



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 29 de abril al 5 de mayo de 2019

Evolución general

Semana marcada por el humedecimiento del manto, el ciclo diario fusión-rehielo y por la entrada de una perturbación que ha dejado lluvia en cotas altas y, posteriormente, nevadas débiles en el Pirineo occidental y chubascos más intensos en el Prepirineo y Pirineo oriental. Fin de semana con manto invernal debido al acusado descenso térmico. Los problemas por aludes han sido observados al final de la semana por la nieve venteada.

Situación del manto nivoso

En el inicio de semana hemos encontrado un manto primaveral afectado por la fusión-rehielo y por la presencia, de manera localizada, de nieve venteada en cotas altas. En general, ha dominado la nieve húmeda en el centro del día con costras matinales que se han alternado a lo largo del manto, manteniéndolo bastante estable. Las capas débiles basales se mantienen inactivas debido a que aún no ha penetrado demasiada humedad en estos niveles más profundos. El miércoles por la tarde cayeron los primeros chubascos tormentosos en el Pirineo y el Prepirineo, acumulando de 15 a 20 mm y cota de nieve por encima de los 2500 m. El jueves por la tarde-noche y viernes se repitieron nuevos chubascos de carácter tormentoso que acumularon de 2 a 5 cm de nieve reciente a partir de los 2000 m en el Pirineo occidental y en torno de 15-20 cm (por encima de 2400 m) en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, con una cota de nieve que llegó a bajar hasta los 1700 m. El fin de semana entró viento fuerte del noroeste, con rachas superiores a 100 km/h, que generaron problemas de nieve venteada. De hecho, se observó un alud de placa venteada en el Coll de la Marrana (Ter-Freser), de dimensión entre pequeña (D1) y media (D2). Las temperaturas ambientales han experimentado un marcado descenso el fin de semana, con valores mínimos de hasta -8 °C durante la madrugada del domingo. La temperatura de la nieve se ha movido entre los -11 °C observados en la estación de Cadí Nord (2143 m) y los -13 °C de Comalada (2071 m). Los espesores totales de nieve a 2200 m se han mantenido estables. Oscilaron entre los 80-160 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa o entre los 50-100 en la Pallaresa o en la Ribagorçana-Vall Fosca, encontrándose ligeramente por debajo de lo normal para la época. En todo el Pirineo occidental el manto ha sido esquiable por encima de 1900 m en umbrías y de 2300 m en solanas, aunque muy discontinuo hasta las cimas. En el Perafita-Puigpedrós los espesores totales a 2300 m han oscilado entre los 20-50 cm, en el Ter-Freser no han superado los 30 cm a 2200 m, siendo deficitarios por estas fechas y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró los espesores totales a 2200 m han oscilado entre los 40-80 cm y han continuado por encima de la media. El grado de peligro, a inicio de semana, ha pasado de Débil (1) o Limitado (2) por encima de 2500 m en todo el Pirineo, excepto en el Prepirineo, a Limitado (2) el jueves y el viernes, en casi todos los sectores, por los problemas con la nieve reciente y la nieve húmeda. El fin de semana el grado ha sido Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró por problemas relacionados con la nieve venteada.

Perspectivas

La semana presente vendrá marcada por problemas focalizados en la nieve húmeda por el ascenso de las temperaturas. A media semana se espera un frente de lluvias que reactivará los problemas por nieve húmeda.

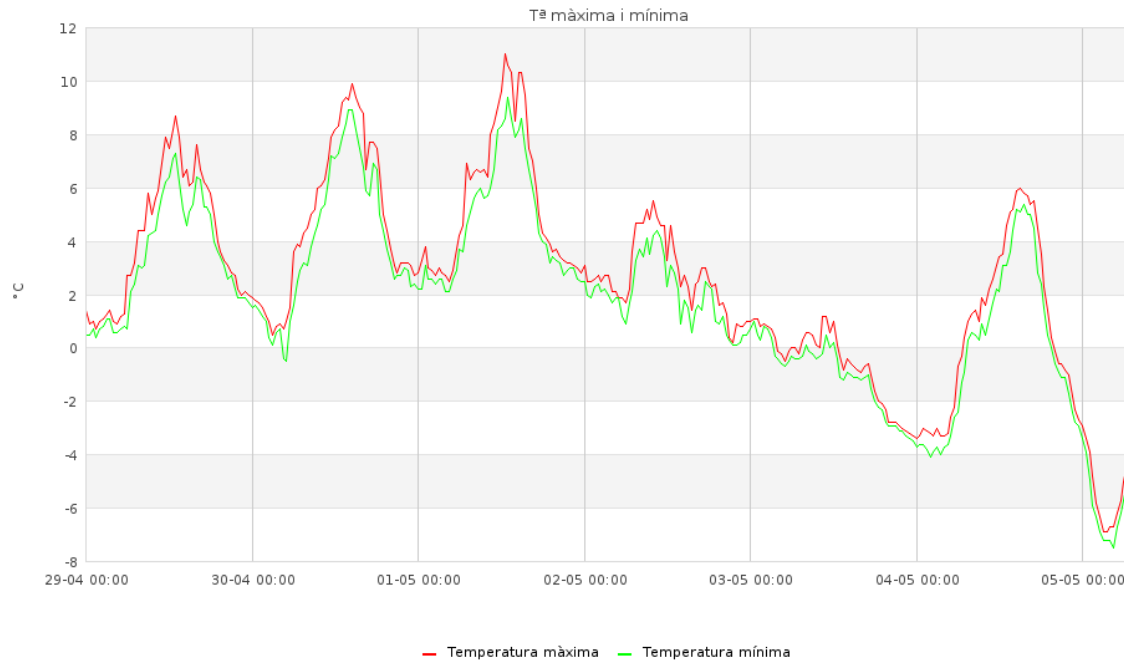


Gráfico de las temperaturas ambientales de la estación de Cadí Nord, a 2141 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) donde se observan valores positivos durante gran parte de la semana y un descenso más marcado a partir del jueves, con mínimas de hasta -8 °C el domingo por la madrugada.



