



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 2 al 8 de diciembre de 2019

Evolució general.

La semana ha estado marcada por una situación de levante que ha dejado nevadas abundantes en el Ter-Freser, especialmente en la cabecera del Ter. No obstante, en el resto de los sectores el manto nivoso en general se ha endurecido en superficie, con algún problema residual de nieve venteada, aludes por nieve húmeda y deslizamientos basales en el Aran. Al final de la semana ha destacado un episodio de escarcha de superficie extensa sobre la mayoría de los sectores.

Situación del manto nival.

El manto se ha observado endurecido y enfriado, con temperaturas interiores que han oscilado entre los -9 °C y los -16 °C (al principio de la semana con los valores más extremos), con presencia de costras que le han dado una fuerte consistencia. Estas costras se han mantenido sensibles, transformándose en cotas más altas y que en algunos sectores han cambiado a una capa de nieve suelta en superficie formada por hielo, nieve reciclada y partículas de nieve reciente. La presencia de temperaturas internas en la base cercanas a los 0 °C han favorecido la caída de deslizamientos basales en el Arán. Entre el miércoles 4 y el jueves 5 se produjo una situación de levante que dejó espesores de nieve reciente cercanos a los 35 cm en el sector del Ter por encima de 2400 m y entre 10 y 15 cm en el Freser y en el vertiente norte del Cadí-Moixeró.

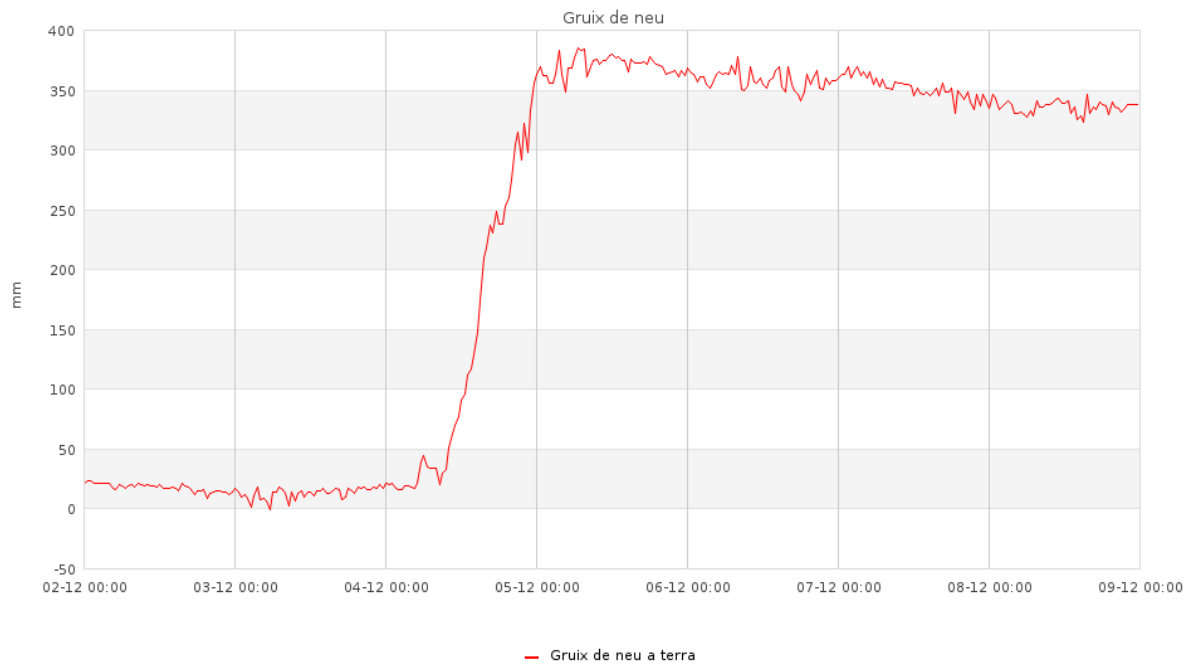
En cuanto a la distribución del manto, ha continuado muy homogéneo desde los 1800 hasta los 2300 m, aproximadamente. Hemos encontrado nieve a partir de 1600 m, siendo esquiable por encima de esta cota en umbrías y a partir de 1900 hasta 2000 en solanas. Los espesores totales a 2200 m se encuentran entre los 30-60 cm y son excedentarios para la época del año. En el Pirineo oriental, tras la situación de levante, la presencia de nieve la hemos encontrado a partir de 1800 m, siendo esquiable a partir de los 2000 m en las umbrías, con continuidad hasta las cumbres, aunque con la aparición de algunas deflaciones en las zonas expuestas al viento del norte, oeste y sur. En el valle del Ter el manto es más uniforme y más irregular en las solanas, con presencia de rocas y tiburones que dificultan esquiar con comodidad.

