



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 16 al 22 de marzo de 2020

Evolución general

La semana ha sido depresionaria con nevadas y abundante actividad de avalanchas al principio, evolucionando hacia una mayor estabilidad la segunda mitad, por rehielo nocturno.

Situación del manto nivoso

El lunes se prolongan las nevadas iniciadas el fin de semana debido a una vaguada posicionada en el oeste de la península Ibérica. Son abundantes en el Pirineo occidental, especialmente en la vertiente sur: por encima de 2400 m se acumulan del orden de 60 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la mitad occidental de la Pallaresa, 30-40 cm en la mitad sur del Aran, en la Franja norte de la Pallaresa y en la mitad oriental de la Pallaresa, 10-20 cm en el Pirineo oriental y por debajo de 15 cm en la mitad norte del Aran. La cota de nieve sube al final del episodio hasta 2200 m, debido al estrangulamiento de la vaguada y la retirada de la depresión hacia el suroeste de la península. La nevada es con flujo de S y con cota de nieve remontando, por lo que la estratificación de la nieve reciente es inestable (nieve más densa sobre nieve menos densa). El peligro de aludes es NOTABLE (3) en el Pirineo Occidental, vertiente sur, y LIMITADO (2) en el resto.

Entre el lunes y el martes hay mucha actividad de aludes, con algunos aludes de placa de nieve húmeda de tamaño 3 en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa y muchos aludes de nieve reciente húmeda de tamaño 2. Hay que distinguir dos pulsaciones en la actividad de aludes. La primera, con actividad de avalanchas de placa de nieve húmeda por colapso de capas débiles persistentes, debido a un debilitamiento de las costras internas durante la semana anterior (altas temperaturas y lluvias). La segunda pulsación se debe a la lluvia sobre nieve reciente con la caída generalizada de aludes de nieve reciente y de nieve húmeda por debajo de 2300-2200 m, de tamaño 1 y 2; en este caso en todos los sectores. La insolación del primer día después de la nevada motiva que el miércoles continúe la actividad de avalanchas de nieve reciente en muchos sectores. Durante estos días también se observan aludes de deslizamiento basal.

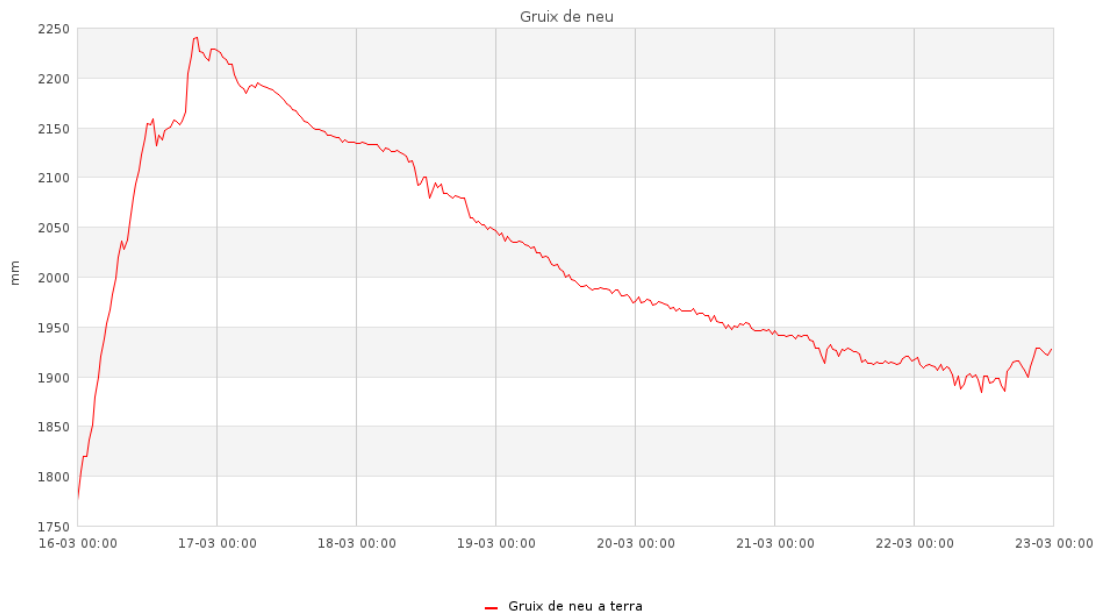
El peligro de aludes baja progresivamente durante el jueves, viernes y sábado debido a un mayor rehielo por el predominio de cielos despejados. El manto se encostra por debajo de 2200-2300 m hasta media mañana, y se va pasando a situación de nieve húmeda en las horas centrales del día. Predomina el grado de peligro LIMITADO (2) en el centro del día, e incluso el DÉBIL (1) en el Prepirineo y vertiente norte del Cadí-Moixeró. El viernes y el sábado el peligro es DÉBIL (1), LIMITADO (2) al mediodía, en todos los sectores.