Imagen del Vessant Nord del Cadí del pasado 1 de mayo donde se observa todavía bastante grueso en las canales y también en el bosque. La cota de nieve esquiable se encuentra a partir de los 2000 m en umbrías, con espesores que se sitúan por encima de la media.



Imagen del Coll de la Marrana (Ter-Freser) del 4 de mayo donde podemos observar la cicatriz de un alud de placa de nieve venteada desencadenada accidentalmente por un esquiador. La avalancha es de tamaño entre pequeño (D1) y medio (D2) (Foto: Josep Formatger).



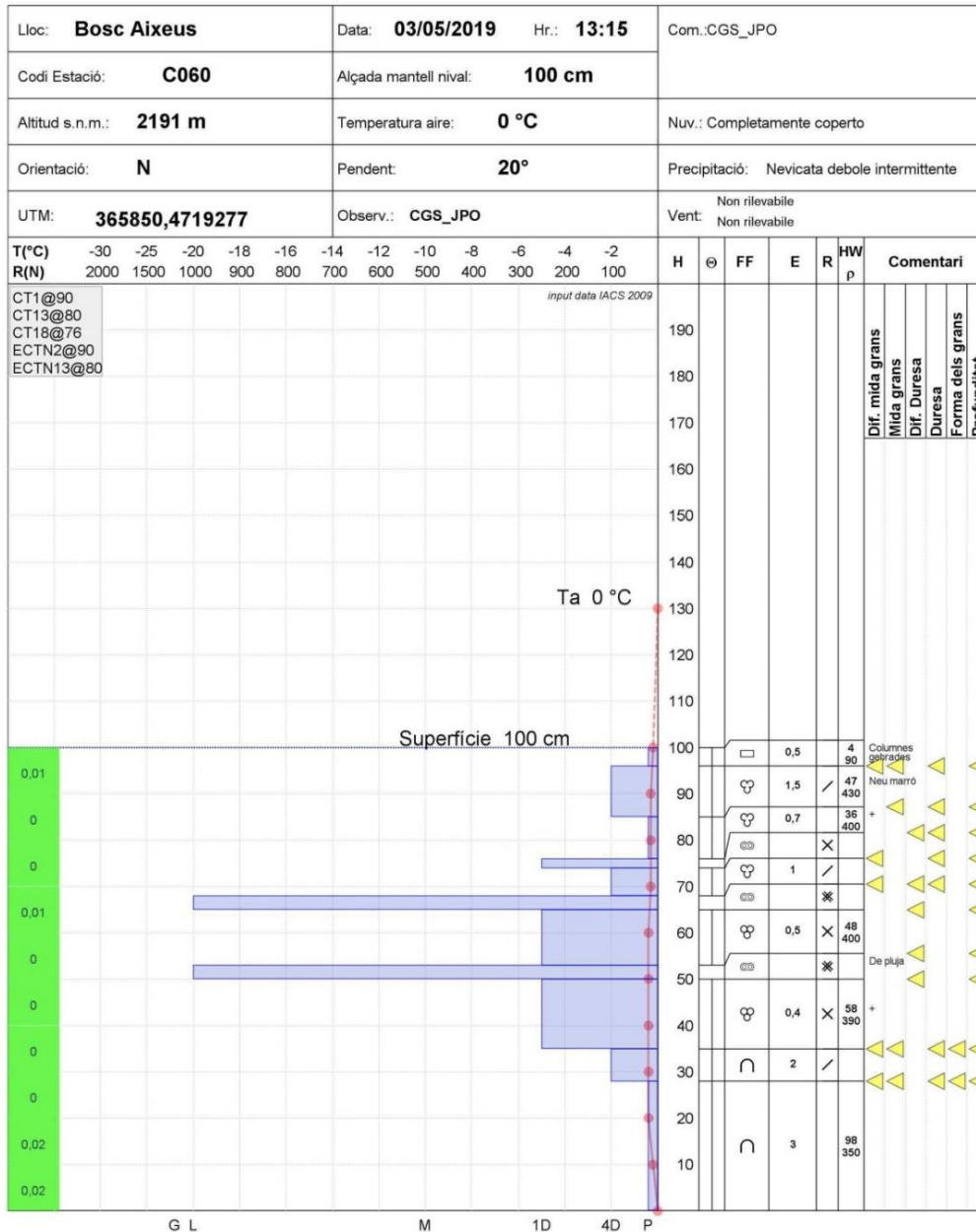
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzado el viernes, 3 de mayo, en el bosque de Aixeus, en la Vallferrera (Pallaresa). Observamos un manto muy húmedo, isotermo, con una capa superficial de nieve reciente formada por columnas escarchadas que reposan sobre capas de granos de fusión que se alternan con costras bastante duras. En las capas basales encontramos cubiletes redondeados en fase de humedecimiento, con muy poca cohesión. Los test de compresión muestran una fractura en el primer golpe de la capa de nieve reciente que reposa sobre la nieve húmeda marrón. El test de la columna extendida no muestra propagación de la fracturara.