



Resum nivològic semanal

Síntesis de la semana del 23 al 29 de marzo de 2020

Evolución general

La semana ha estado marcada por nevadas y temperaturas inferiores a las normales, con problemas de nieve reciente que han evolucionado durante el fin de semana hacia nieve húmeda, aunque el domingo la situación cambiaba de nuevo hacia nieve reciente por la llegada de una nueva perturbación.

Situación del manto nivoso

El lunes empezamos la semana con acumulaciones de entre 2 a 10 cm de nieve reciente con nieve granulada en el Pirineo pero, a pesar de esta nieve nueva, el manto todavía se observa humedecido internamente y con temperaturas cercanas a 0°. Esta nevada cae por encima de los 1800-1900 m y en cuanto a actividad de aludes se ven algunas purgas de salida puntual en orientaciones norte y este del Aran-Franja Nord de la Pallaresa y la Ribagorçana-Vall Fosca. Entre el martes y jueves las nevadas continúan, con acumulaciones de hasta 15-20 cm en el Valle del Ter y entre 5 y 15 cm, de media, en el resto del Oriental, Prepirineo y Pirineo Occidental, con una cota de nieve que acaba bajando hasta el fondo del valle. Esta nieve acumulada genera algunas purgas en terreno inclinado como, por ejemplo, en las Canales del Vessant Nord del Cadí-Moixeró, siendo de tamaño 1 las observadas sobre el terreno. Continúa también la actividad de aludes en el Pirineo Occidental, especialmente en la Ribagorçana-Vall Fosca con varias avalanchas de nieve reciente húmeda y de placa de tamaños 1 y 2. En el Pirineo occidental se observa transporte de la nieve reciente en altura por la entrada de viento del norte con la formación de placas a sotavento. Las temperaturas experimentan un descenso destacable, con mínimas que, en la cota 2300, se mueven sobre los -12 °C a -15 °C y la temperatura interna de la nieve baja hasta los -13 °C en Malniu, hasta -16 °C en la Bonaigua o hasta los -18 °C en la estación de Cadí Nord (2.143 m). Los 5-15 cm comentados anteriormente de nieve poco cohesionada -seca y fría- genera actividad de aludes, con algunas purgas observadas el viernes 27 en la Franja Nord de la Pallaresa, en orientaciones E y NE. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa observan sombras de viento y cencellada en orientaciones norte, oeste y noroeste. El fin de semana se experimenta un ascenso térmico, pasando de una situación de nieve reciente a nieve húmeda, pero con la llegada de un nuevo frente la nieve reciente vuelve a aparecer a partir del domingo por la tarde en el Pirineo Occidental, sobre todo en el extremo norte.

A inicio de semana predomina el grado de peligro LIMITADO (2) por encima de los 2200 m y DÉBIL (1) por debajo y se mantiene en LIMITADO (2) en todos los sectores tanto el martes como el miércoles por la situación de nieve reciente prevista. Este grado se eleva el jueves a NOTABLE (3) por encima de los 2200 m por la nieve reciente y la nieve venteada, volviendo a bajar viernes hasta LIMITADO (2). El fin de semana la situación de nieve húmeda mantiene el grado en LIMITADO (2) por encima de los 2200 m y DÉBIL (1) por debajo de esta cota.

