



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 16 de al 22 de marzo de 2015

Evolución general. Semana atípica en cuanto a lo que llevamos de invierno. Nevadas sin viento, no sólo en el Arán, hecho bastante habitual, sino también en el resto del Pirineo, temperaturas frescas; termina la semana con un temporal de levante, aunque las nevadas intensas se restringen en el extremo más oriental del Pirineo.

Situación del manto nivoso. Empieza la semana con una situación de nieve reciente (caída el domingo 15, entre 20-35 cm en el Ter-Freser, 20-25 cm en el Arán-Franja Norte de la Pallaresa y alrededor de 5-10 cm en el resto de sectores), nieve seca, poco o nada de viento, por encima de un manto endurecido por el rehielo de semanas anteriores. La nieve reciente se va humedeciendo progresivamente al inicio de la semana en las solanas por efecto de la insolación, pero en las umbrías se mantiene seca ya que las noches son bastante frías (mínimas entre -5º y -9ºC). En estas condiciones se forman algunas facetas por el contacto entre la nieve reciente y las costras de rehielo, dando lugar a alguna purga o avalancha pequeña por el paso de personas, sin más consecuencias; mientras, en las solanas, van cayendo aludes de nieve húmeda y de deslizamiento en diversos sectores, hasta llegar a tamaño medio (tamaño 3) en la Pallaresa. Éste contraste entre nieve seca en las umbrías y nieve húmeda en las solanas, con sus respectivos problemas de posibles placas sobre capas débiles y aludes de fusión o deslizamientos, es muy propio de la primera mitad de marzo. Esta diversidad de situaciones obliga a estar pendientes en todo momento de qué orientación es en la que estamos progresando, ya que las tácticas para evitar las avalanchas variarán en función de la exposición al sol. Si durante la semana la situación atmosférica estaba dominada por dos bolsas de aire frío en el norte y en el sur de la Península Ibérica, el viernes se genera un temporal de levante encima de Cataluña que afecta plenamente el Pirineo gerundense, especialmente las cabeceras del Ter y del Freser; a finales del domingo se recogen entre 40-70 cm de nieve reciente, cantidades inferiores a 20 cm en el resto y por debajo de 10 cm en el Arán; nuevamente, son nevadas sin viento.

Perspectivas. La situación de borrasca sobre la Península Ibérica se alarga hasta el miércoles de la presente semana (23 a 29 de marzo), cuando hay un cambio radical de la situación, se marcha la borrasca y entran sobre la península las altas presiones de las Azores. Es esta la típica situación de entrada de viento de norte fuerte con situación del manto nivoso problemática por formación de placas de viento; hay bastante nieve reciente sin remover y es probable que el jueves y el viernes la situación sea muy delicada por las numerosas placas de viento formadas por el viento de norte, muy gruesas en el Ter-Freser. Peligro de aludes en aumento. En paralelo volverá a nevar un poco en el Arán, por retención de norte. Para finales de semana tiempo anticiclónico con temperaturas altas y estabilización de las placas de nieve venteadas.



Aspecto de la cara norte del Gra de Fajol (Ter-Freser), habitualmente barrido de nieve por efecto del viento de norte. Imagen del martes 17 de marzo, después de una nevada sin viento. En días posteriores se acumularán 50-70 cm más, también a plomo, sin viento.



La mitad sur del Pirineo occidental continua con poca nieve. En la vista, la cara oeste del Montsant de Pallars, en la Vall Fosca, el miércoles 18 de marzo. A finales de semana por fin termina nevando.



Aspecto del valle de Nuria el domingo 22 de marzo, tras el temporal de levante. Se trata de nieve reciente húmeda, sin viento, que se asienta progresivamente ya que las temperaturas son suaves y los claros ayudan a la transformación de la nieve reciente hacia granos más cohesivos, granos finos. El peligro de aludes oscila entre LIMITADO (2) y NOTABLE (3) en función del espesor de nieve reciente.



