



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 20 al 26 de febrero de 2017

Evolución general. La ausencia de nevadas destacables y la no aparición de nuevos problemas han hecho que esta semana la actividad de aludes sea muy baja.

Situación del manto nivoso. En el inicio de la semana los problemas de aludes eran por nieve venteada y por nieve húmeda, salvo en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa donde eran la presencia de capas débiles persistentes y los deslizamientos basales.

Durante buena parte de la semana ha predominado el ambiente anticiclónico, con temperaturas elevadas, inversión térmica, baja nubosidad y baja humedad ambiental. Como excepción, un episodio de nevadas ha afectado el Pirineo entre el viernes y el sábado, que ha dejado acumulaciones inapreciables.

El último episodio de precipitaciones destacables tuvo lugar una semana atrás. La evolución de la nieve desde entonces ha estado fuertemente condicionada por la orientación. En las soleadas, la nieve ha estado sometida a un intenso ciclo de fusión diurna y rehielo nocturno. La baja humedad de algunas de las noches ha hecho que el enfriamiento nocturno haya sido muy efectivo. En cambio, en las orientaciones umbrías la fusión no ha sido tan destacable y el rehielo solo ha tenido lugar hasta los 2200-2400 m, formando costras finas que se rompían con facilidad; por encima de esta cota todavía hemos podido encontrar nieve polvo reciclada.

Entre el jueves y el viernes el viento del sur ha traído al Pirineo polvo sahariano en suspensión, con reducción de visibilidad y deposición de polvo sobre el manto. Así, la superficie de la nieve se ha visto teñida de un color marrón claro, hecho que ha contribuido a que el proceso de fusión superficial se acelerara.

Entre el viernes y el sábado el anticiclón dejó paso a una entrada de viento del norte. Las acumulaciones de nieve no han sido apreciables, pero el viento intenso que acompañaba el episodio ha movilizó localmente la nieve superficial de las vertientes umbrías donde aún estaba disponible. Se han formado pequeñas acumulaciones de nieve en orientaciones sur y este que no han dado lugar a actividad de aludes.

A lo largo de la semana, la inestabilidad debida a la nieve venteada ha ido desapareciendo progresivamente debido al asentamiento del manto, aunque localmente la presencia de formas mixtas o de nieve granulada ha configurado un nuevo problema de capas débiles persistentes. Durante toda la semana sólo se ha detectado algún deslizamiento basal y purgas o aludes de fusión de medida insuficiente para enterrar a una persona en el resto de sectores.

Perspectivas. El anticiclón se retirará y dará paso a una situación típicamente primaveral, con alternancia de tiempo estable y episodios de precipitación. Podrá aparecer el problema de la nieve venteada.

