



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 13 al 19 de marzo de 2017

Evolución general. En una semana marcada por el tiempo anticiclónico, la nieve ha ido retrocediendo, especialmente en las cotas bajas y medias de las vertientes soleadas. La probabilidad de aludes de fusión ha sido el principal problema durante la semana, si bien la actividad de aludes no ha sido destacable.

Situación del manto nivoso. Entre mediados de enero y mediados de febrero se sucedieron los episodios de nevadas en el Pirineo; desde entonces el gran protagonista ha sido el tiempo anticiclónico, con la única excepción destacable de la nevada del 3 i 4 de marzo. Durante la semana del 13 al 19 de marzo, sólo se han registrado nevadas el lunes por la mañana en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, que han acumulado unos 5 cm con cota de nieve a unos 1500 m. El resto de la semana, una cuña anticiclónica ha determinado el tiempo en el Pirineo, con temperaturas altas, viento suave y nubosidad escasa en general.

El manto ha presentado diferencias en función de la orientación. Así, en las vertientes soleadas el grosor de nieve en el suelo ha ido disminuyendo unos 1-5 cm cada día y el manto ha sido esquiable des de cotas progresivamente más elevadas, hasta llegar a 2000-2200 m; en estas vertientes, entre la salida y la puesta del sol la nieve ha ido fundiendo superficialmente y se ha registrado alguna purga de nieve húmeda, principalmente en los lugares de fuerte inclinación. En cambio, en las laderas umbrías la disminución del manto ha sido de unos 2 cm cada día; el manto no ha retrocedido tan destacablemente y ha continuado siendo esquiable a partir de unos 1600-1800 m; superficialmente el manto se encuentra estable y endurecido, a pesar de cierta fusión superficial.

Perspectivas. Una vaguada de grandes dimensiones dará lugar a nevadas en el Pirineo; inicialmente serán débiles y dispersas, pero durante la segunda mitad de la semana se podrán intensificar y volverse más extensas.



Imagen de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el martes 14 de marzo. Se observa fusión superficial de la nieve en orientación norte, en cambio la poca profundidad de las trazas de los esquís nos informan de la dureza del manto bajo el grano de fusión. Fuente: GEBRE I NEU.



Imagen de la vertiente este de la Tossa Pelada (Prepirineu) el miércoles 15 de marzo. Buen estado de la innivación en este sector. A pesar de la humedad superficial el manto presenta alta estabilidad interna. Fuente: GEBRE I NEU.

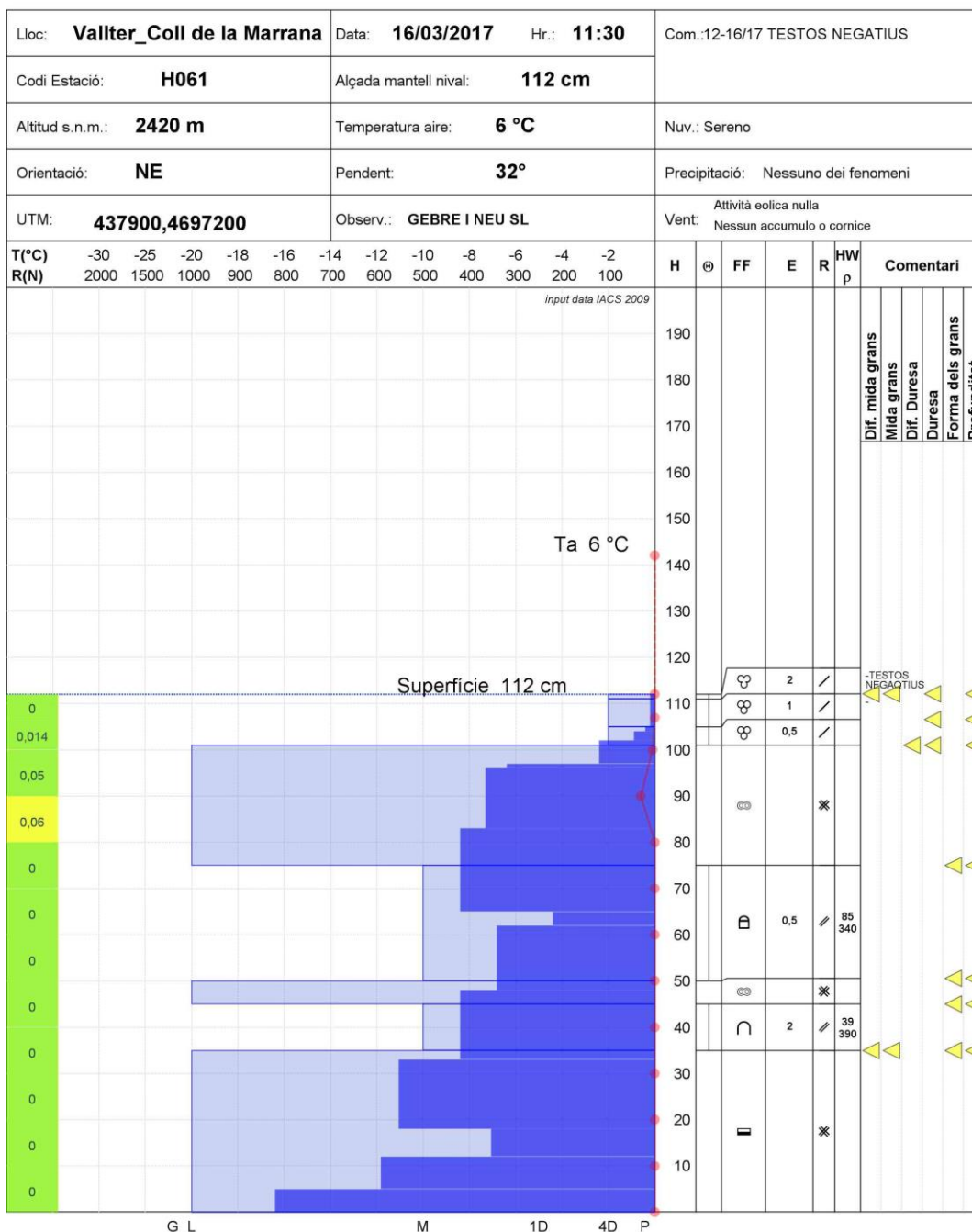
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