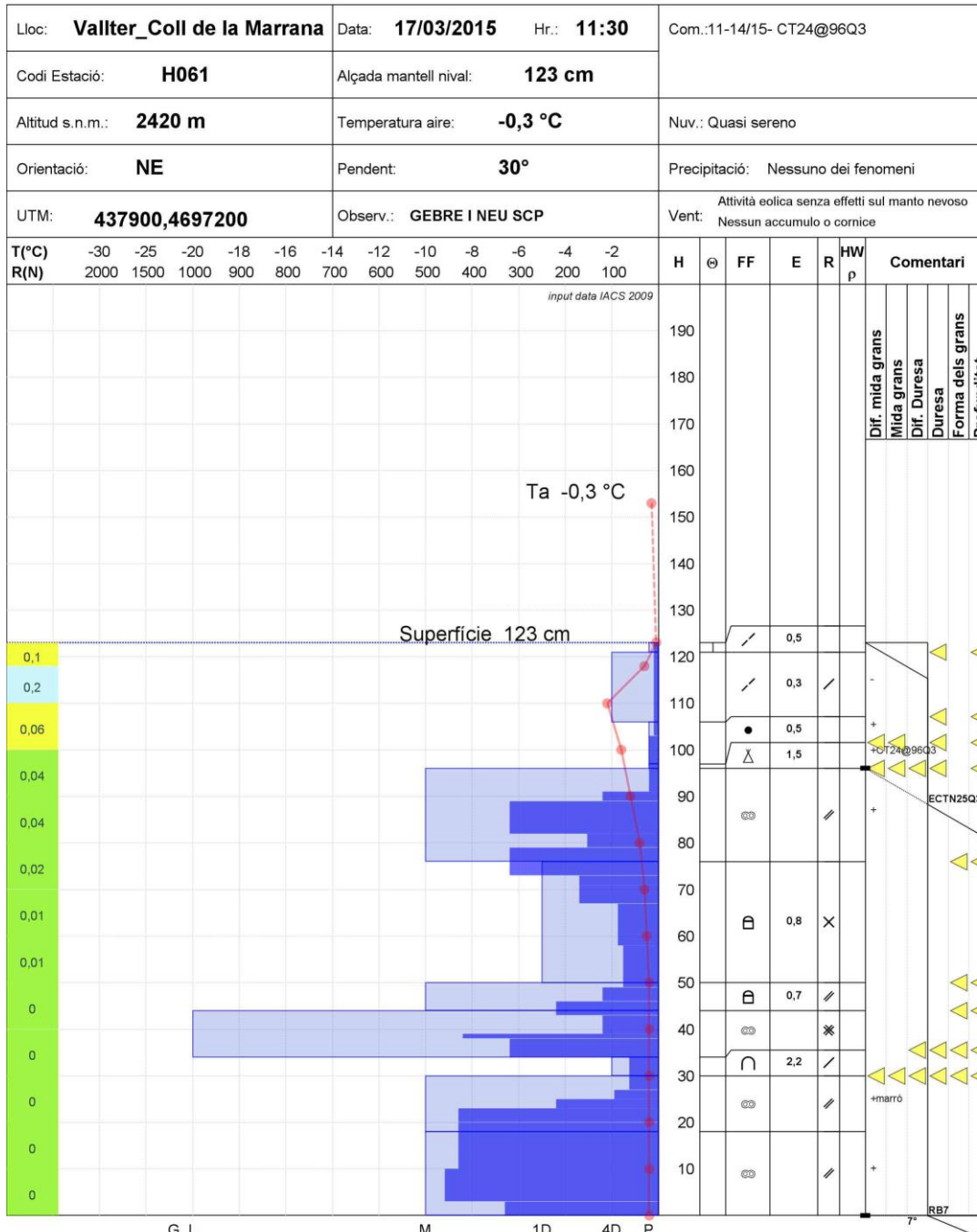
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil y sondeo realizado en el sector del Coll de la Marrana (Ter-Freser) el martes 17 de marzo, en una ladera umbría. Se ve la nieve reciente (capas de 95 cm a 125 cm), caída el fin de semana 14-15 de marzo, pasando a partícula de precipitación muy fragmentada y aumentando ligeramente de cohesión (dureza de mano de 4 dedos), grano fino ya más evolucionado, y también nieve granulada. La nieve granulada se mantiene incohesiva y es fuente principal de fracturas bajo un gran esfuerzo (compression test indica 24 golpes para iniciar la fractura en el nivel de 96 cm con calidad de cizalla rugosa, CT24@96Q3).

