Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 3 al 9 de marzo de 2025.

El episodio de nevadas de esta semana es uno de los más destacados de la temporada. Una situación con un flujo de levante previo a la entrada de un sistema atlántico, con vientos del sur y sudeste, trae nevadas abundantes en el lado sur del Pirineo occidental, el Prepirineo y el Pirineo oriental. La mayor cantidad de precipitación cayó en la zona del Ter-Freser, con espesores de nieve reciente de hasta 80 cm en Vallter, a 2.400 m (entre viernes y domingo). En la Ribagorçana-Vall Fosca se registra un máximo secundario de precipitación acumulada, con un grosor de nieve reciente de hasta 50 cm (en 3 días). La nevada, inicialmente, es de nieve húmeda, con una cota que sube hasta los 2.300 m, puntualmente hasta los 2.400 m en el Pirineo y Prepirineo orientales. Posteriormente, la cota desciende y la nieve reciente es más seca.

El viento sostenido del sur origina un transporte efectivo bajo collados y crestas, y el patrón principal será el de la nieve ventada, con la formación de numerosas placas de viento en orientación norte. Como problema secundario aparece la nieve húmeda y durante el fin de semana se resume en placas de viento y nieve reciente.

En cuanto a la estructura del manto, destaca, durante el inicio del episodio de nevadas, una nieve reciente húmeda con viento efectivo de componente sur (tormenta de nieve en crestas y cumbres) y precipitación en forma de aguaneve hasta cotas altas (2.300 m-2.400 m). Durante el transcurso del domingo, la nevada es más seca. Se observaba transporte a cotas altas y también había indicios de la presencia de placas. En los perfiles realizados, por ejemplo, en la Pallaresa, se observaba nieve granulada en la base de la nevada más reciente, justo sobre una costra. Se ven fracturas en este nivel (CT29@74, en Espot), sobre todo en el contacto con la nieve granulada y las partículas descompuestas por el viento. Sin embargo, no se observan propagaciones (ECTN4@100). En cambio, el manto a cotas más altas se muestra inestable, con la presencia de placas reactivas que muestran grandes propagaciones.

En el Arán-Franja Nord Pallaresa, las nevadas dejan menos grosor, con acumulaciones de entre 10 y 30 cm entre jueves y domingo. La nieve reciente toma una estructura piramidal compacta, excepto en los sotavientos más evidentes, donde aparecen capas débiles no persistentes, formadas por partículas muy fragmentadas por el viento. La estructura es inestable en las laderas por el contacto de las acumulaciones de nieve nueva con la nieve vieja. En las laderas más soleadas hay humedecimiento durante el día.

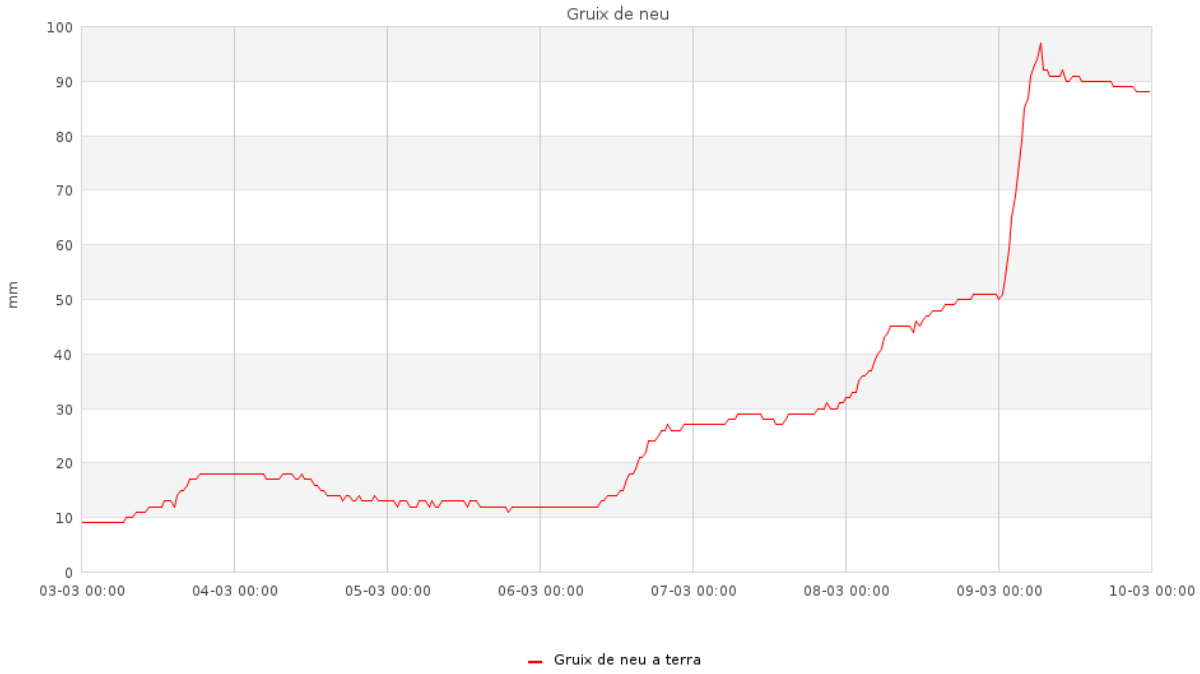
La actividad avalanchosa comienza a inicios de semana, el martes 4, con un alud accidental provocada por esquiadores en el canal de la Figa (Moixeró). La nevada débil previa con viento efectivo del este y del sudeste, junto con un posterior enfriamiento del manto, genera placas de viento sobre niveles débiles que hacen que el manto tenga una estabilidad pobre.