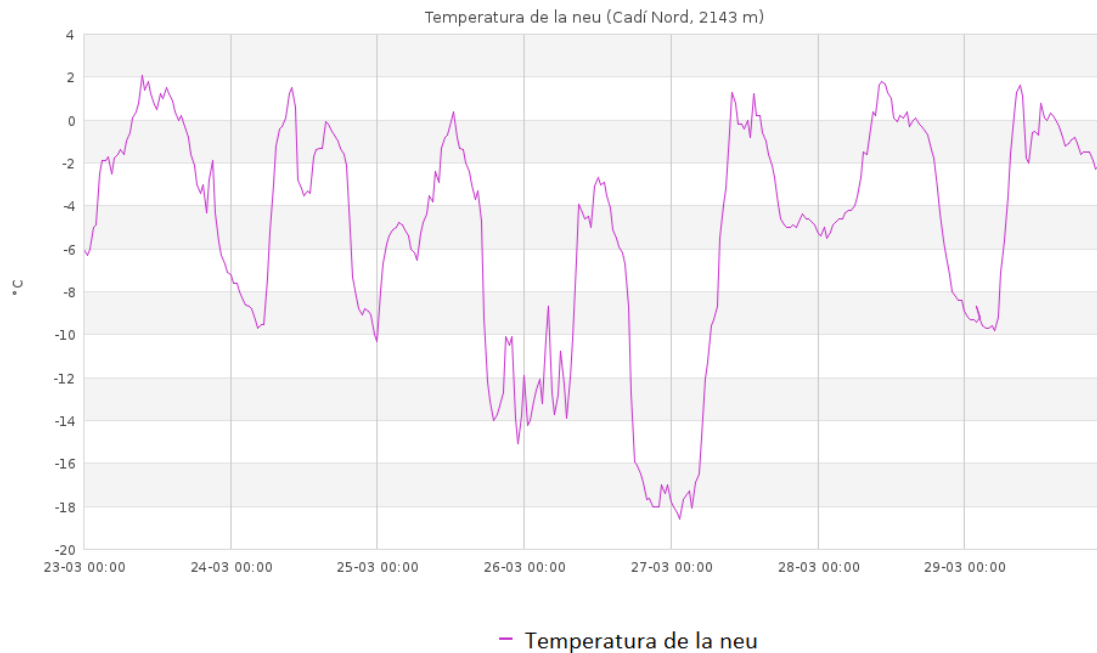
En cuanto a espesores totales, hemos encontrado nieve hasta el fondo del valle por las nevadas a partir del miércoles 25, aunque ha fundido rápidamente con los claros y esta nieve se ha mantenido sólo a partir de los 1600 m, siendo más continuo el manto en



umbrías a partir de 1900 my los 2200 a 2400 m en solanas, con grandes discontinuidades en todos los sectores. A 2200 m los espesores oscilan entre 70 y 140 cm en umbrías, siendo excedentarios para la época del año en el Ter-Freser, Vessant Nord del Cadí Moixeró, Pallaresa y Ribagorçana-Vall Fosca. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa los grosores se mueven entre los 90 y 170 cm, siendo deficitarios para la época del año y en el Perafita-Puigpedrós los espesores son los normales para las fechas, oscilando entre 30 y 90 cm. En el Prepirineo se mueven entre los 30 y 80 cm.

Perspectivas

Para la semana del 30 de marzo al 5 de abril se espera una borrasca activa con vientos de levante que dejará nevadas generales con temperaturas inferiores a las normales. La actividad de aludes estará relacionada con la nieve reciente y la tendencia del peligro irá en aumento.



Evolución de la temperatura de la nieve en superficie en la estación de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), a 2143 m a lo largo de la semana. Se observan valores muy bajos, alrededor de los -18 °C durante la madrugada del viernes 27.



Aludes naturales en forma de placa del martes 24 de marzo en el pico de Manyanet (Ribagorçana-Vall Fosca), en la vertiente NE. Se observa una gran cicatriz en la primera imagen, con un depósito que llega hasta terreno llano. Los aludes alcanzan hasta tamaño 2 (con capacidad para enterrar una persona).