El domingo por la tarde vuelven las nevadas en el Pirineo occidental por crecimiento de nubosidad convectiva, al generarse una situación depresionaria en el centro de la península Ibérica. Nieva con viento flojo de componente S y E por encima de 1700-1800 m y se acumulan entre 5-10 cm de nieve reciente húmeda con nieve granulada intercalada en el Pirineo occidental y entre 2-5 cm en el resto o sin precipitación.



Perspectivas

Para la semana del 23 al 29 de marzo se prevén nevadas con temperaturas inferiores a las normales. Habrá problemas de nieve reciente, que evolucionarán a problemas de nieve venteada por entrada de vientos de norte finales de semana, probablemente. La tendencia del peligro será en aumento.



Evolución del espesor de nieve en la estación de Boí (Ribagorçana), a 2535 m, durante la semana. Se observa el incremento de 50 cm de nieve reciente el lunes y la curva de asentamiento a lo largo de la semana, con un nuevo incremento para chubascos el domingo 22 de marzo.



Aludes de placa y de salida puntual, miércoles 18 de marzo, en el pico de Picardes (Pallaresa), consecuencia tanto de la intensa nevada como de la lluvia posterior.



Efectos de la lluvia sobre el manto en forma de surcos de escorrentía superficial, Vall de Filià (Vall Fosca), jueves 19 de marzo. La nevada del lunes fue con cota remontante, y además de la abundante actividad de aludes, dejó su huella hasta los 2200-2300 m.