La actividad es numerosa entre el 8 y el 9 de marzo debido a un manto con una estabilidad muy pobre. Se observa la caída de varias placas naturales, con gran

propagación, de tamaño 2 (mediano) o 3 (grande) y también placas accidentales, por el paso de esquiadores, de tamaño 2 y 3 en la Pallaresa, en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la mitad sur del Arán y en la Franja Nord Pallaresa. En el Vessant Nord del Cadí caen varias avalanchas naturales de nieve reciente y de placa de tamaño 2 (mediano), concretamente, en los canales del Ticó, la Llitza y el Ordiguer. En la ladera norte del Montlude (Arán), el domingo 9, se produce un alud accidental por la rotura de una placa (esquiando), de tamaño 2 (mediano), que provoca una víctima mortal.

El grado de peligro sube a Notable (3) en todo el Pirineo debido a los problemas por las placas de viento, la nieve húmeda y la nieve reciente.

En el Ter-Freser encontramos nieve en las laderas por encima de los 1.700 m, siendo más continuo el manto a partir de los 2.200 m. Los espesores de nieve en el Ter (Pastuira) se mantienen dentro de lo habitual para la época del año y en cotas altas (Ulldeter, a 2.400 m) están por encima de la media, con 70-90 cm. En el Pirineo occidental oscilan entre 40 y 80 cm y en el Arán-Franja Nord Pallaresa oscilan entre 80 y 110 cm. En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró las nevadas recientes han hecho subir el grosor total hasta los 90 cm (domingo), quedando por encima de la media.



Evolución del grosor de nieve en el suelo en la estación de Ulldeter (Ter-Freser), a 2.410 m. Se puede apreciar el aumento del grosor a partir de mitad de semana, con un grosor de nieve reciente de casi 70 cm entre viernes y domingo.

Manto uniforme y continuo en Boí-Taüll (Ribagorçana), el 4 de marzo.

Manto continuo, con unos 15-20 cm de nieve reciente seca y venteada, en Coma Oriola (Moixeró), el 6 de marzo.

Alud natural de nieve reciente de tamaño 1 (pequeño) en la Creu d'Eixol (Pallaresa), el dia 9 de marzo.

Alud de placa de tamaño 3 (grande), desencadenada mediante explosivos, en Espot-Picardes (Pallaresa), el 9 de marzo.

Placa de viento de gran tamaño, desencadenada con explosivos en la Pala d'Eixe (Pallaresa), el 9 de marzo. La propagación de la fractura llegó a medir cientos de metros debido a un manto con estabilidad pobre, con la presencia de nieve granulada y partículas descompuestas por el fuerte viento justo en la base de la nevada más reciente. La avalancha es de tamaño 3 (casi 4).

