



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 1 al 7 de enero de 2018

Evolución general. Durante buena parte de la semana ha predominado el tiempo cálido y húmedo, con frecuente actividad de aludes de pequeñas dimensiones. Ha sido destacable el episodio de nevadas del domingo, con viento de componente Sur y acumulaciones que han hecho cambiar drásticamente el paisaje del Pirineo Oriental.

Situación del manto nivoso. Entre el lunes y el martes se han sucedido un frente frío y un frente cálido. El primero ha hecho desaparecer los problemas de nieve húmeda con los que finalizó la semana anterior. Durante el segundo, la cota de nieve llegó eventualmente a 2400 m. En total, entre los dos días se acumularon entre 20 y 30 cm de nieve reciente en cotas altas del Aran-Franja Nord de la Pallaresa, unos 10 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Pallaresa, el Perafita-Puigpedrós y en el extremo norte del Ter-Freser, y cantidades menores en el resto. El ascenso térmico y la elevada humedad ambiental humedecieron fuertemente el manto; de hecho, la actividad de aludes registrada fue en forma de nieve húmeda y también de deslizamientos basales. Fue muy intensa entre el martes y jueves, con actividad natural y artificial principalmente centrada en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de hasta tamaño 2. Cabe destacar que, el jueves día 4, una de las avalanchas naturales afectó a un grupo de excursionistas en una orientación soleada de la Ribagorçana-Vall Fosca, sin daños personales destacables.

El viernes se alcanzaron las temperaturas más elevadas del episodio, con máximas cercanas a los 10 °C a 2200 m; sin embargo, el manto se encontraba asentado y la actividad de aludes había disminuido.

Durante el fin de semana, una vaguada de gran tamaño ha afectado al Pirineo, así como al resto del territorio catalán. En este caso las acumulaciones han sido de entre 30 y 60 cm de nieve reciente, las más cuantiosas en el Ter-Freser, y menos abundantes en el norte del Aran. El episodio comenzó con fuerte viento de suroeste, presencia de barro en la nieve y cota de nieve a unos 1800 m, para acabar con viento de sureste suave y bajada de cota hasta el fondo del valle. El principal problema derivado ha sido el de nieve reciente y nieve venteada. El domingo, por primera vez esta temporada, los espesores de nieve en el suelo eran excedentarios en todos los sectores.

Perspectivas. El problema de nieve reciente irá perdiendo peso con el transcurso de los días. El viento formará nuevas placas de nieve venteada, ya que ésta será aún fría y transportable. Entre el miércoles y el jueves continuarán las nevadas, especialmente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.



Imagen de Coma Ermada (Ter-Freser) del 3 de enero. Buena parte de las nevadas de la temporada han venido acompañadas de viento de componente Norte y han sido poco abundantes en el Pirineo Oriental. La nieve en este sector sólo presenta cierta continuidad dentro del bosque.

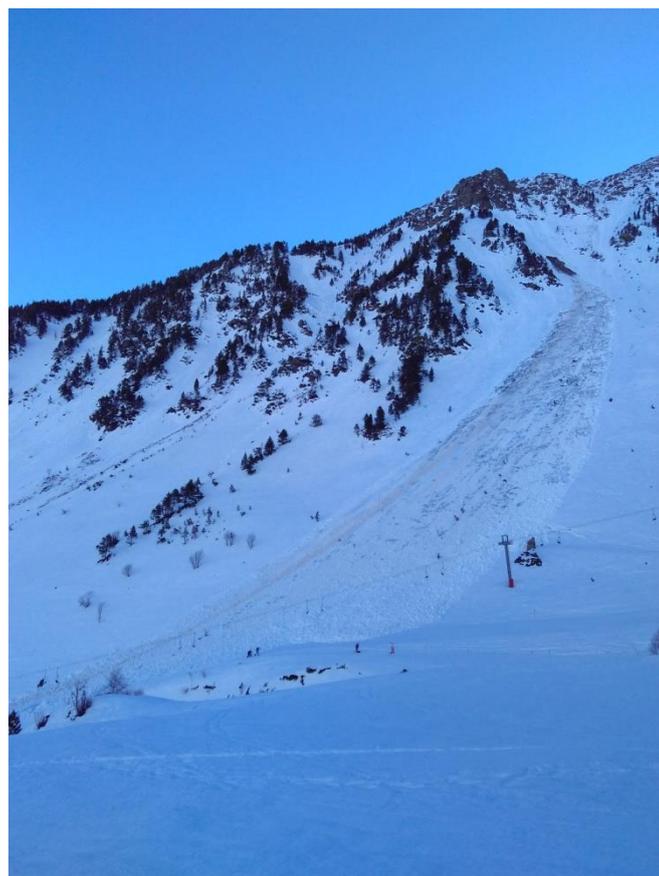


Imagen de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). La noche del 3 al 4 de enero tuvo lugar un deslizamiento basal en una orientación Noroeste. El agua líquida de las lluvias del día 2 llegó a la base del manto, donde había capas débiles persistentes en forma de cubiletes; un suelo con poca rugosidad y la ausencia de costras internas favorecieron el desencadenamiento natural.

