



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 4 al 10 de abril de 2022

Evolución general

La semana ha estado determinada por un patrón de capas débiles persistentes, por presencia de facetas sobre las costras marrones de polvo y también por la nieve venteada. Con el ascenso térmico y los claros, los problemas vendrán en forma de aludes húmedos y de deslizamientos basales, sobre todo en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Situación del manto nivoso

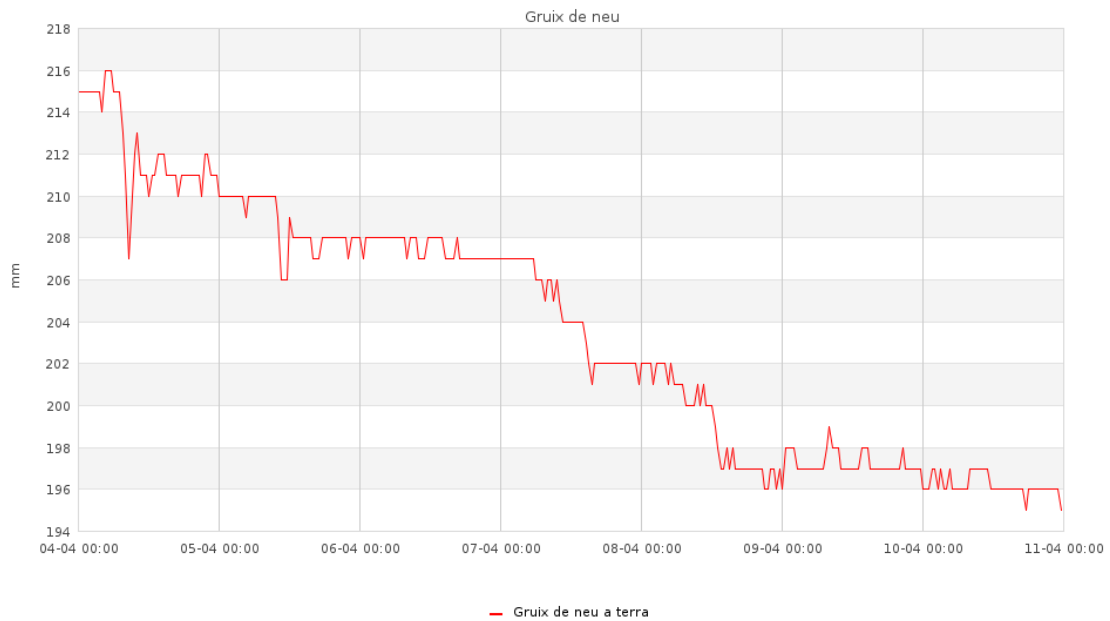
La semana comienza con un manto de nieve reciente, fruto de las nevadas del fin de semana, depositadas sobre niveles de nieve facetada en todas las orientaciones. Por lo general, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa aparecen unos 30-50 cm de nieve nueva sobre estas facetas. Los test realizados muestran reactividad con fracturas en estos niveles de facetas sobre las costras con polvo del Sáhara. Se observó encostramiento superficial en solanas a primera hora, con costras más quebradizas en umbrías, que fue donde menos humedeció. Los problemas principales, por tanto, serán los de las capas débiles persistentes y el de nieve venteada, sobre todo en la Franja Nord Pallaresa donde el transporte fue más destacable y donde se formaron placas más gruesas a sotaventos orientados a sur y este.

En cuanto a actividad de aludes, en el Aran en este inicio de semana destacamos la caída accidental de una placa de nieve venteada pequeña (D1), algunas purgas naturales de nieve reciente húmeda y un deslizamiento de tamaño medio (D2) en una solana. También se desataron artificialmente, mediante explosivos, algunos aludes pequeños en el Port de la Bonaigua y en Gerber. El martes, con el aumento térmico y la radiación, aparece el patrón de nieve húmeda y, de hecho, se vuelve a ver actividad natural de purgas húmedas, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la Pallaresa y en el Ter-Freser.

Con el paso de los días el patrón dominante será el de nieve húmeda y deslizamientos, con un manto humedecido hasta su base. De hecho, entre el jueves y el domingo se vuelve a observar actividad de aludes de nieve húmeda y deslizamientos basales de tamaño medio (2) y tamaño grande (3) en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa.

En umbrías del Aran-Franja Nord de la Pallaresa hay nieve desde 1.200 m, esquiable a partir de 1.800 m, y en solanas la presencia se encuentra a partir de 1.400 m, con esquiability por encima de 2.000 m. Los grosores totales de manto varían entre 160 y 220 cm a 2.200 m, siendo normales o ligeramente excedentarios para la época del año. En el resto del Pirineo occidental los grosores han oscilado entre los 70 y los 100 cm. En la Vessant Nord del Cadí-Moixeró llegan hasta los 80 cm y en el Prepirineu o en el Ter-Freser han oscilado entre los 20 y los 50 cm.

El grado de peligro a inicio de semana fue Notable (3) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en el Perafita-Puigpedrós por las capas débiles persistentes y la nieve venteada. En el resto de los sectores fue Limitado (2). Este patrón se mantiene hasta el jueves, donde el grado baja a Débil (1) o, en todo caso, Limitado (2) durante las horas centrales del día. De cara al sábado, con el paso de un frente, el grado sube a Limitado (2) en todo el Pirineo por problemas con la nieve húmeda y las capas débiles persistentes.