Pirineu de Catalunya

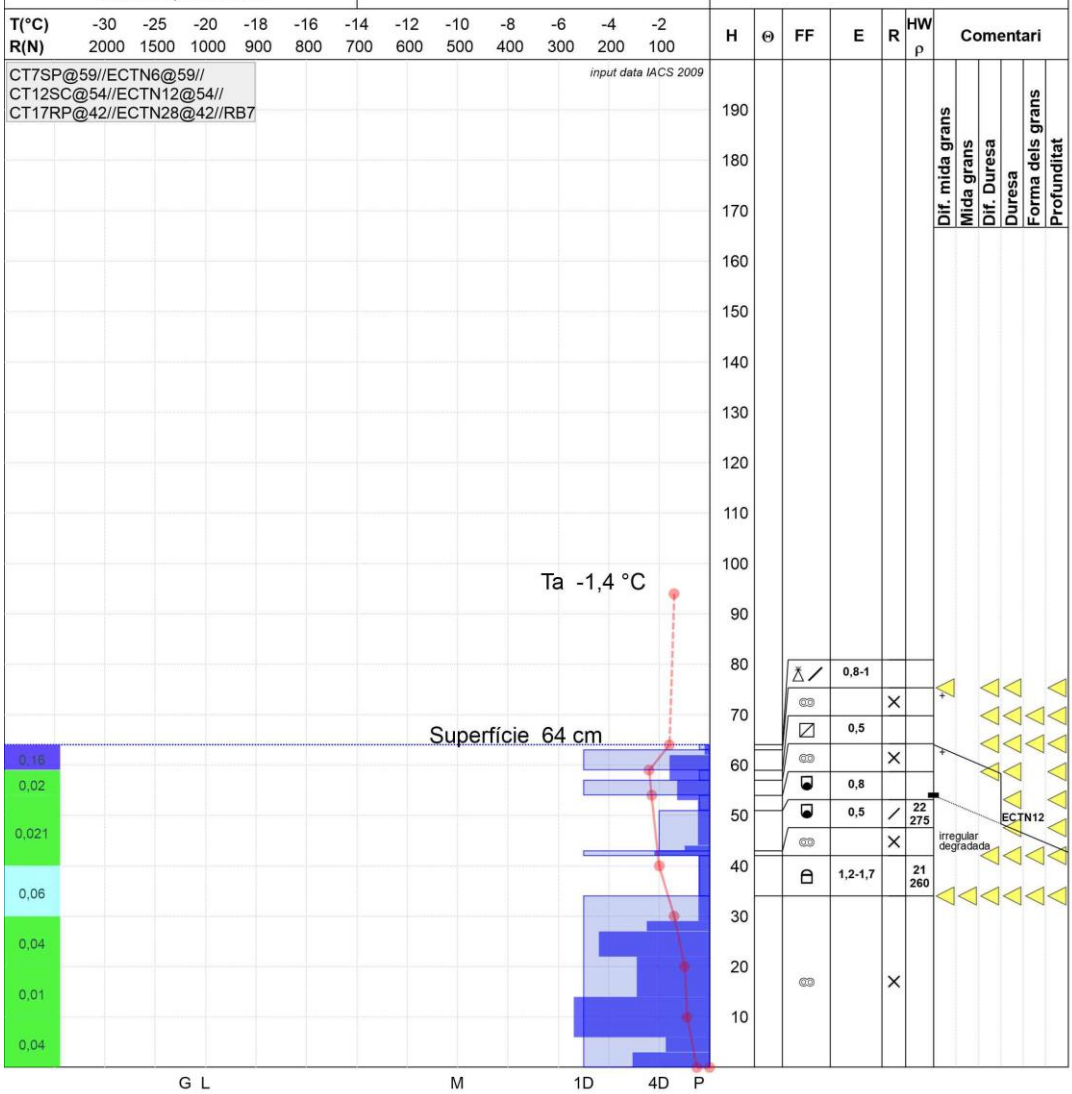
ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi: 4

AINEVA

Lloc:	**Sallente_Canal Pígolo**	Data:	**06/03/2025**	Hr.: **9:50**	Com.: 001_CT7SP@59//ECTN6@59//CT12SC@54//I
Codi Estació:	**B092**	Alçada mantell nival:	**64 cm**		
Altitud s.n.m.:	**2170 m**	Temperatura aire:	**-1,4 °C**		Nuv.: Completamente coperto
Orientació:	**N**	Pendent:	**23°**		Precipitació: Nevicata debole intermittente
UTM:	**336141,4707386**	Observ.:	**MOUNTAIN FACES**		Vent: Attività eolica nulla



Perfil estratigráfico y sondeo realizados en la Canal Pigolo, en Sallente (Vall Fosca), a 2.170 m, en una ladera norte, el 6 de marzo. El manto previo al episodio de nevadas del fin de semana está formado por una capa de nieve granulada en la superficie, que actuará como nivel débil tras la nevada prevista. En capas internas aparecen costras y partículas facetadas.

