



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 4 al 10 de mayo de 2020

Evolución general

La semana ha continuado marcada por una fuerte humidificación del manto, tanto por las altas temperaturas hasta media semana como por la lluvia hasta cotas altas durante el fin de semana. El retroceso de los espesores y de la cota de nieve ha sido el más fuerte de la temporada. Termina con una nevada que baja hasta los 2200 m.

Situación del manto nivoso

La semana comenzó con un manto muy húmedo debido a las lluvias que cayeron hasta el nivel de cumbres durante el fin de semana anterior, especialmente en el Pirineo occidental. También las temperaturas fueron muy altas, el lunes se alcanzaron los 19 °C al mediodía en Sasseuva (Aran, 2228 m).

Toda la semana ha permanecido dominada por los vientos del sur, razón por la cual la fusión ha sido muy rápida; incluso en las madrugadas de los días 4 y 5 de mayo el manto continuó derritiéndose por la noche a 2500 m. Con estas condiciones el manto en superficie era muy blando formado por granos de fusión muy crecidos y envueltos en abundante agua líquida. Internamente, las costras formadas al final del episodio de la borrasca Gloria y las más antiguas a causa de las lluvias de diciembre se mantienen con alta dureza en el interior del manto.

Con el paso de los días y la continuación de la fusión, las viejas costras internas terminan en la superficie y queda a la vista la nieve marrón, ya que estas capas contenían polvo del Sahara debido a las nevadas de S y SE. Estas costras son más duras y el ritmo de fusión es menor.

La semana terminó con intensas precipitaciones en el Pirineo oriental (50-85 l/m²) y moderadas en el occidental (12-45 l/m²) al cruzar una depresión sobre la península Ibérica. La cota de nieve comenzó a 2800 m el sábado por la mañana con chubascos aislados y termina el domingo por la noche con nieve reciente a 2200 m, ocasionalmente a 2000 m en el Ter-Freser y 2400 m en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa. En el Aran-Franja Norte de la Pallaresa las nevadas se alargan hasta la mañana del lunes al girar los vientos a noroestes y la cota de nieve baja a 2200 m.

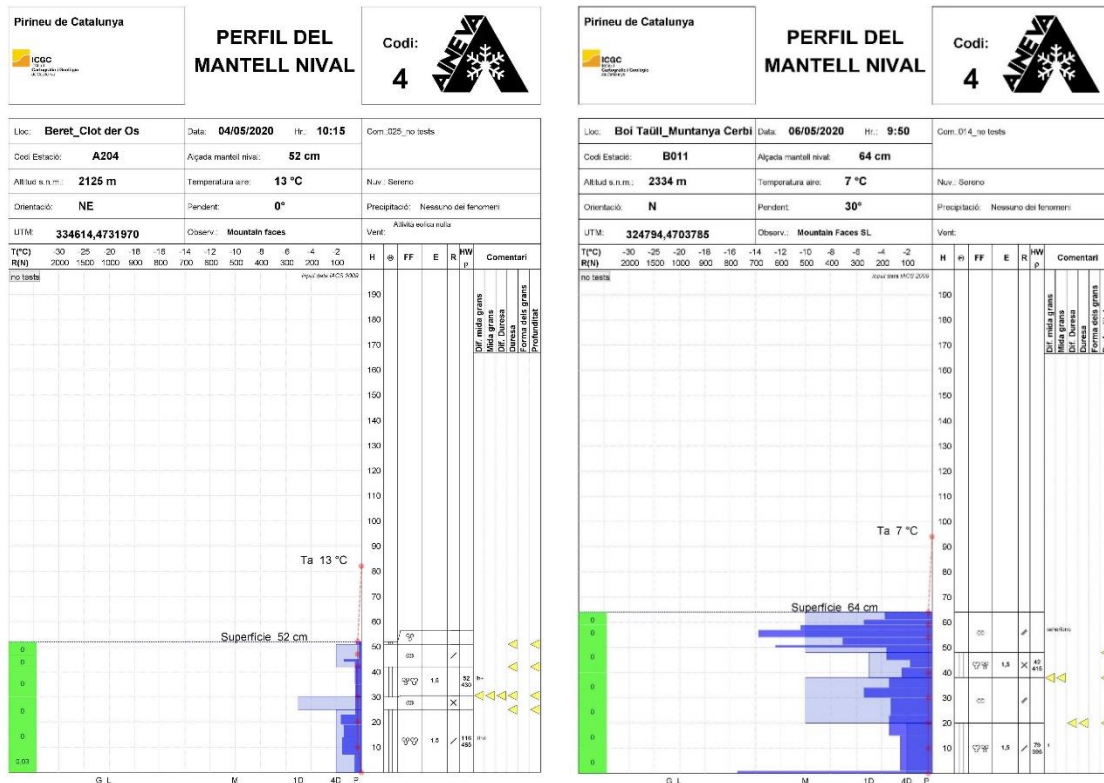
Todo el Pirineo vuelve a quedar blanco por encima de 2200 m, pero de una manera efímera. A 2500 m se acumularon a última hora del domingo entre 5-15 cm de nieve reciente húmeda.

