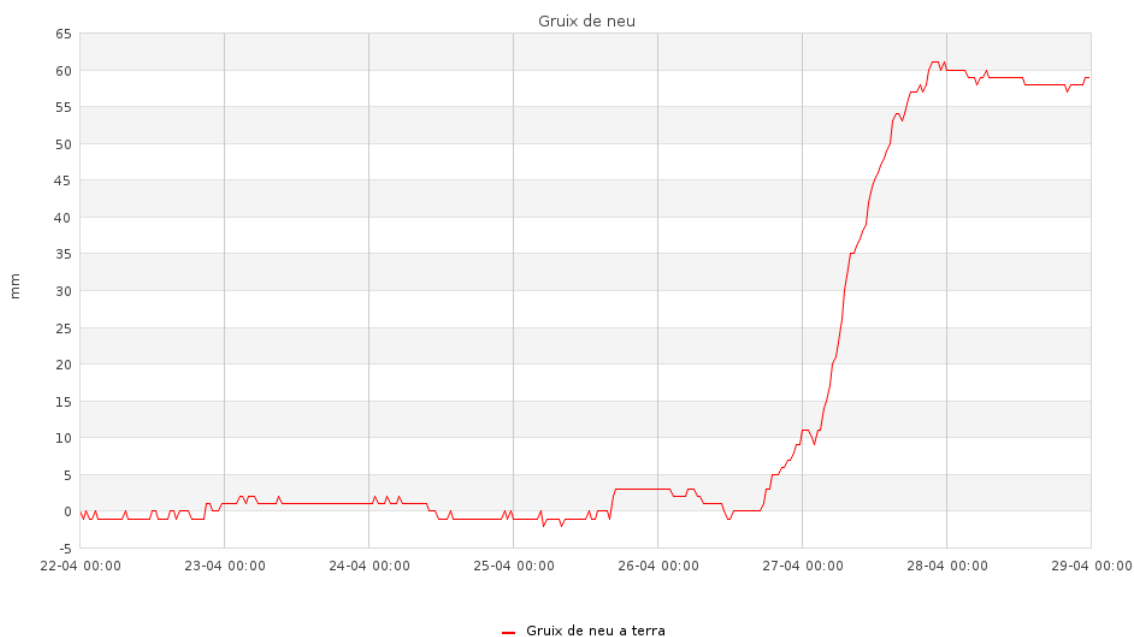
Los espesores totales, a unos 2300 m, quedaban entre los 40 y los 80 cm en las umbrías de la Franja Nord de la Pallaresa y menores a la mitad norte del Aran. El manto era esquiable en orientación norte a partir de unos 2100 m.

En la Ribagorçana-Vall Fosca la nevada dejó nieve granulada a partir de 1500 m, con nieve más continua a partir de los 1700 m. A 2300 m los espesores variaban entre los 50 y los 100 cm. Con la última nevada, el espesor total se acerca al normal para estas fechas.

En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró la nevada acumula unos 20 cm de nieve nueva, que se suman a los 20-40 cm que encontrábamos antes del episodio de precipitaciones. En el Ter-Freser o en Perafita-Puigpedrós había nieve en el suelo por encima de 1.800 m. Con



la última nevada, el manto presentaba cierta continuidad por encima de 2.000 m, especialmente en el extremo norte. Los espesores en cotas altas rondaban los 50 cm.



Evolución del espesor de nieve en el suelo en la estación de Espot (Pallaresa), a 2.519 m, entre el 22 y el 28 de abril. El manto experimenta un aumento brusco de 60 cm entre los días 26 y 28 debido a las abundantes nevadas.



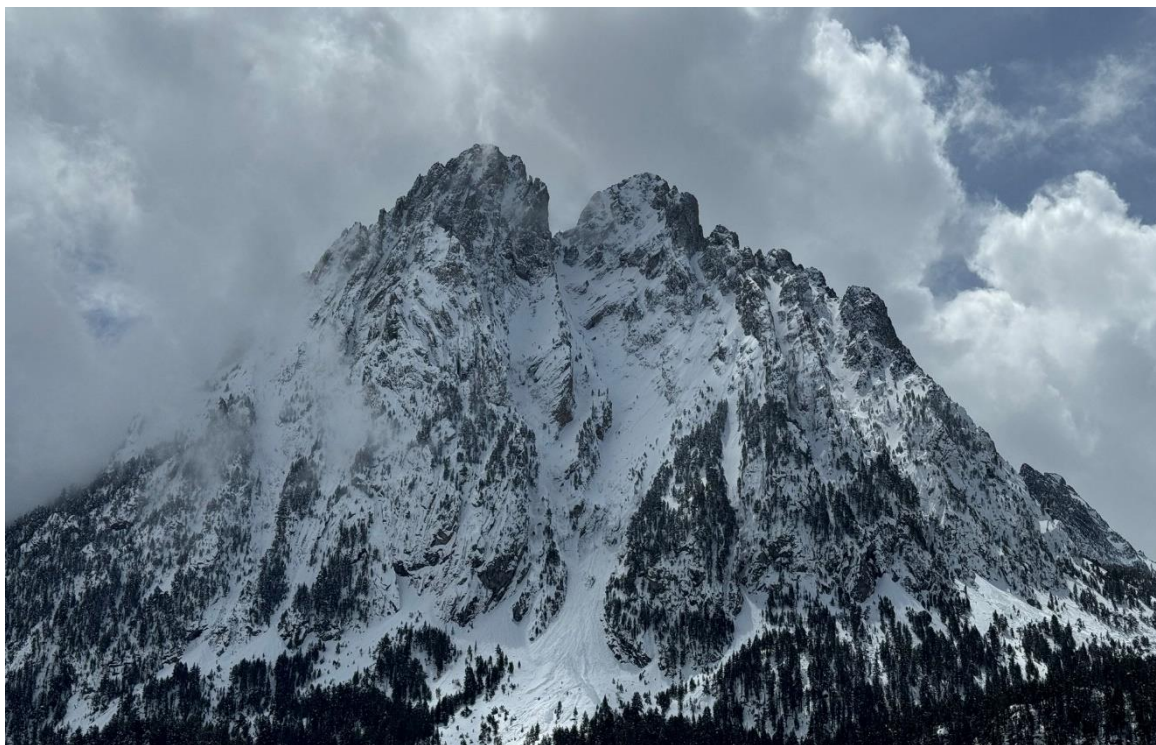
Surcos y pequeños penitentes formados a causa de la fusión y la intensa radiación en el collado de Mascarell (2.400 m), en Filià (Vall Fosca), el día 25 de abril.



