



Resumen nivológico semanal

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

Evolución general. La semana de la llegada de la primavera ha estado marcada por dos episodios de nevadas, el segundo de los cuales ha sido extenso y cuantioso. Se han formado placas de nieve venteada que han dado lugar a actividad natural de aludes.

Situación del manto nivoso. Tras semanas con predominio del sol y sin nevadas destacables, el inicio de la semana la nieve en el suelo ha estado presente por encima de 2000-2200 m en las laderas soleadas y de los 1600-1700 en las orientaciones umbrías. El manto se encontraba endurecido y estable, y el principal problema era la probabilidad de aludes de nieve húmeda.

Entre el miércoles y el jueves un primer episodio de nevadas ha afectado el Pirineo; las acumulaciones más destacables han tenido lugar en la Ribagorçana-Vall Fosca, en el Aran y en la mitad oeste de la Pallaresa, incluyendo la Franja Norte, donde se han acumulado entre 20-30 cm de nieve reciente. Aunque el transporte de nieve por acción del viento no ha sido muy destacable, se han formado placas de nieve venteada en orientaciones umbrías. Las nevadas, a menudo en forma de chubasco, han caído parcialmente en forma de nieve granulada y con cota de nieve entorno a los 1200-1400 m. Los principales problemas derivados de esta nevada han sido la nieve venteada y la nieve reciente; se registraron algunas caídas de aludes de nieve reciente en la Pallaresa y en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, en general de medida 1, así como algún alud accidental de placa en orientaciones umbrías en el Aran.

Entre el viernes y el sábado una depresión ha afectado el Pirineo de manera extensa; la proximidad del centro de la baja ha hecho que el viento y la cota de nieve oscilen considerablemente. Las nevadas han empezado el viernes por la mañana con flujo de viento de sur y sureste, y han afectado de manera más destacable el Pirineo Oriental. Entre la noche del viernes y la madrugada del sábado el viento ha soplado fuerte con rachas muy fuertes de componente este (hasta 140 km/h en el Ter-Freser); la cota de nieve ha superado puntualmente los 2100 m en el Pirineo Oriental, mientras que en el resto se ha mantenido por debajo de 1200 m. Durante el sábado el flujo predominante ha sido el suroeste, y la precipitación ha caído en forma de nieve hasta el fondo de valle. En todo el episodio se han acumulado entre 40-50 cm de nieve reciente en buena parte del Pirineo, con cantidades ligeramente superiores en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y entre 20-30 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Se han formado placas de nieve venteada en diferentes orientaciones, especialmente las oeste, norte y este. Conviene recordar que la nevada anterior había dejado niveles de nieve granulada sobre los cuales se ha acumulado la nieve del viernes y el sábado. La sobrecarga en las orientaciones norte y la eventual subida de cota hicieron que, durante unas horas, la actividad natural de aludes fuera alta en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró; cayeron diversos aludes de hasta medida 3 (suficientes para enterrar a un grupo de personas), algunas de las cuales se desprendieron desde niveles de cubiletes antiguos de la base del manto. También se han registrado algunos aludes accidentales en el Aran de medida 1 (insuficientes para enterrarnos, pero sí para tirarnos al suelo o generar lesiones).

Perspectivas. El lunes continuarán las nevadas y el flujo de viento de componente sur, que podrá formar nuevas placas de nieve venteada sobre las ya existentes, sobretodo en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa. A partir del martes volverá el tiempo anticiclónico, con subida de temperaturas y predominio del sol. Las placas de nieve venteada en orientaciones umbrías continuarán siendo una fuente de peligro potencial,



aunque tenderán a estabilizarse progresivamente; irá desapareciendo el problema de la nieve reciente y se irá imponiendo el de la nieve húmeda.



Imagen de Espot (Pallaresa) del día 23 de marzo. A pesar de que el episodio de nevadas de mediados de semana estuvo acompañado por viento poco intenso, se formaron cornisas en lugares favorables e incluso se registraron algunas purgas. Fuente: NIVOMET.



Imagen de Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del día 24 de marzo. Esta temporada los grosores de nieve en este sector están siendo ligeramente deficitarios, debido a la escasez de entradas de viento de norte y noroeste. La nevada de los días 22 i 23 de marzo dejó entre 20-30 cm de nieve reciente en este sector. Fuente: NIVOMET.



