



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 27 de febrero al 5 de marzo de 2017

Evolución general. La estabilidad meteorológica y del manto nivoso quedaron interrumpidas el viernes 3 de marzo con la llegada de una depresión, nevadas cuantiosas y formación de placas de nieve venteada.

Situación del manto nivoso. Después de semanas sin nevadas destacables, el inicio de la semana la inestabilidad del manto ha sido baja; podemos destacar la presencia de capas débiles persistentes en la base del manto principalmente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por encima de 2000 m y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró por encima de 2400 m. El grado de peligro ha sido LIMITADO (2) en estos dos sectores, y DÉBIL (1) en el resto.

El martes un frente frío ha afectado al Pirineo y ha dejado unos 5 cm de nieve reciente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y cantidades menores en el resto de sectores. El viento de componente norte y oeste ha transportado esta nieve nueva y formado pequeñas placas de nieve venteada en sur y este, aunque no se ha registrado actividad de aludes asociada.

Entre el miércoles y el viernes por la mañana ha predominado el tiempo estable, con temperaturas mínimas menudo positivas a 2200 m y nubosidad baja. En estas condiciones se ha establecido el ciclo de fusión y rehielo a las orientaciones solanas hasta las cumbres; en las umbrías había costras de rehielo que se rompían con facilidad, aunque por encima de 2300 m aunque se pudo encontrar nieve polvo reciclada.

El viernes por la tarde la situación ha cambiado considerablemente. Un surco de grandes dimensiones ha dado lugar a precipitaciones en todos los sectores, con acumulaciones destacables la madrugada del sábado. Las acumulaciones más cuantiosas han tenido lugar en el Pirineo Oriental, con unos 30-50 cm de nieve reciente, y en el Pirineo Occidental han rodeado los 20-40 cm, localmente superiores en la Pallaresa. Entre el viernes y el sábado la cota de nieve ha bajado de 1800 m, localmente más alta en Aran, a unos 800 m. El intenso viento registrado ha girado de sur a oeste y noroeste, formando nuevas placas de nieve venteada a diferentes orientaciones, principalmente las sur. Las placas de nieve venteada formadas podían desencadenarse al paso de una sola persona y alcanzar tamaño 3 (suficiente para enterrar a un grupo de personas). En el transcurso de las nevadas el grado de peligro se ha incrementado en todos los sectores a NOTABLE (3). Las precipitaciones han continuado el fin de semana de forma más débil y dispersa recogiendo, en todo caso, cantidades inferiores a 5 cm de nieve reciente. En el transcurso de las nevadas se han registrado caídas naturales de aludes de placa en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Durante el fin de semana se han registrado dos aludes accidentales en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, de hasta tamaño 2. En el mismo sector se vieron caídas naturales de placas de nieve venteada húmeda, así como desencadenamientos positivos con explosivos.

Perspectivas. La semana se iniciará con la persistencia del flujo del norte, viento muy intenso y precipitaciones en el Aran y otras zonas de influencia. Continuará la formación de placas de nieve venteada en las cotas más elevadas y la humidificación del manto por debajo de 2200 m. A mediados de la semana se consolidará una nueva dorsal con tiempo anticiclónico con un aumento de temperaturas acusado e isocero por encima de 3400 m hasta el viernes o sábado. Probabilidad de cambio el domingo.

