



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 27 de marzo al 2 de abril de 2017

Evolución general. Semana de contraste entre el manto de condiciones hibernales que se encuentra en las umbrías y el manto netamente húmedo a mediodía, compactado y estabilizado, en las soleadas. La semana finaliza con una nevada de noroeste en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Situación del manto nivoso. El lunes comienza nevando en todos los sectores por encima de 1600-1700 m con unos 5-15 cm de nieve reciente y poco viento, un ligero flujo de componente sur. El manto queda muy homogéneo y bien distribuido. El inconveniente fue que la nieve reciente tapaba un manto venteado con placas de viento que eran abundantes en las orientaciones umbrías, tras el levante de la semana anterior. Después de esta nevada la situación pasa a ser anticiclónica, con cielos despejados, poco viento y enfriamiento nocturno; incluso se forma escarcha en superficie un par de noches a principios de semana. Las laderas soleadas se humedecen por efecto de la insolación y la mañana aparecen bien rehelados, ya que aparte del enfriamiento de la nieve por irradiación, las temperaturas mínimas eran negativas en alta montaña. Se observaron algunas purgas de fusión en orientaciones este y oeste. En las umbrías por encima de 2200 m el manto era seco, con unos 10-20 cm de nieve polvo y niveles de nieve granulada, por encima de superficies internas más endurecidas. El peligro se mantuvo en LIMITADO (2) sobre todo por la posibilidad de placas de nieve venteada que podían romperse debido a niveles internos antiguos, como unas facetas que se formaron sobre la costra marrón de finales de febrero o, más cerca de la superficie, por niveles de nieve granulada que cayeron en la levantada del fin de semana 25-26 de marzo. Los test indicaban el inicio de fracturas, pero no propagaban.

La semana finaliza con el paso de un frente atlántico. El viernes a mediodía llega la parte delantera del frente con vientos de suroeste y cota de nieve muy alta, a unos 2300 m; caen entre 15-20 litros por metro cuadrado en el Prepirineu y Vessant Nord del Cadí-Moixeró, que hacen adelgazar el manto por debajo de 2200 m, por el contrario se acumulan unos pocos centímetros de nieve húmeda en cota alta; en el resto de sectores cayeron entre 5-10 litros por metro cuadrado. El sábado llega la parte fría de la depresión y comienza a nevar en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa hasta el domingo por la noche. Al principio sopla viento moderado del oeste y se acumula nieve venteada en orientaciones este y sur, pero luego la nevada es sin viento. Caen en total unos 20-25 cm, con cota de nieve entre 1300-1400 m, pero sólo en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y rozando el extremo norte del Perafita-Puigpedrós. En el resto de sectores, el manto queda bien rehelado y endurecido por el descenso de temperaturas y es bastante estable por debajo de 2300 m.

Perspectivas. La semana entrante será plenamente anticiclónica con aumento progresivo de las temperaturas, con posibilidad de que se tape el martes con algún copo de nieve o algún chubasco de nieve el miércoles. Hasta el miércoles probablemente todavía habrá temperaturas mínimas negativas en alta montaña con un buen rehielo en solanas y manto seco y polvo en Arán en las umbrías. La segunda mitad de la semana será bastante cálida, con el anticiclón encima. Las orientaciones este, oeste y umbrías en cota baja tendrán actividad de aludes de nieve húmeda, además de las soleadas, más activas a principios de semana.



Imagen del sector de la Vall Fosca y del extremo de la Ribagorçana, bien innivados, desde el Pic del Orri el martes 28 de marzo. Las últimas nevadas fueron de sur, a diferencia de las del Norte en que el viento debido al anticiclón de las Azores acostumbra a barrer la nieve. Fuente: NIVOMET.



Imagen del valle del Freser (Ter-Freser) desde el Bastiments el miércoles 29 de marzo. Es este sector el menos innivado de todo el Pirineo Oriental en estos momentos, ya que el levante de la semana pasada fue aquí con cota de nieve más alta que en el resto. Aún así, el manto presenta muy buena continuidad, por un macizo afectado habitualmente por vientos fuertes de norte y manto discontinuo. Fuente: GEBRE I NEU.



Imagen de la Vall Fosca con aludes de nieve reciente de principios de la semana, de tamaño 1, desde puntos inclinados y sectores rocosos. La innivación es excelente y los espesores superiores a la media. Fuente: NIVOMET.