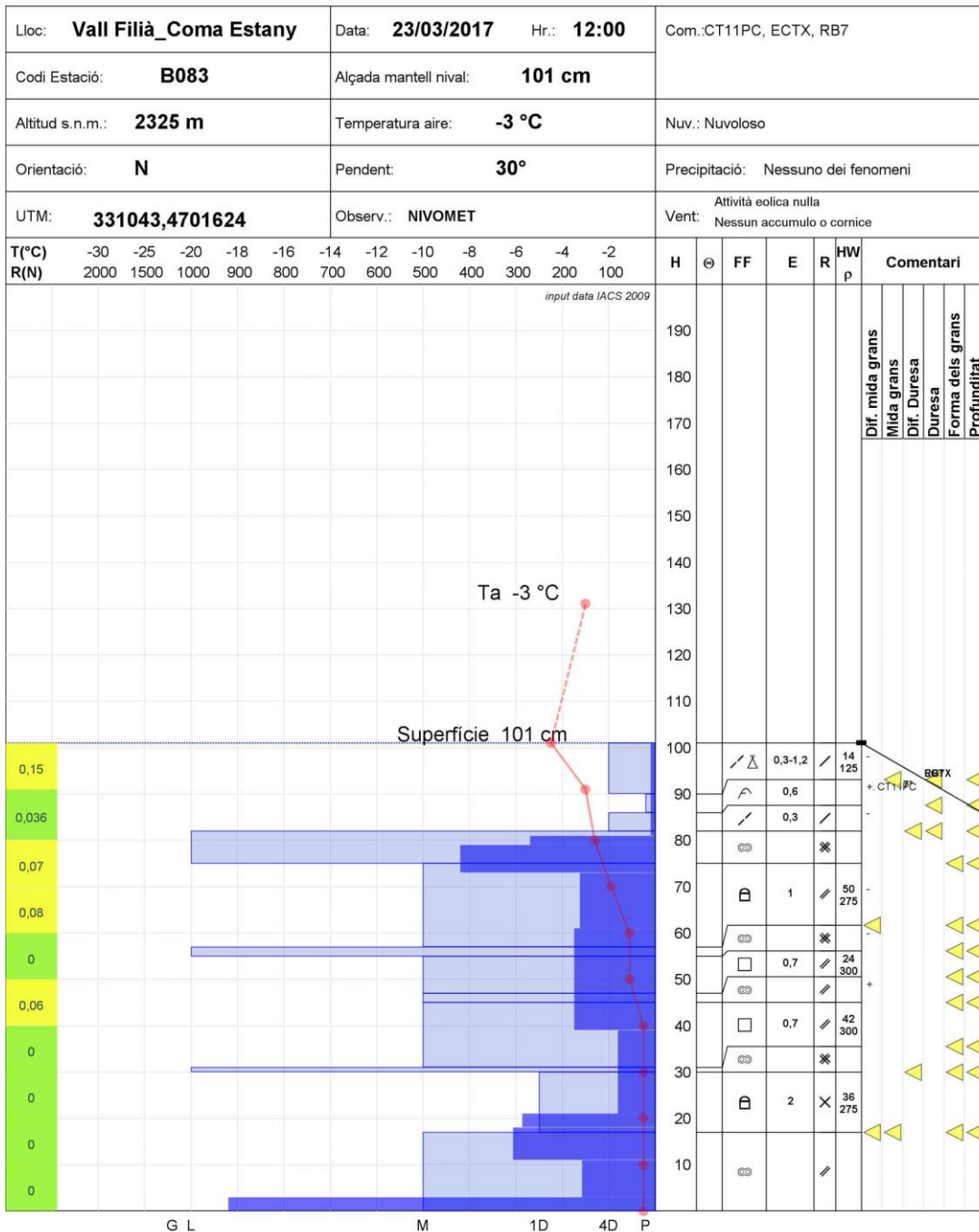
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzado en Filià (Ribagorçana-Vall Fosca) el día 23 de marzo. Sobre la nieve antigua, principalmente encostrada, dura y estable, han caído unos 20 cm de nieve reciente, parcialmente en forma de nieve granulada. Sobre ésta, todavía se tenían que acumular unos 30-40 cm de nieve nueva entre el viernes y el sábado.



Cicatriz del alud de la Canal de Litze (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) del día 27 de marzo. Aunque la imagen tiene fecha del lunes, la caída tuvo lugar muy probablemente la madrugada del sábado 25. El nivel de cubiletes antiguos en la base del manto no soportó el peso de la nieve densa y húmeda caída la noche del viernes al sábado. La fractura se transmitió con eficiencia, en parte gracias a árboles o rocas que actuaban como discontinuidades del manto. Fuente: GEBRE I NEU.