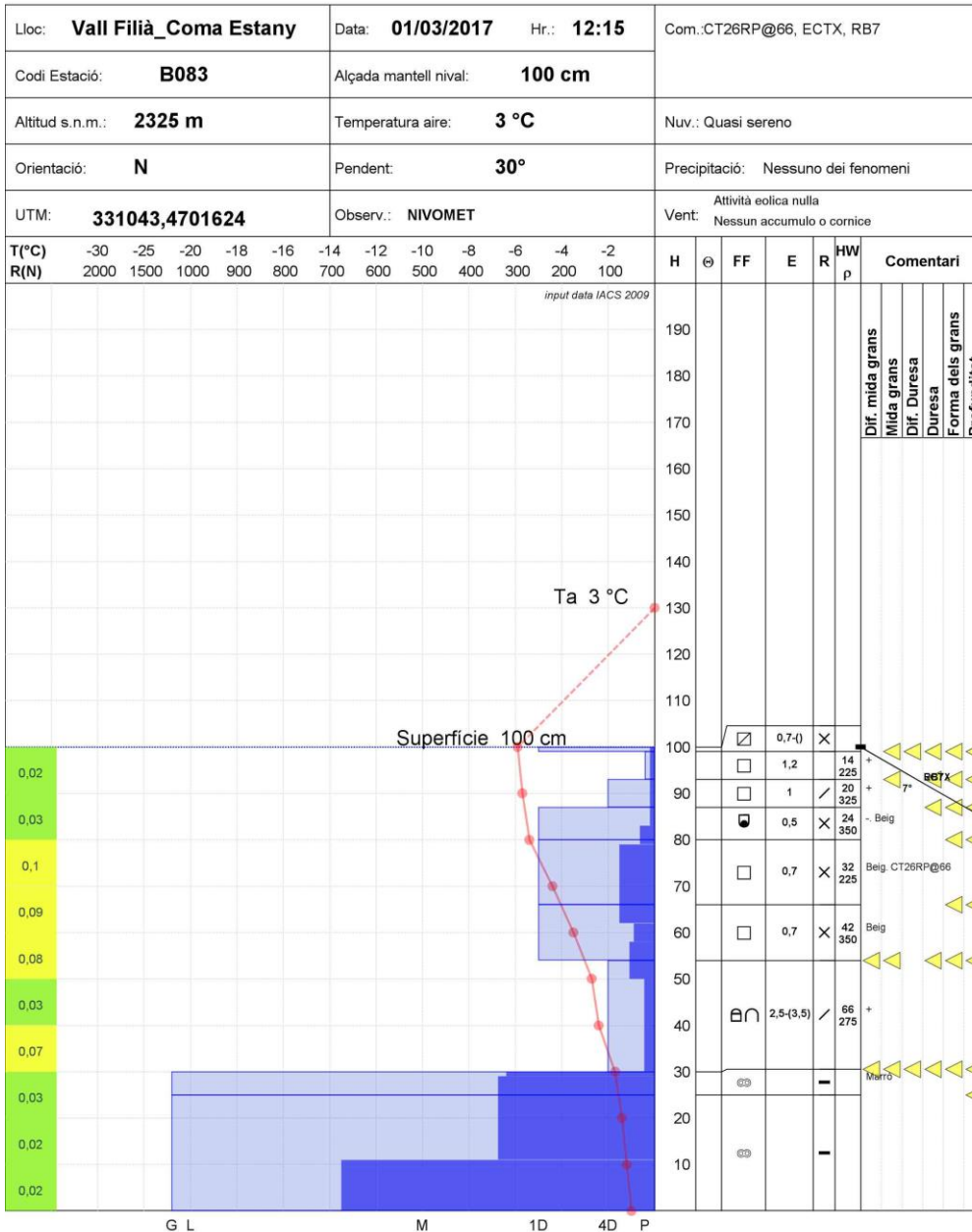


Imagen del Vessant Nord del Cadí-Moixeró del día 28 de febrero de 2017. Tras el paso del frente frío, resots de nubes bajas se confunden con la nieve. En la superficie del manto podemos apreciar la presencia de polvo sahariano depositado durante el episodio de calima de la semana anterior. Fuente: Gebre i Neu.



Imagen del Gra de Fajol y del Coll de la Marrana (Ter-Freser) el día 2 de marzo de 2017. El tiempo ha sido estable con algunas nubes altas. A pesar de la escasez de precipitaciones de las últimas semanas, la innivación todavía es alta en este sector. Fuente: Gebre i Neu.