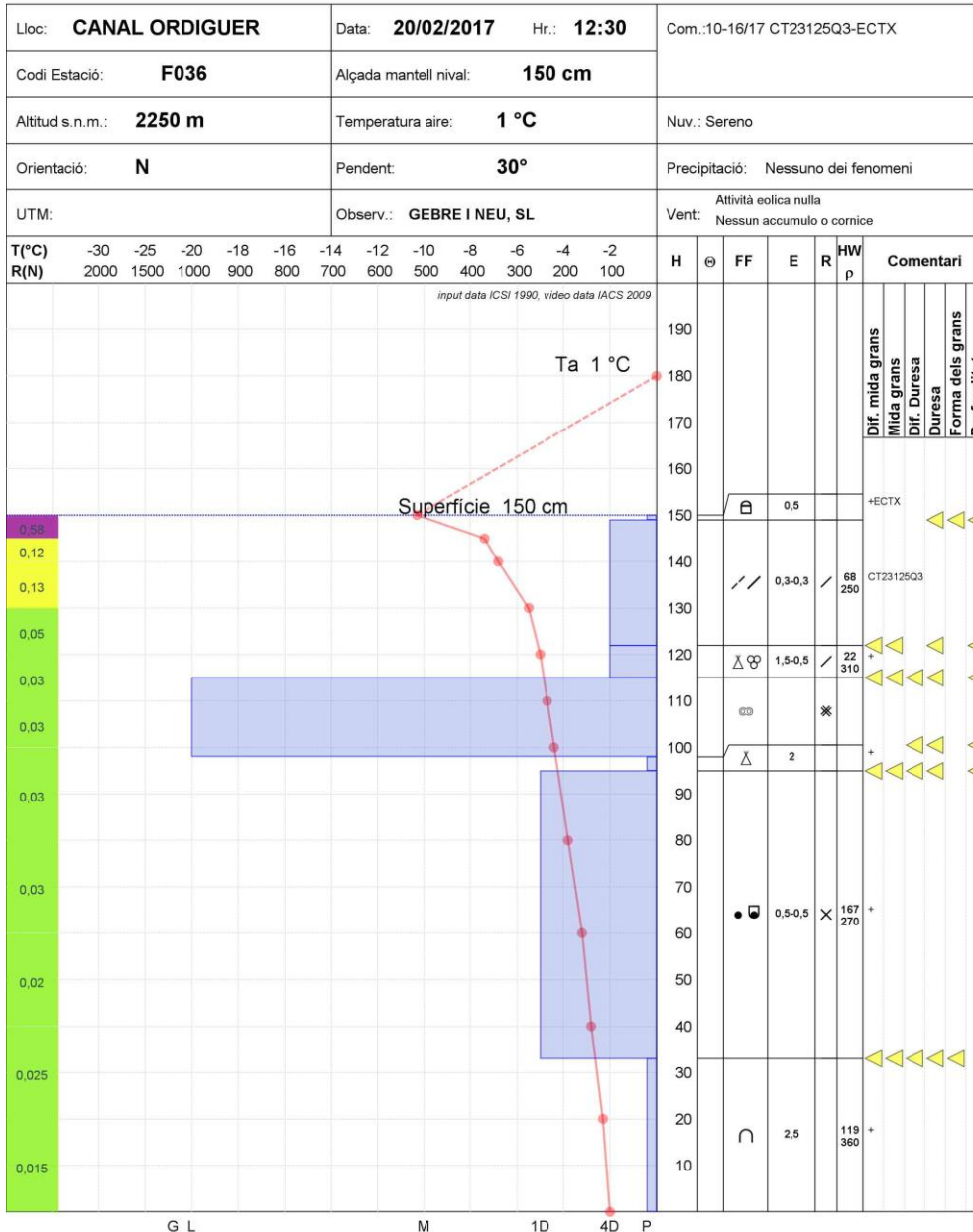


Imagen de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca) del día 20 de febrero de 2017. La superficie del manto está sometida a un fuerte proceso de fusión diaria.



Fotografía de las vertientes sur del Pic de Saboredó, el Pic d'Amitges y los Pics de Bassiero el día 26 de febrero de 2017. El polvo sahariano depositado sobre el manto entre el jueves 23 y el viernes 24 contribuye a acelerar la fusión superficial.