La estructura del manto se ha caracterizado por una inestabilidad baja debido a la presencia de costras, con una nieve interna más cohesionada. A pesar de la presencia de facetas en los niveles más profundos, las capas débiles persistentes han sido cada vez menos reactivas. No obstante, en el Valle del Ter, posteriormente a la situación de levante, pese a no observarse problemas de aludes por nieve reciente o viento, los tests de estabilidad han mostrado inestabilidad durante las horas posteriores a la nevada por la presencia de estas capas débiles. A lo largo de la semana se han observado deslizamientos basales de tamaño entre 1 y 2 en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, así como aludes de nieve húmeda de tamaño 1. No se ha observado actividad de aludes asociada a la situación de levante. El grado de peligro al inicio de semana ha sido Notable (3) en el Pirineo occidental y con el paso de los días ha habido una disminución en el grado de peligro por el encostramiento observado. Con la situación de levante, el grado de peligro subió a Notable (3), sobre todo en el Ter y Limitado (2) en el Freser, bajando a Débil (1) en el resto de sectores durante el fin de semana.



Perspectives.

La semana del 9 de diciembre estará marcada por el paso de frentes atlánticos poco activos pero que traerán fuertes vientos. Por lo tanto, los problemas por aludes estarán asociados a la nieve venteada.



La evolución del espesor de nieve en Ulldeter (2410 m, Ter-Freser) durante la semana del 2 al 8 de diciembre de 2019. Destaca el aumento del espesor de nieve asociado a la situación de levante y que acumuló unos 35 cm de nieve reciente en el valle del Ter.



Imagen del pasado sábado, 7 de diciembre, en el valle del Ter. Podemos ver todavía la nieve reciente sobre las ramas de la situación de levante de los días 4 y 5.




Imagen del valle de Coma de Vaca desde la cima del Bastiments (2881 m) del pasado 7 de diciembre. Vemos un manto uniforme desde el fondo del valle del Ter-Freser.



Imagen del pasado sábado 7 del sector Ter-Freser, desde la cima del Bastiments mirando hacia el Coll de la Geganta, donde se ve un manto uniforme, con algunas deflaciones en las umbrías.