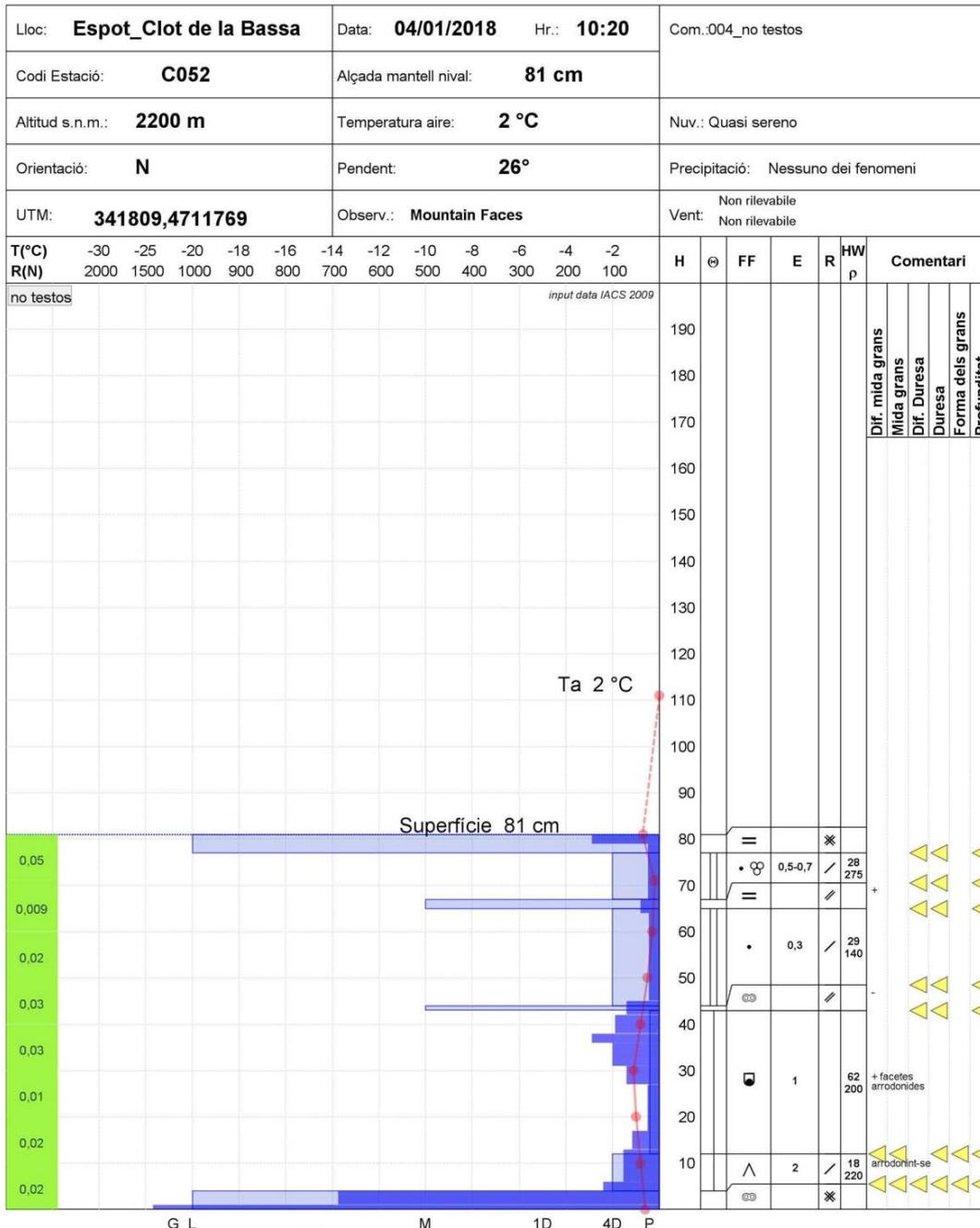


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic de Espot (Pallaresa), 4 de enero de 2017. El humedecimiento del manto que ha tenido lugar entre el miércoles y el jueves no ha sido sólo superficial, sino que ha penetrado a capas más internas. El manto se encuentra consolidado por la presencia de diferentes costras de rehelo.