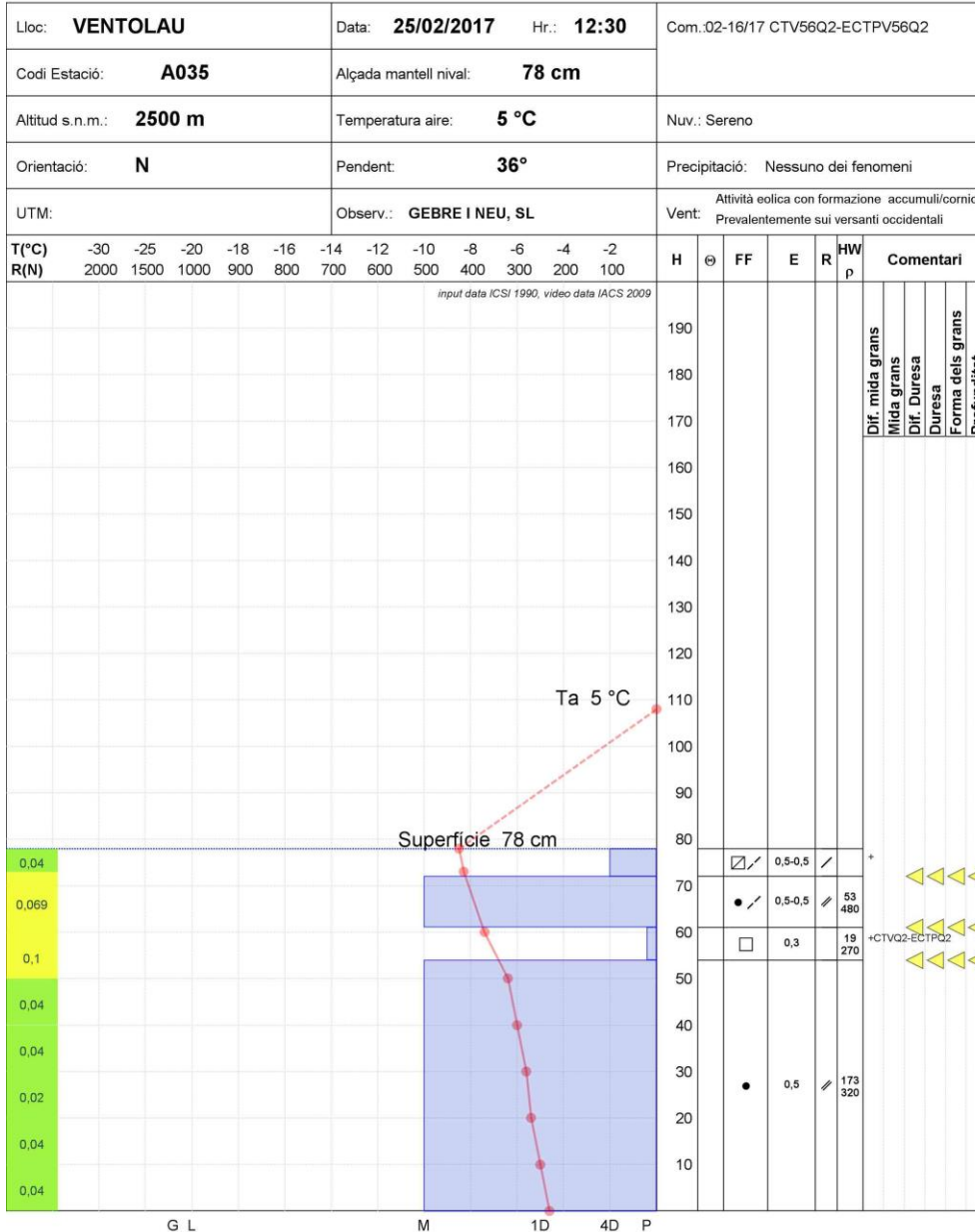
Pirineu de Catalunya 	<h2 style="margin: 0;">PERFIL DEL MANTELL NIVAL</h2>	Codi: <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">4</h1>
-------------------------------------	--	--



Perfil estratigràfic i sondeo realitzats en la Canal de l'Ordiguier (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) el dia 20 de febrer de 2017. En la parte superior del manto encontramos casi 30 cm de partículas reconocibles o partículas rotas; los únicos test con resultados positivos muestra fragilidad en la parte inferior de esta capa, pero con fuerte sobrecarga y sin propagación.



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



Perfil estratigràfic y sondeo realizados en Ventolau (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el día 25 de febrero de 2017. Al aislar el bloque de nieve para realizar los test, éste colapsaba sin que le fuera aplicada ninguna sobrecarga debido a la capa débil persistente en forma de facetas.



Imagen del Pic de Flamisella y del Pic de Certascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del día 25 de febrero de 2017. En las cotas más altas aún podemos encontrar nieve polvo.