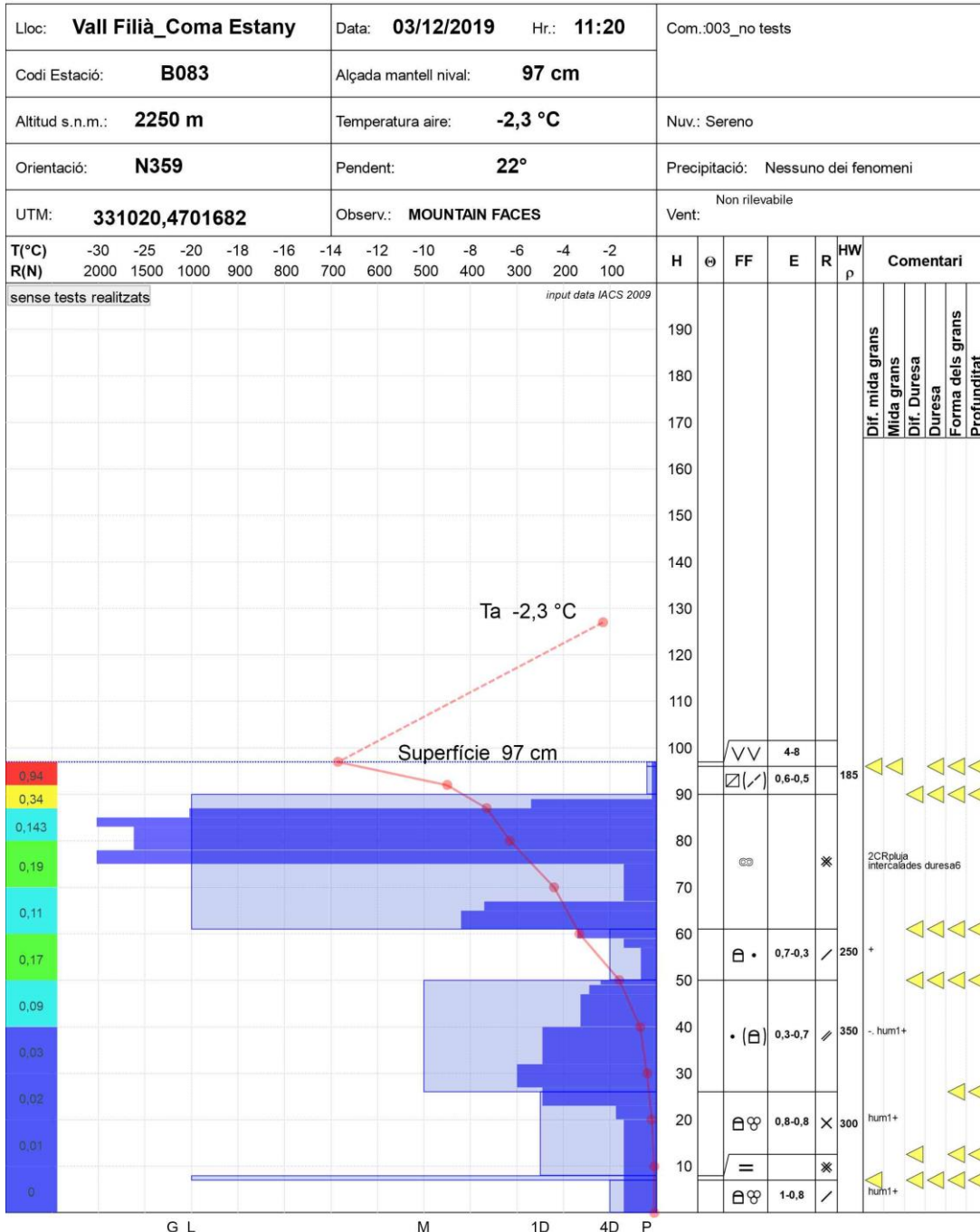


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL


Codi:
4

Perfil del manto nivós de Vall de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca) del pasado 3 de diciembre. Observamos la presencia de escarcha de superficie con nieve polvo reciclada que reposa sobre una gran costra que actúa de aislante entre la nieve reciente y los granos facetados de capas inferiores. Destaca también la base del manto isoterma, rozando el punto de fusión, un hecho que favorece la posibilidad de los desencadenamientos naturales de deslizamientos basales.