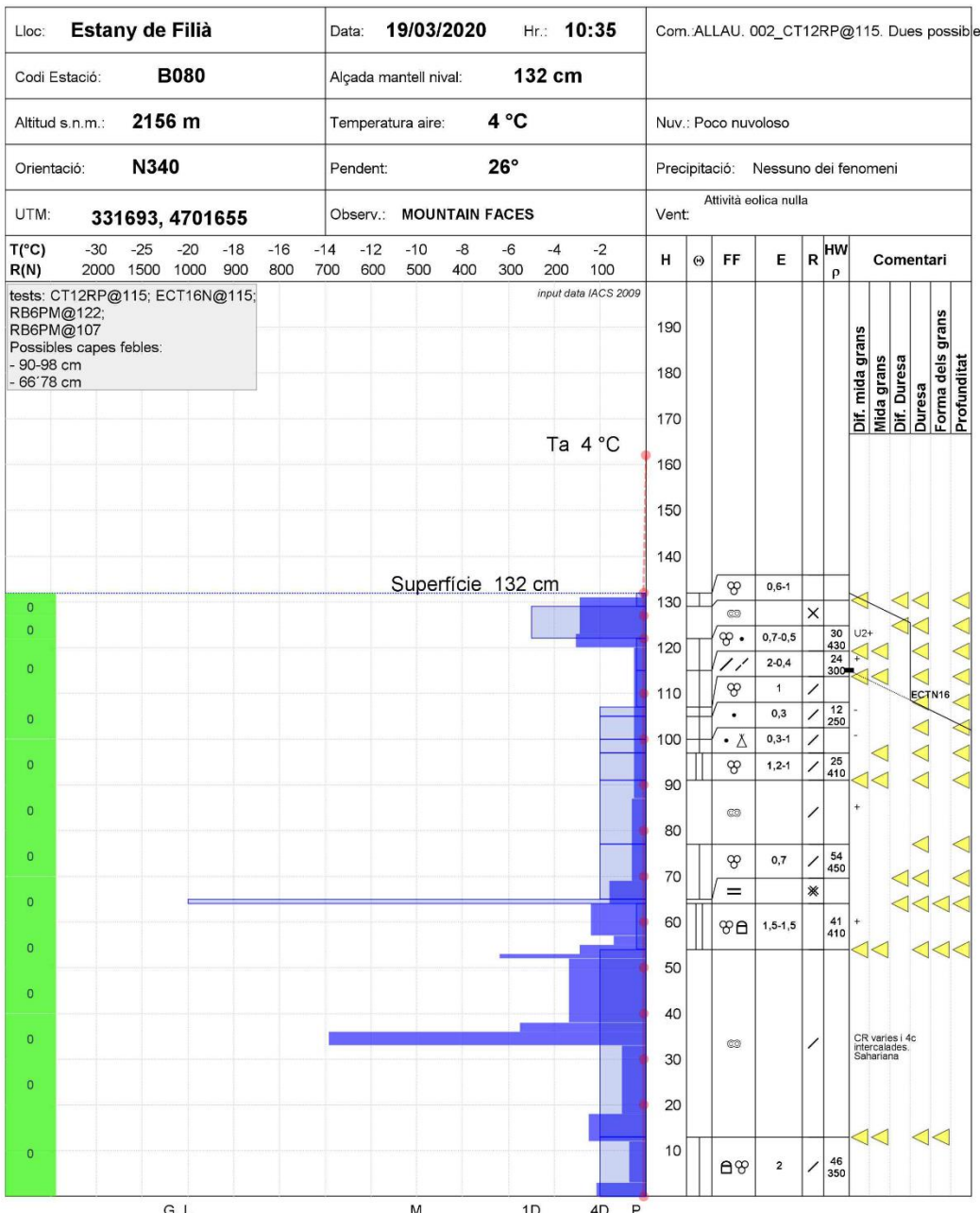
Aludes de placa con considerable propagación en la Vall de Filià (Vall Fosca), jueves 19 de marzo. La fuerte nevada sobrecargó capas débiles persistentes que se habían formado tras la nevada de la depresión Gloria (ver perfil siguiente).



Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil del manto nivós hehe en torno al Estany de Filià, a 2156 m (Vall Fosca) el jueves 19 de marzo. La fuerte nevada del lunes ya se ha rehelado en superficie, con un dedo de nieve húmeda superficial por efecto de la insolación. Este nuevo depósito consta de muchas capas diferentes (grano fino, nieve granulada, granos de fusión) que descansan sobre una antigua costra degradada, medio derretida. Hay diferentes niveles débiles, tanto por encima de esta costra como por debajo, que son los que han permitido el colapso de las placas de nieve húmeda.



Vista del sector Xemeneies-Pic de la Dona (Ter-Freser), una de les regions donde las nevadas del 15-16 de marzo han sido menos cuantiosas. Manto delgado en laderas soleadas y orientadas al oeste.



Actividad de aludes de tamaño D1 de salida puntual en las canales del Cadí (Vessant Nord Cadí-Moixeró), resultado de las nevadas del 15-16 de marzo. Foto del día 21 de marzo.