Ha habido pocas variaciones en la estabilidad del manto de nieve, por lo que el grado de peligro ha permanecido en riesgo DÉBIL (1) aumentando a LIMITADO (2) al mediodía en las cotas más altas del Pirineo occidental y del Ter-Freser, donde había más disponibilidad de nieve. Se esperaban algunas purgas de nieve húmeda y no se descartaba algún alud de tamaño 2 por encima de 2500 m. En el Aran-Franja Norte de la Pallaresa eran posibles deslizamientos basales por la percolación de agua por los flancos rocosos colindantes a ventisqueros de nieve y que acabaran lubricando la base.

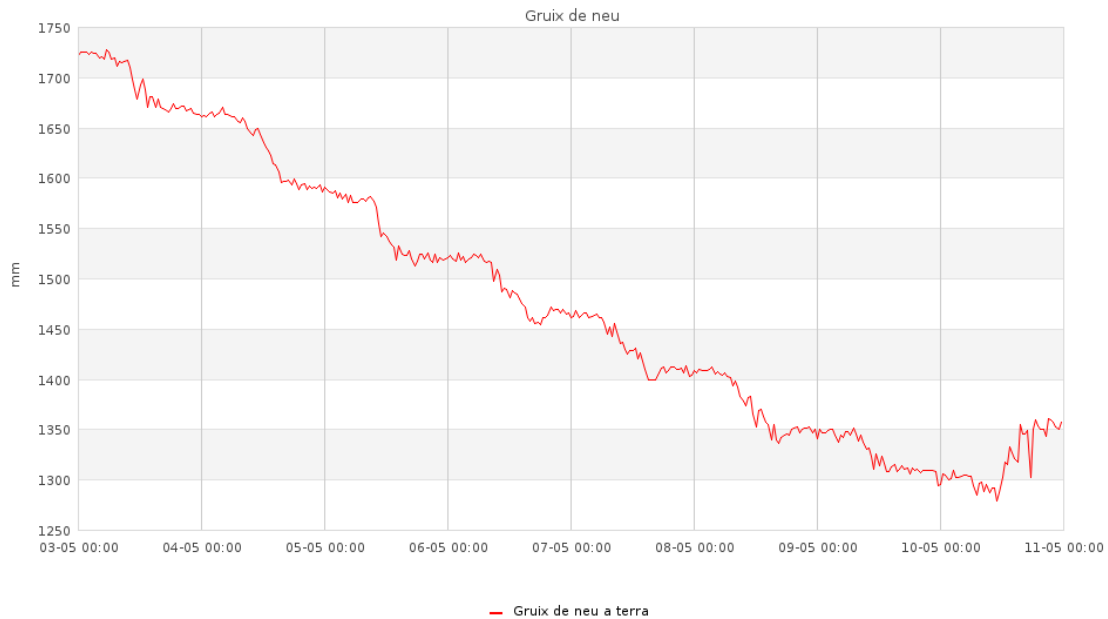


Perspectivas

La semana del 11 al 17 de mayo de 2020 puede estar marcada por nuevas nevadas por encima de 2500 m desde el miércoles, pero con un fuerte retroceso del manto por debajo de 2400 m debido a las lluvias previstas.



Perfiles estratigráficos y sondeos de percusión realizados los días 4 y 6 de mayo en Beret (Aran) y Boí (Ribagorçana), izquierda y derecha, respectivamente. A principios de la semana el espesor del manto movilizable por fusión superficial era de entre 20-30 cm (izquierda). A medida que este nivel fundía iban apareciendo en superficie las costras internas (derecha). Todo el manto está a 0 °C, con abundante agua líquida y densidades superiores a 450 kg/m³.



Evolució del espesor de nieve en Boí (Ribagorçana, 2535 m) durante la semana del 4 al 10 de mayo. El ritmo de fusión ha sido de unos 7 cm diarios. El domingo hay un aumento del espesor por nevadas por encima de 2400 m.



Depósitos de avalanchas de nieve húmeda en el Aran, observados el 4 de mayo.



Avalanchas de deslizamiento basal en el norte del Aran, observadas el 4 de mayo.



Aspecto del Prepirineo, en el sector de Tossa Pelada, con un manto discontinuo en orientaciones norte por encima de 2100 m aprox. Imagen del 5 de mayo.



Canales del Gra de Fàjol (Ter-Freser), que aparecen muy innivadas. Tened en cuenta que las canales entre sectores rocosos son más propensas a desprenderse por fusión, ya que las rocas concentran más calor. Imagen del 6 de mayo.