



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 11 al 17 de mayo de 2020

Evolución general

La semana ha estado marcada por una disminución de la fusión e incluso un aumento de la nieve en cotas altas, debido a las abundantes y generales precipitaciones, en forma de nieve por encima de 2200-2400 m.

Situación del manto nivoso

No ha habido muchas diferencias en el estado del manto con respecto a la semana anterior, en el sentido de que la fusión es el proceso predominante. La diferencia es que el ritmo de fusión se ha ralentizado al descender las temperaturas, al tiempo que ha ido acumulándose nieve reciente húmeda por encima de 2600 m debido a precipitaciones abundantes y espaciadas a lo largo de la semana. Se han acumulado entre 50-100 l/m² desde el lunes 11 hasta el sábado 16. Por encima de 2600 m se han acumulado en laderas umbrías del orden de 20-30 cm de nieve reciente húmeda en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la mitad occidental de la Pallaresa, unos 10-20 cm en el Ter-Freser y cantidades en torno a los 10 cm en el resto de sectores. El domingo 17 concluye la semana con ausencia de precipitaciones a excepción del Aran donde el giro del viento a componente norte ha dejado alguna débil nevada. Entre el lunes y el miércoles ha habido un reblandecimiento superficial de 20-30 cm de nieve húmeda y muy blanda por efecto de la lluvia y el aguanieve que precipitaba. A partir de esta capa, en todos los sectores se han observado frecuentes aludes de nieve húmeda de tamaño 1, en laderas de fuerte inclinación y en todas orientaciones.

El manto en el suelo ha ido retrocediendo lentamente hasta situarse alrededor de los 2300 m en laderas umbrías, mientras que en las laderas sur las primeras manchas de nieve se encuentran por encima de los 2300 a 2400 m, pero con discontinuidades hasta las cimas. Esto ha sido debido a la lluvia por debajo de los 2200 m. Mientras que en las laderas umbrías se acumulaba la nieve reciente, la nieve que caía sobre el suelo desnudo no se conservaba de un día para otro, debido a un tiempo nuboso y húmedo que impedía el rehielo nocturno y a temperaturas positivas por debajo de los 2200-2400 m, aunque frescas. Ha sido muy evidente el contraste entre la nieve nueva, blanca, y la nieve antigua formada por un manto marrón al aflorar las capas que contenían nieve con barro. Esta nieve marrón ha aflorado en superficie al ir derritiendo la nieve más reciente superficial. La nieve marrón eran costras formadas desde finales de enero por entradas de S y E con barro del Norte de África. Esta capa era más resistente y endurecida con menor actividad de aludes de nieve húmeda. A finales de semana, con el descenso de la temperatura y las noches serenas, el manto reheló sábado y domingo por las mañanas con una estabilidad más alta que días atrás.