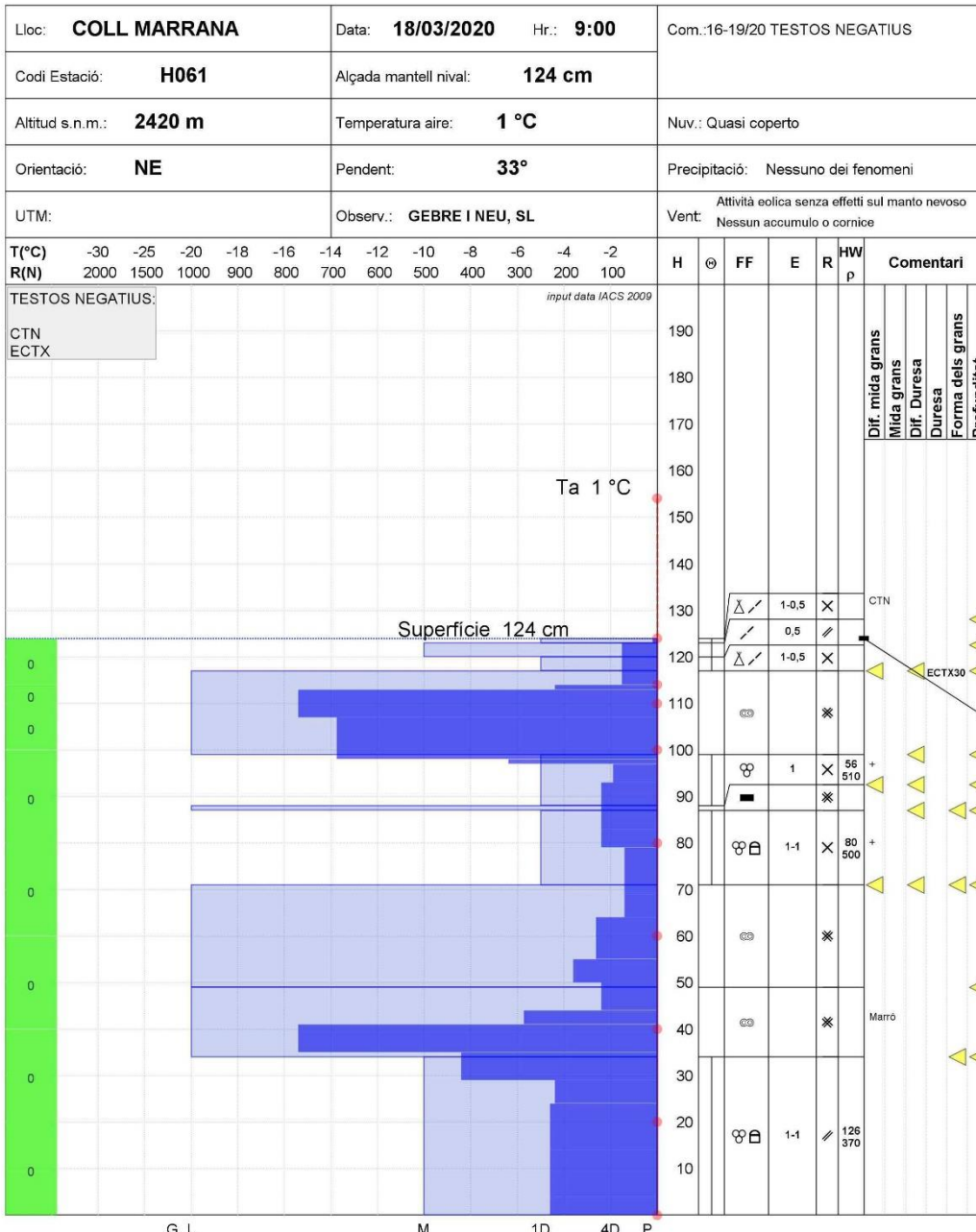


Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil hecho el 18 de marzo en el Coll de la Marrana (Ter-Freser), 2420 m. Se observa en superficie la nevada de principio de semana, formada por partículas de precipitación fragmentadas y descompuestas por el viento y nieve granulada, encima de una costra bien dura y gruesa que estabiliza el conjunto del manto.