Pirineu de Catalunya

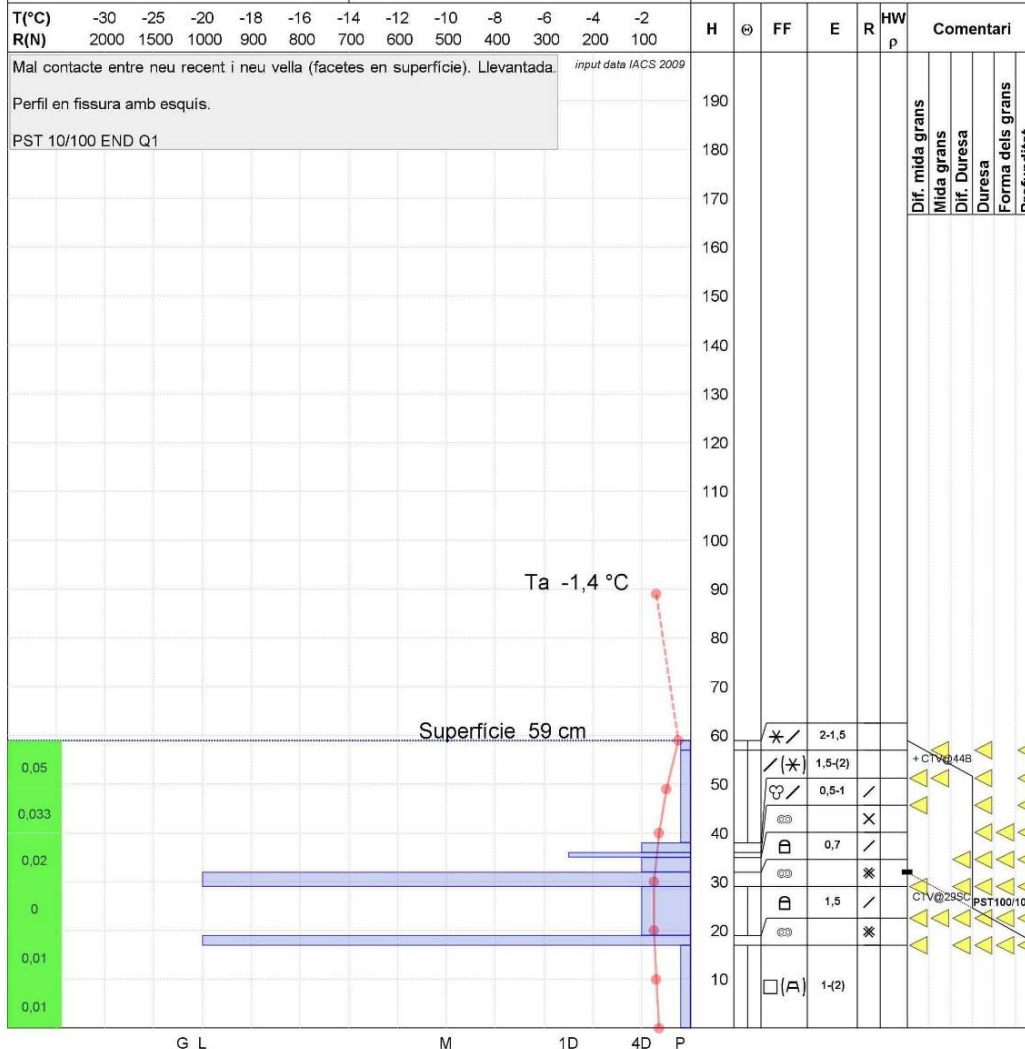


PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Lloc: Vallter-Puig dels Lladres	Data: 05/12/2019 Hr.: 11:00	Com.: Neu recent llevantada
Codi Estació: H069	Alçada mantell nival: 59 cm	
Altitud s.n.m.: 2305 m	Temperatura aire: -1,4 °C	Nuv.: Completament coperto
Orientació: N	Pendent: 29°	Precipitació: Nevicada debole continua
UTM: 2°15'25" E 42°25'26" N	Observ.: SME - CGS	Vent: <i>Attività eolica con formazione accumuli/cornici Prevalentemente sui versanti occidentali</i>



El perfil del manto nivoso del pasado 5 de diciembre donde vemos 20 cm de nieve reciente en superficie, ligeramente húmeda, que reposa sobre costras finas y granos facetados. Los tests de estabilidad muestran un mal contacto entre la nieve reciente y la nieve vieja debido a la presencia de capas débiles.