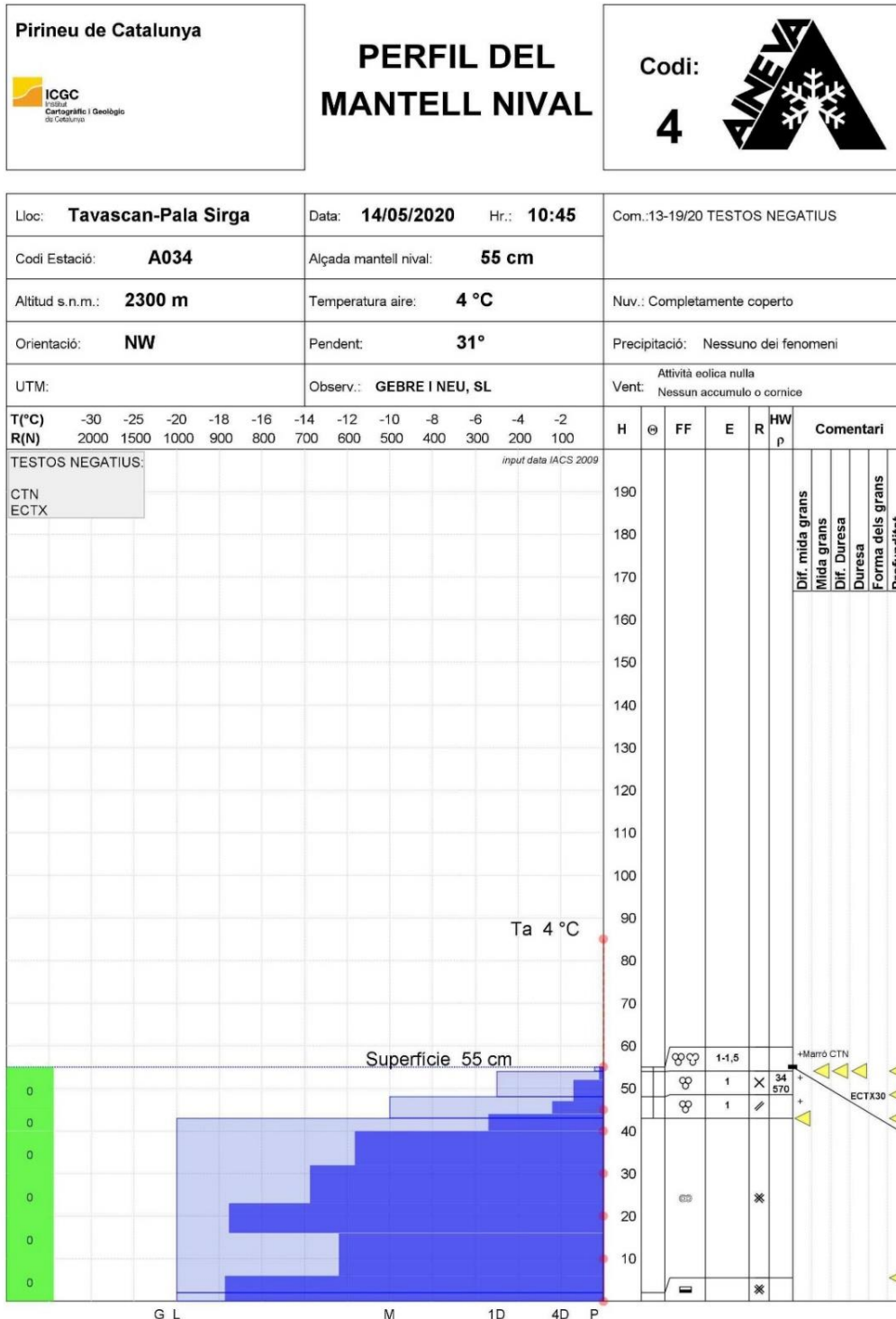
El peligro de aludes ha oscilado entre DÉBIL (1), ya que la actividad de aludes que se esperaba era de tamaño 1, aunque probable, y LIMITADO (2) por encima de 2500 a 2600 en algunos días en que se esperaban probables aludes de tamaño 2 por nevadas más intensas.

Perspectivas

La semana del 18 al 24 de mayo de 2020 se espera que el manto acelere la fusión y el retroceso termine con la continuidad del manto en las umbrías. El predominio del anticiclón



con la isocero por encima de los 3500 m impedirá que nuevos chubascos acumulen nieve reciente en cotas altas, y aquí también el manto retrocederá fuertemente.



Perfil estratigràfic i sondeo de percussió realitzat el 14 de maig en Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa). Las costras antiguas marrones afloran en superficie con una dureza alta, propio de un manto muy comprimido; la densidad es de 570 kg/m³, de las más altas en nieves estacionales.