Grosor total de nieve en la estación de la Bonaigua (2266 m), en el Aran, dónde se ve una disminución progresiva causada por un manto más comprimido y de la fusión provocada por las temperaturas positivas y la radiación solar.



Purgas observadas el 5 de abril en el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós). Observamos un manto continuo con la nieve marrón por debajo del collado.



Panoràmica del Pic de Fitero y Pic Espada del martes día 5, con un manto uniforme y una cota de nieve hasta el fondo del valle (Ribagorçana-Vall Fosca)



Purga de nieve húmeda observada el 7 de abril en una de las canales del Gra de Fajol Petit (Ter).



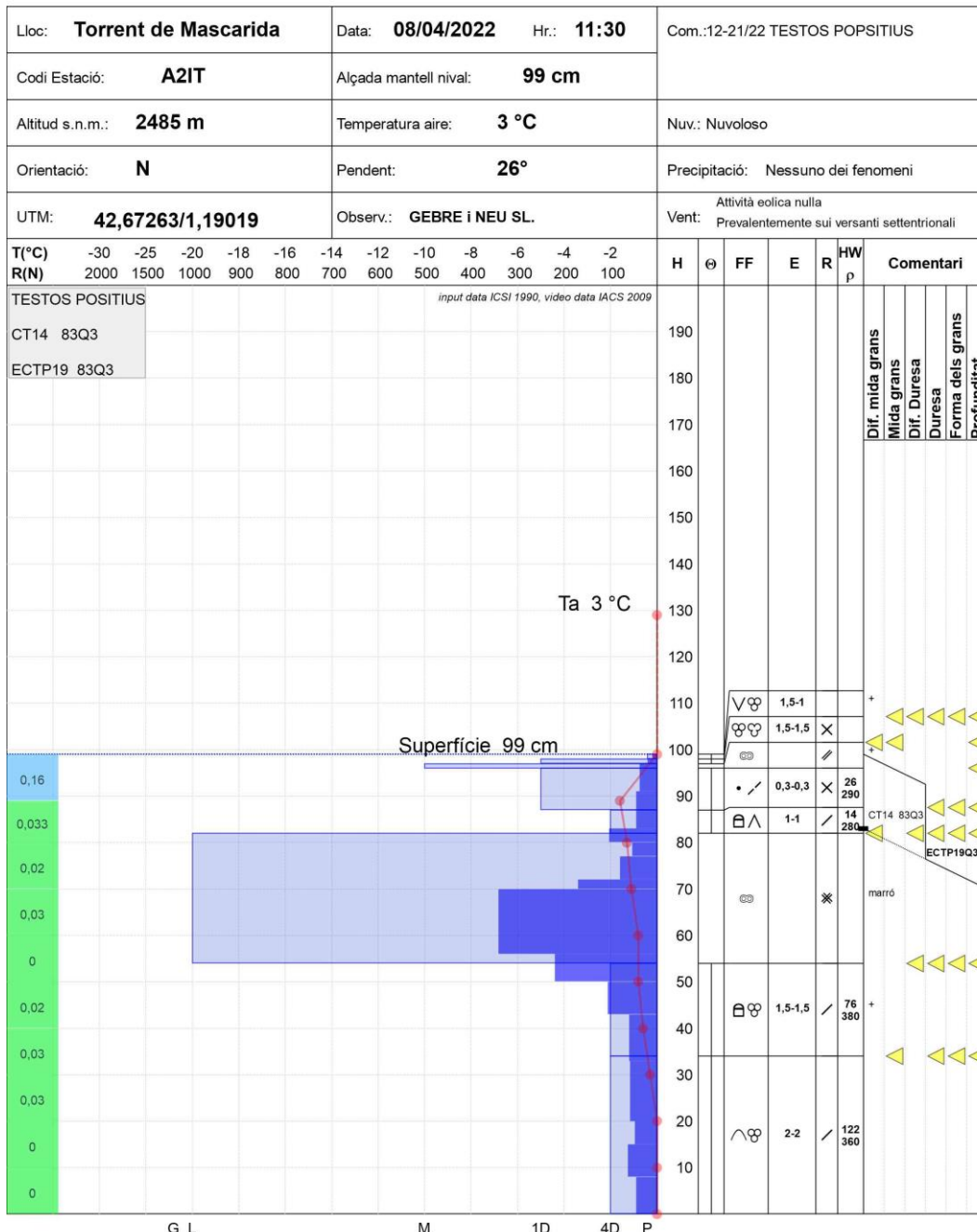
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat en Tavascan-Torrent de Mascarida (Franja Nord de la Pallaresa), el viernes 8 de abril, a una cota de 2.485 m. La última nevada ha dado lugar a granos de fusión y también aparece escarcha en superficie.

Por debajo de una fina costra, aparecen partículas fragmentadas y descompuestas, juntamente con grano fino. El test nos muestra una fractura y propagación (ECTP18@83Q3) en el nivel de facetas y cubiletes depositados encima de la costra de polvo sahariano.