



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 10 al 16 de abril de 2017

Evolución general. Ha continuado el tiempo anticiclónico que está marcando este mes de abril con temperaturas superiores a las normales, pocas nevadas, sólo algunos chubascos de evolución diurna la segunda mitad de la semana, pero con agua hasta cotas muy altas. Situación de manto con problemas por nieve húmeda toda la semana.

Situación del manto nivoso. Al inicio de la semana todavía se encontraba nieve seca por encima de 2500 m en umbrías, debido a chubascos y tormentas de días anteriores, con nieve granulada. Las temperaturas van en ascenso a mediodía con valores de entre 6º y 10ºC a 2300 m, con valores positivos durante la madrugada, pero el manto se rehíela al ser las noches despejadas. Predomina el proceso de fusión y rehíelo, pero este va disminuyendo en intensidad a lo largo de la semana debido a cielos más nubosos y chubascos aislados por las tardes con cota de nieve por encima de los 2300-2500 m. El peligro de aludes acaba manteniéndose en LIMITADO (2) por la falta de rehíelo. El manto se ablanda internamente por fusión y el encostramiento superficial es fino y poco duradero. Durante la segunda mitad de la semana se empiezan a resentir las capas débiles basales formadas por cubiletes, ya bastante redondeados pero de poca cohesión; la fusión va penetrando y localmente llega hasta estos niveles donde el espesor es delgado y siempre en umbrías. Como consecuencia se escuchan *woumfs* en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, resultado de colapsos basales; se abren fisuras hasta el suelo, tanto en umbrías como en laderas soleadas. Finalmente, entra un flujo de noroeste que hace bajar las temperaturas el sábado y el domingo con temperaturas negativas durante la noche en alta montaña. El fin de semana el rehíelo es más eficiente y el peligro de aludes disminuye. Durante la semana han caído aludes de fusión de tamaño 1 y 2, sobre todo en orientaciones umbrías en cotas entre 1900 a 2300 m.

Perspectivas. Enfriamiento ambiental notable a partir del miércoles con un fuerte rehíelo y encostramiento del manto. Poca nieve reciente más allá de algún chubasco de evolución diurna. A finales de semana volverían los problemas por nieve húmeda debido al aumento de la insolación y de las temperaturas, pero con buena estabilidad en las mañanas por rehíelo nocturno.



Imagen del Gra de Fajol Petit y del cuello de la Marrana (Ter-Freser) el martes 11 de abril. Ya aflora la capa de nieve marrón de finales de febrero; este nivel favorece que la fusión sea más acelerada ya que a ser oscura la absorción de radiación solar por parte de la nieve es mayor que si se mantuviera blanca. Foto: GEBRENEU.



La tasa de fusión del manto durante el mes de abril está teniendo una pendiente más fuerte de lo normal. En la estación de Ulldeter (Ter-Freser), a 2410 m, el espesor de nieve ha pasado de 78 cm a 27 cm durante lo que llevamos de abril, es decir una fusión y sublimación de unos 50 cm la primera quincena del mes.



Alud de fusión de tamaño 1 en Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa) observado el día 13 de abril. Los lugares más probables para el desprendimiento de aludes de fusión son rocas y puntos oscuros. Foto: GEBRENEU.