Pirineu de Catalunya



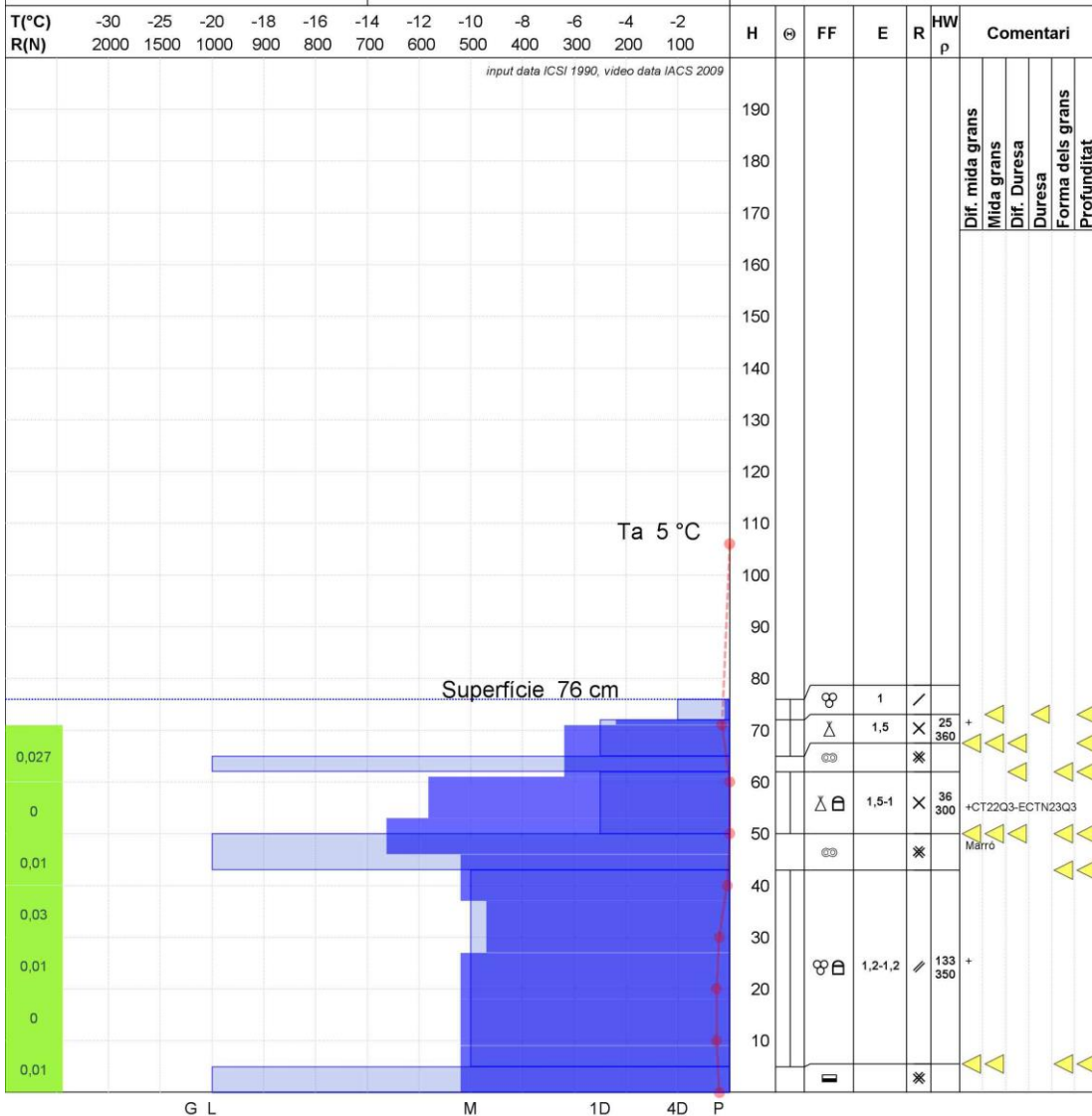
PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Lloc: MARMOTES (Vallter)	Data: 29/03/2017 Hr.: 11:00	Com.:01-16/17 CT2251Q3-ECTN2351Q3
Codi Estació: H061	Alçada mantell nival: 76 cm	
Altitud s.n.m.: 2535 m	Temperatura aire: 5 °C	Nuv.: Sereno
Orientació: SE	Pendent: 30°	Precipitació: Nessuno dei fenomeni
UTM:	Observ.: GEBRE I NEU, SL	Vent: <small>Attività eolica senza effetti sul manto nevoso Prevalentemente sui versanti orientali</small>



Sondeo y perfil estratigràfic realitzado en una ladera soleada en el sector de Vallter (Ter-Freser) el día 29 de marzo. El manto internamente es bastante estable, ya que está endurecido, a pesar de haber alguna capa teóricamente débil (nieve granulada y formas mixtas). En superficie hay unos pocos cm de granos de fusión que rehuelan de noche.