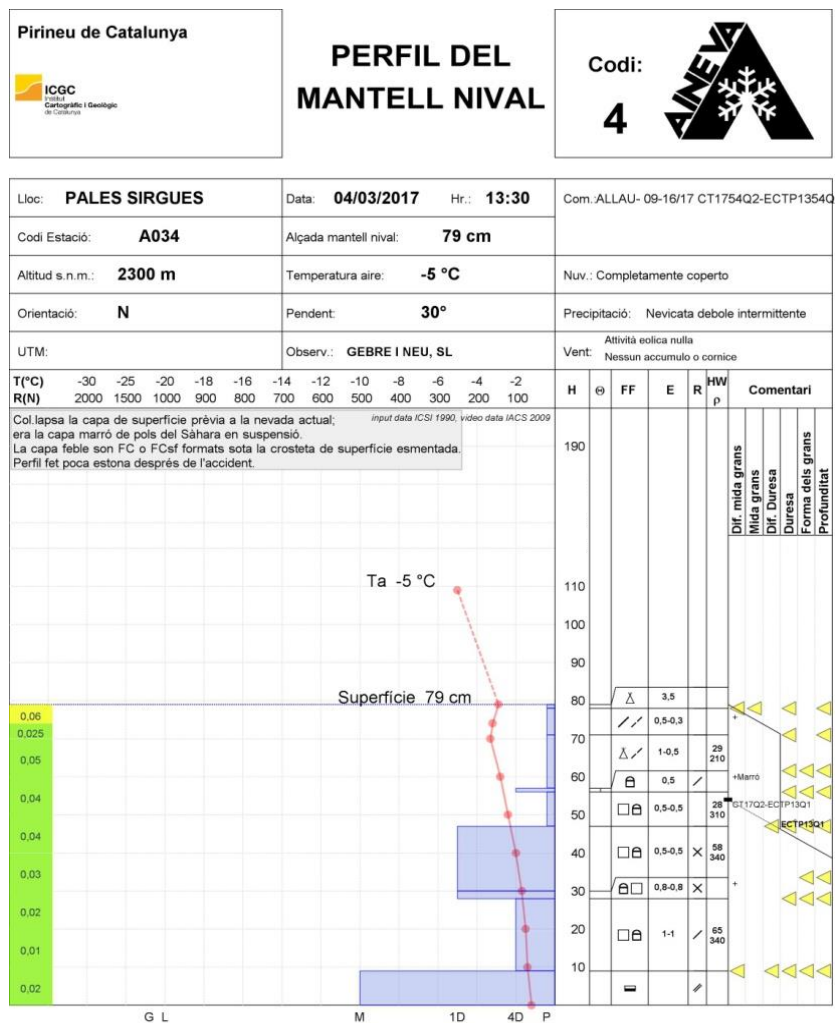
Pirineu de Catalunya 	<h2 style="margin: 0;">PERFIL DEL MANTELL NIVAL</h2>	Codi: <h1 style="margin: 0;">4</h1> 
--	--	--



Perfil y sondeo estratigráfico realizados en Vall de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca) el día 1 de marzo de 2017. Los test son negativos o dan resultados que denotan estabilidad. Por otro lado, en la superficie del manto encontramos facetas que, en vistas a la nevada que iba a caer el fin de semana, podían ser críticos en el desencadenamiento o propagación de aludes.



Imágenes de un alud de placa en el Coll de Campirme (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del día 4 de marzo. En la izquierda se aprecia la rotura y parte del recorrido del alud accidental desencadenado el mismo día. En la derecha, un observador se dispone a realizar el perfil estratigráfico en la zona; se puede identificar la capa de nieve marrón del 24 de febrero, bajo la que ha tenido lugar la ruptura. Fuente: Gebre i Neu.



Perfil realizado en Tavascan el día 4 de marzo de 2017 en la cicatriz del alud accidental de las imágenes precedentes. Se ha visto implicado el nivel de facetas y formas mixtas que se encuentra a unos 50 cm del suelo.