Pirineu de Catalunya

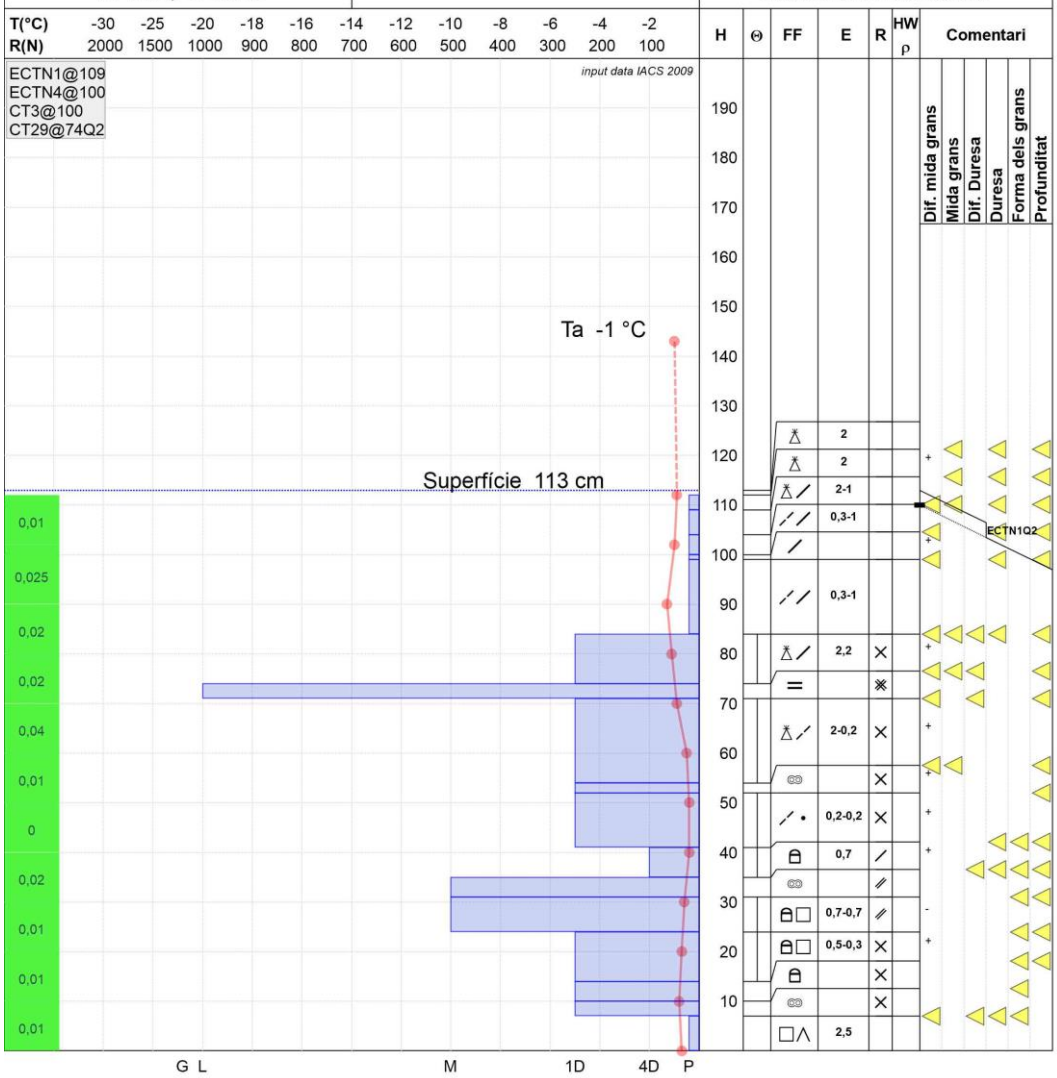
ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi: 4

AINEVA

Lloc:	**Espot_Pala_dEixe**	Data:	**09/03/2025**	Hr.: **14:00**	Com.:GMD - FUB / UPAN
Codi Estació:	**C058**	Alçada mantell nival:	**113 cm**		
Altitud s.n.m.:	**2300 m**	Temperatura aire:	**-1 °C**		Nuv.: Quasi coperto
Orientació:	**NE**	Pendent:	**26°**		Precipitació: Pioggia debole intermittente
UTM:	**341486, 4711859**	Observ.:	**UPAN**		Vent: Attività eolica nulla Prevalentemente sui versanti orientali



Perfil estratigráfico realizado en Espot-Pala d'Eixe (Pallaresa), a 2.300 m, el 9 de marzo, en una ladera norte. Se encuentra la nevada reciente en forma de partículas descompuestas por el viento y nieve granulada. En los test realizados se observan fracturas en el contacto entre dos niveles de nieve ventada y también en el contacto con la nieve granulada, sobre una costra dura. No se observan propagaciones (CT29@74Q2, ECTN4@100).