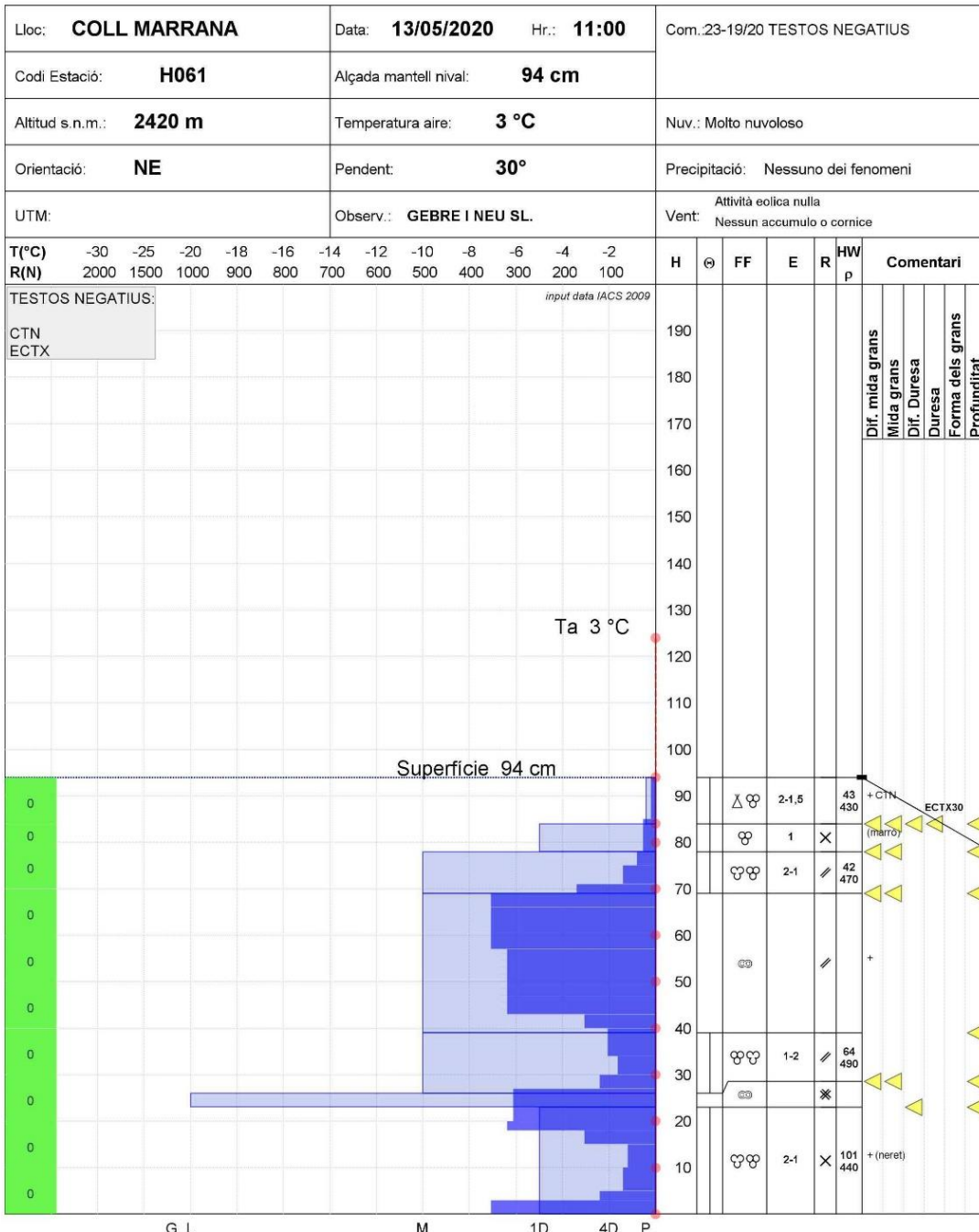
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic y sondeo de percusión realizado el 13 de mayo en el Coll de la Marrana (Ter-Freser). En este caso en superficie hay nieve húmeda, granos de fusión, transformación de las nevadas que han caído durante los primeros días de la semana. Contiene nieve granulada ya que algunas precipitaciones fueron de tipo convectivo. Esta nieve es blanda y es la que genera los aludes de fusión que han sido frecuentes durante la semana.



Purga de nieve húmeda en las canales del Bastiments (Ter-Freser). Imagen del día 13 de mayo. Se ve muy bien la nieve nueva de los últimos días, ahora ya en estado de fusión, que ha caído sobre la vieja marrón que aflora donde el viento impide que se acumule la nieve nueva.