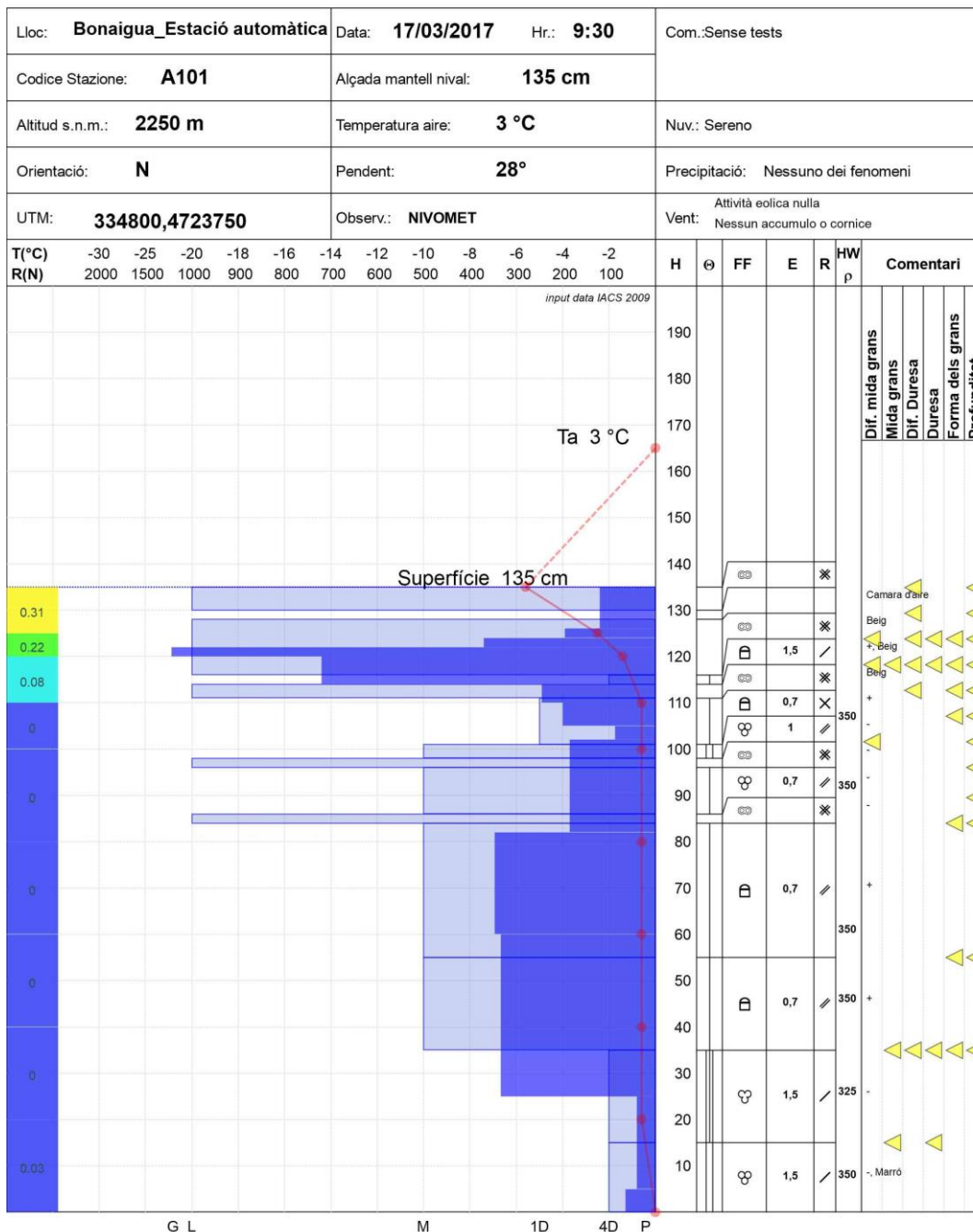
Perfil estratigráfico realizado en el Coll de la Marrana (Ter-Freser) el jueves 16 de marzo. Bajo los 10 cm de grano de fusión, encontramos un manto duro y estable, con fuerte presencia de costras. Los niveles de cubiletes redondeados y formas mixtas no expresan inestabilidad en los test realizados.

Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigráfico realizado en Pletiu d'Arnaldo (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el viernes 17 de marzo. La presencia de costras infiere estabilidad global al manto. Destaca la diferencia entre la temperatura ambiente, de 3°C, y la de la superficie del manto, a -6°C; la radiación nocturna y la sublimación de la nieve más superficial dan lugar al enfriamiento de esta nieve. Típicamente estos dos fenómenos contribuyen a la persistencia de la nieve en periodos anticiclónicos o durante la primavera.



Imagen del Vessant Nord del Cadí-Moixeró el viernes 17 de marzo. Las particularidades orográficas de este sector hacen que los grosores y la cobertura nivosa sean aún altos tras un mes muy poco nivoso. Fuente: GEBRE I NEU.