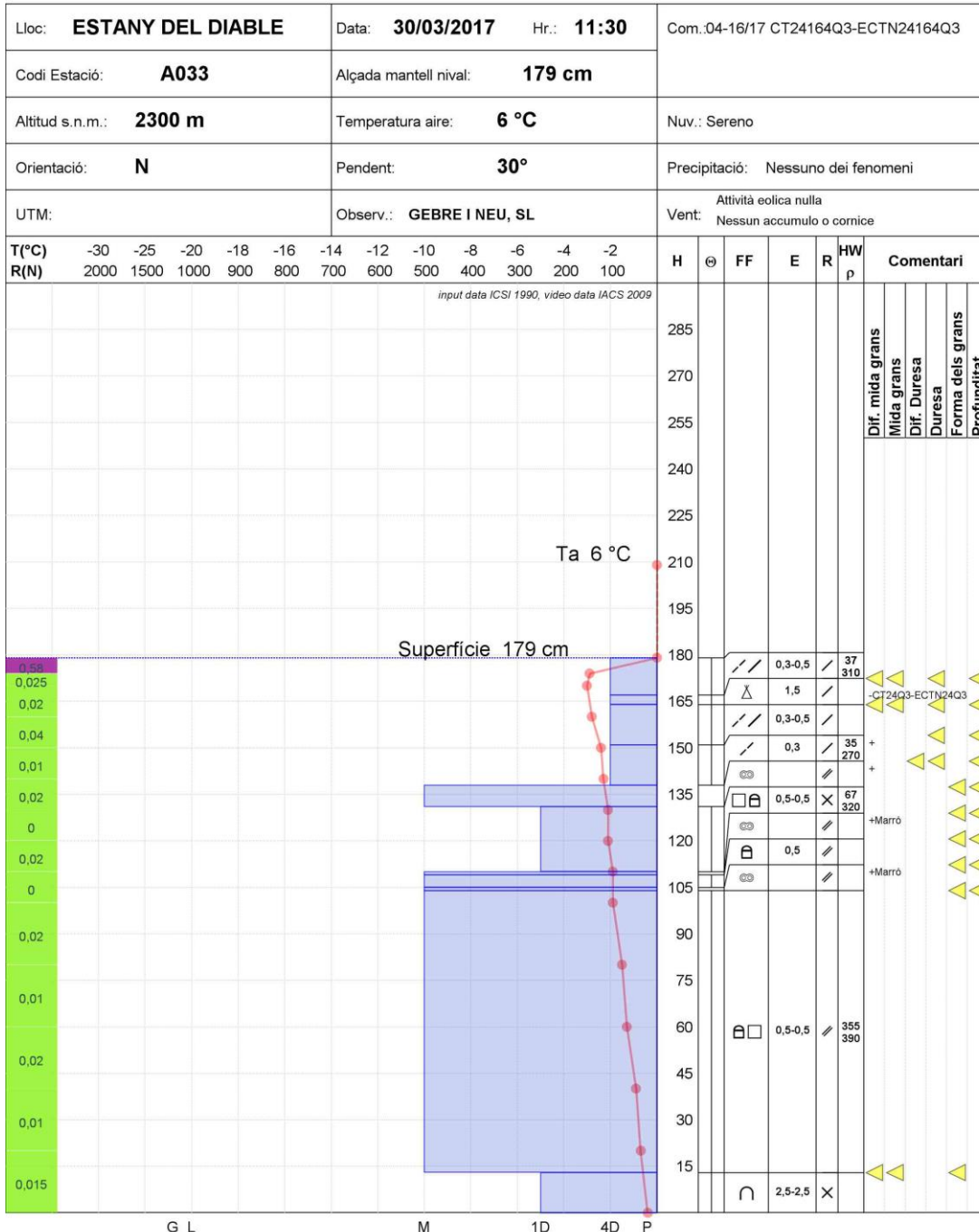
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat en una ladera umbría, que contrasta con el anterior, en el sector de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) el día 30 de marzo. Los 50 cm superiores están formados por partículas de precipitación fragmentadas y nieve granulada. Permiten la aparición de fracturas en los test de sobrecarga, pero no las propagan. Internamente también hay algunas facetas por encima de la costra marrón de finales de febrero, que han ido ganando estabilidad.