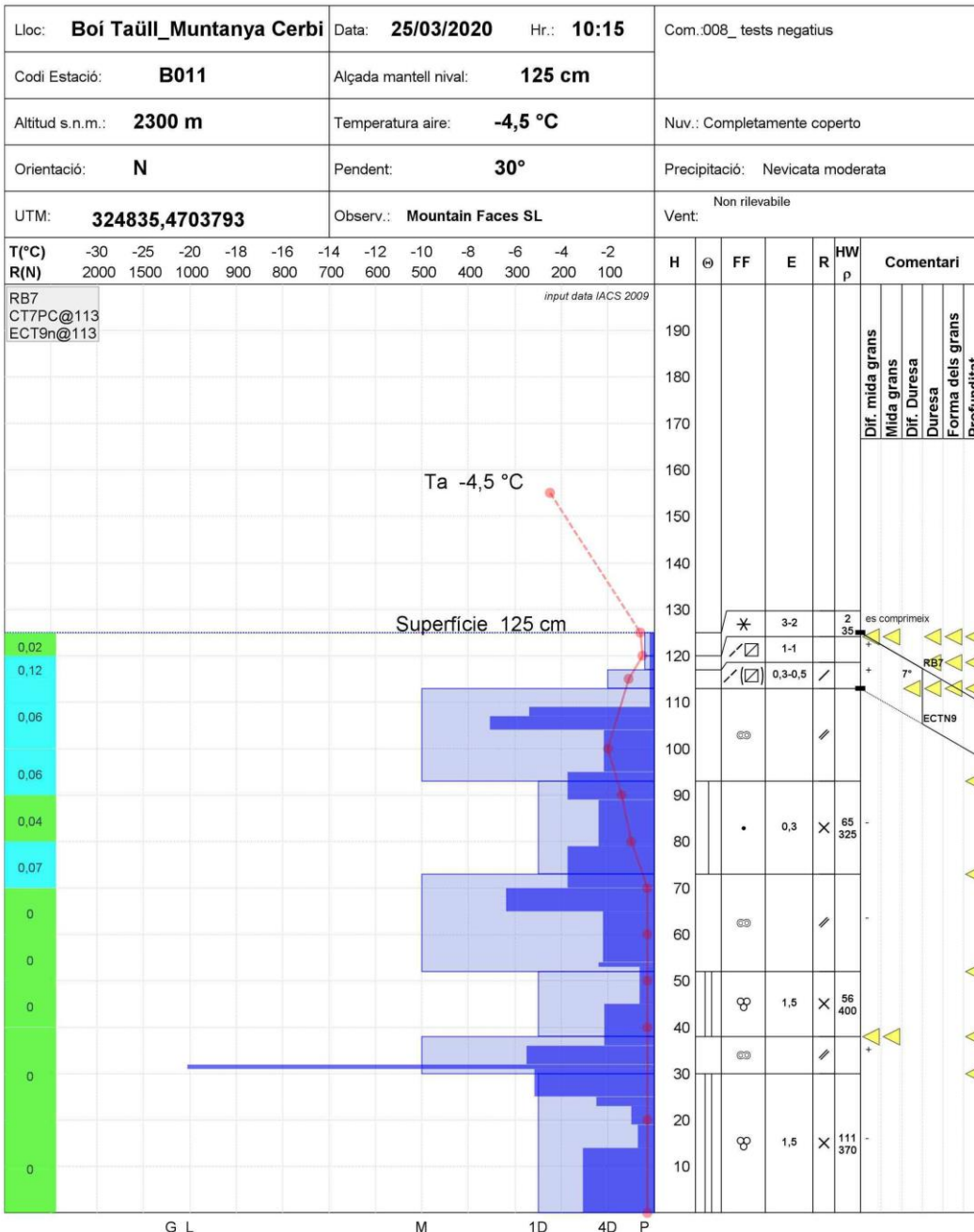


Panoràmica de la Roca de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró). La nieve está presente por encima de los 1600 m aunque el manto no es continuo hasta superar los 1800 m, en umbrías.



Trazas de una purga de nieve reciente debajo de la Roca de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), del sábado 28. Con los claros en el cielo y la subida de la Isoterma 0°C la nieve se transforma rápidamente y en los terrenos más inclinados se generan los aludes que, en este caso, son de tamaño pequeño.

Pirineu de Catalunya 	<h2 style="margin: 0;">PERFIL DEL MANTELL NIVAL</h2>	Codi: <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">4</h1>
-------------------------------------	--	--



Perfil del dia 25 de marzo en la vertiente norte de la montaña de Cerbi, a 2300 m (Ribagorçana-Vall Fosca). Se observa en superficie la nieve reciente en forma de dendritas, partículas de precipitación fragmentadas que se están facetando por el enfriamiento superficial, encima de costras gruesas que estabilizan el conjunto del manto. El test muestra un mal contacto entre la nieve reciente y la costra pero las fracturas que se producen en algunos test no propagan.