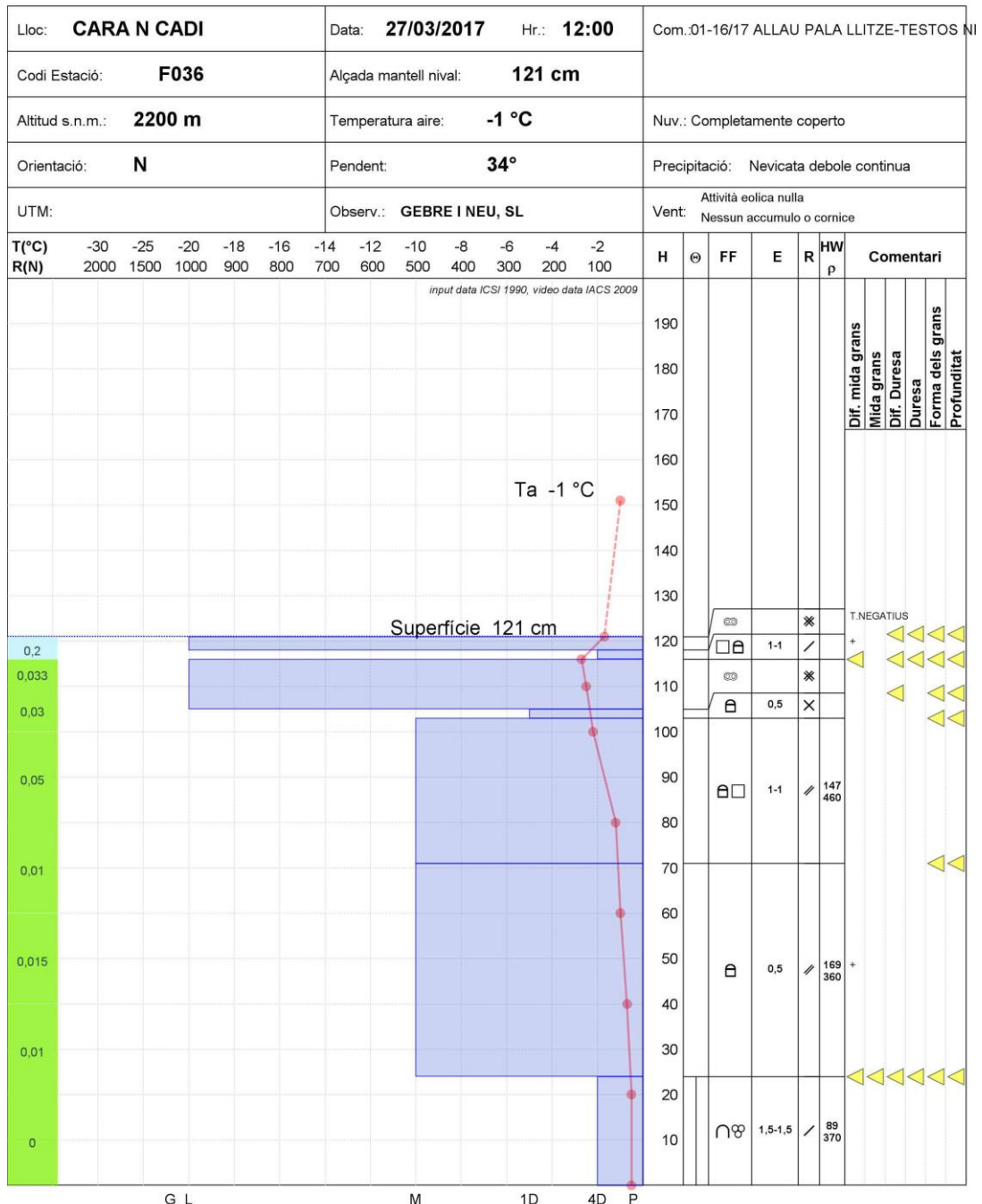
Pirineu de Catalunya

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**PERFIL DEL
MANTELL NIVAL**

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzado en la cicatriz de la Canal Llitzze (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) el día 27 de marzo. Solo dos días después del alud el manto presenta alta estabilidad y el resultado de los test es negativo.



Imagen de Tuixen (Prepirineu) del día 26 de marzo. Tras las cuantiosas nevadas del viernes y el sábado hasta el fondo de valle, el estado de innivación en la vertiente sur del Cadí el alto. La nieve se mantiene en las ramas de los árboles; éste es un indicio de que la nieve no ha perdido su cohesión inicial. Fuente: GEBRE I NEU.



Imagen de paisaje en Vall de Núria (Ter-Freser) el 27 de marzo. Las nevadas recientes han ido acompañadas de viento variable pero muy intenso. Se han formado placas de nieve venteada en diferentes orientaciones, y a la vez se observan deflaciones en las zonas mejor expuestas a la acción eólica.