Las nevadas dejan nieve en cota baja, con un manto continuo desde los 1.700 m en la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), el día 26 de abril.



Nieve reciente húmeda en las ramas, el día 27 de abril. La nevada acumuló en 24 horas cerca de 25 cm en Portainé (Pallaresa), a una cota de 2.200 m.



Purgas de nieve reciente caídas el domingo, día 28 de abril, en la canal central de los Encantats (Pallaresa), después de la nevada. Foto: Aitor Barraso.

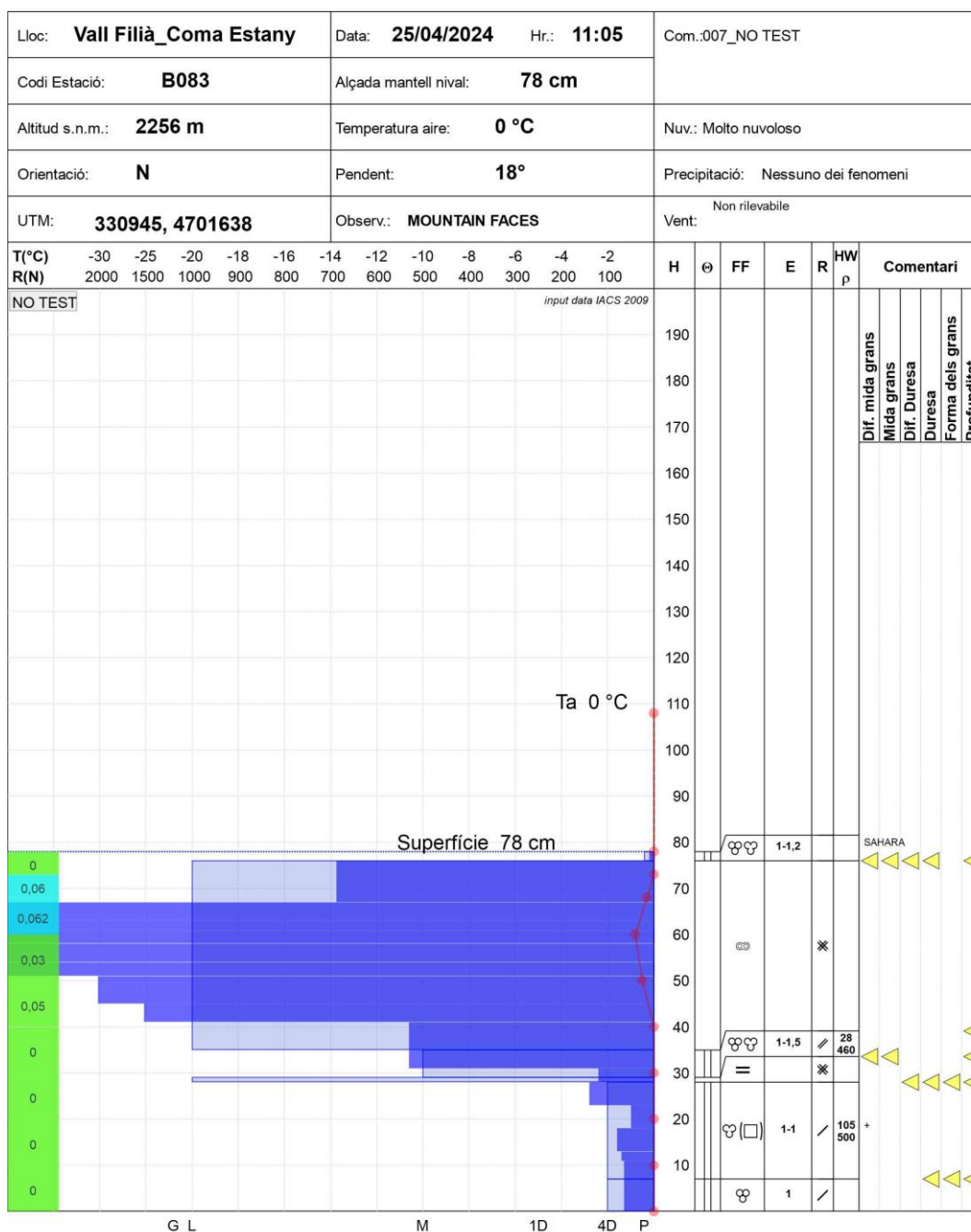
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigráfico y sondeo realizados en Filià-Coma de l'Estany (Vall Fosca), el 25 de abril, a 2.256 m. Se observa una fina costra superficial con polvo del Sahara que se ha transformado con la radiación del mediodía y, por debajo, un manto duro y asentado, con más de 40 cm de grosor, sobre formas húmedas, con algunas facetas aún ocultas en las capas más profundas del manto.