



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 22 al 28 de abril de 2019

Evolución general

La semana ha estado marcada por un aumento destacable del espesor de nieve por encima de los 2200 m por la entrada de una borrasca bastante activa acompañada de fuertes vientos. El manto, internamente, se ha presentado húmedo en todo su espesor. Las nevadas han aportado nieve reciente con presencia de nieve granulada que se ha humedecido rápidamente, excepto en las cotas más elevadas. Los problemas relacionados con los aludes han sido por la nieve venteada y la nieve húmeda.

Situación del manto nivoso

El manto ha sido húmedo en todo su espesor al principio de semana y en cualquier cota con el principal problema de la nieve húmeda. Básicamente, podemos resumir la semana en dos episodios de precipitación, el primero, la tarde y la noche del martes 23 trajo unos 5 a 10 cm en todo el Pirineo de nieve con temperaturas en descenso, y seguidamente, un segundo episodio más destacado que trajo de 20 a 40 cm de nieve reciente en Aran-Franja Nord de la Pallaresa (no superando los 10 cm en el límite norte del Aran), y de 40 a 80 cm por encima de los 2200 m en la Pallaresa y la Ribagorçana-Vall Fosca, con una fina capa de nieve a partir de 1900 m que desaparecía rápidamente. Podemos destacar que hemos superado el espesor de nieve máxima de la temporada en la Ribagorçana-Vall Fosca. Este episodio de nieve con viento fuerte del sur ha formado una capa de nieve reciente venteada, especialmente en orientaciones norte y este. Fruto de este episodio de nevadas, en la Pallaresa, el jueves 25, se ha registrado bastantes aludes puntuales húmedos, en general de pequeño tamaño (D1) pero también de dimensión media (D2). En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa se desencadenó artificialmente mediante explosivos una placa húmeda, generando una avalancha de tamaño medio (D2). El jueves ha vuelto a nevar débilmente con viento del noroeste acumulando de 1 a 5 cm y formando placas de nieve venteada en orientaciones este y sureste. De cara al fin de semana se ha observado nueva actividad de aludes, registrándose una avalancha de dimensión entre media y grande (D2'5) en la Pallaresa. Los diversos episodios de precipitación y el fuerte viento han mantenido el grado de peligro Notable (3) tanto el miércoles como el jueves en Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. En el resto de sectores el grado de peligro ha sido Limitado (2). De cara al fin de semana el grado de peligro se ha mantenido Limitado (2) en todo el Pirineo, siendo sólo Notable (3) por encima de los 2500 m en el límite sur del Aran y Franja Nord de la Pallaresa, en el resto de la Pallaresa, en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la cabecera de las Canals del Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

Perspectivas

La semana del 29 de abril estará marcada por temperaturas no muy altas, con un ambiente fresco en altura. El manto será el típico primaveral, con formación de costras nocturnas y ligera fusión diurna al mediodía. Habrá algunos problemas -poco importantes- por la nieve húmeda.

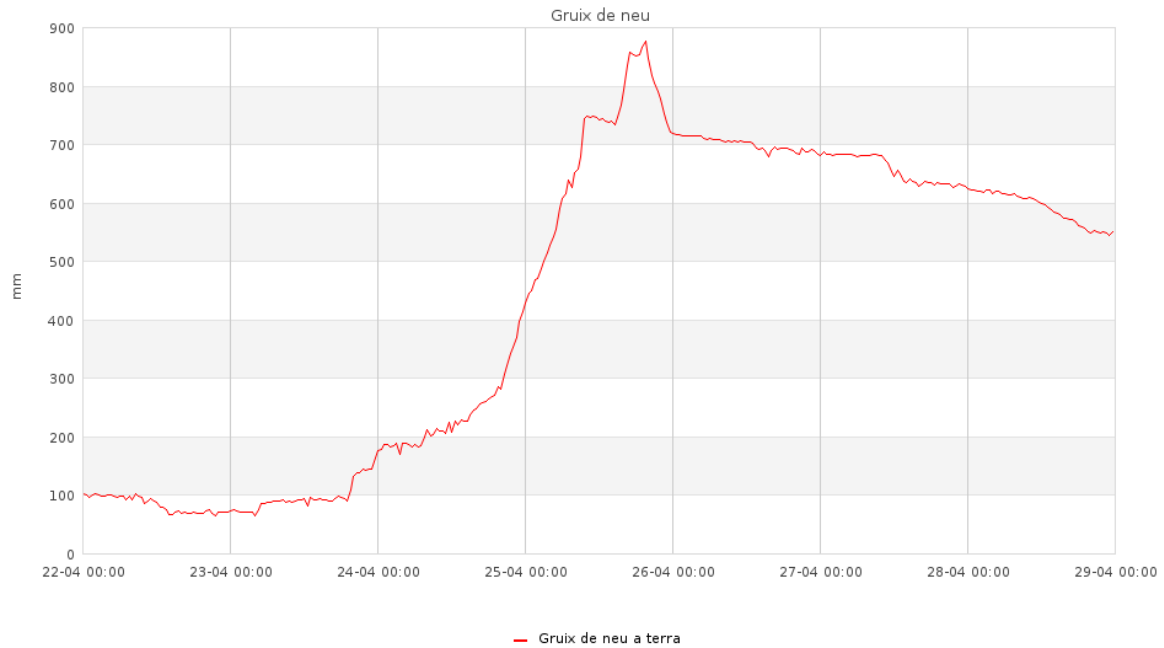


Gráfico del espesor de nieve entre el 22 y el 28 de abril de 2019 en la estación de Espot, a 2519 m (Pallaresa). Se puede observar el gran incremento de hasta 80 cm de nieve reciente asociada a los dos episodios de precipitación entre la tarde del 23 y el día 25. El descenso posterior del espesor de nieve es debido, primero, a la entrada del fuerte viento que transportó esta nieve reciente y, posteriormente, al asentamiento del manto.



Imagen desde la cima del Puigmal (Ter-Freser), del pasado 26 de abril de 2019. Observamos los efectos del fuerte viento de sur que acumuló escarcha opaca a barlovento (lado que mira al viento) de las dos cruces, generando la típica forma de bandera. Fuente: Cos d'Agents Rurals.



Imagen del Vall de Ruda desde Bonaigua con la nieve reciente acumulada entre el 23 y el 25 de abril. Podemos ver un manto presente a partir de los 1800 m.



Imagen de una avalancha de dimensió entre media y grande (D 2'5) en Espot-Les Picardes (Pallaresa). Observamos la salida del alud desde la misma cresta por la rotura de una cornisa formada días atrás por el fuerte viento de sur. El depósito de la avalancha mide unos 40 m de ancho y 2 metros y medio de espesor.



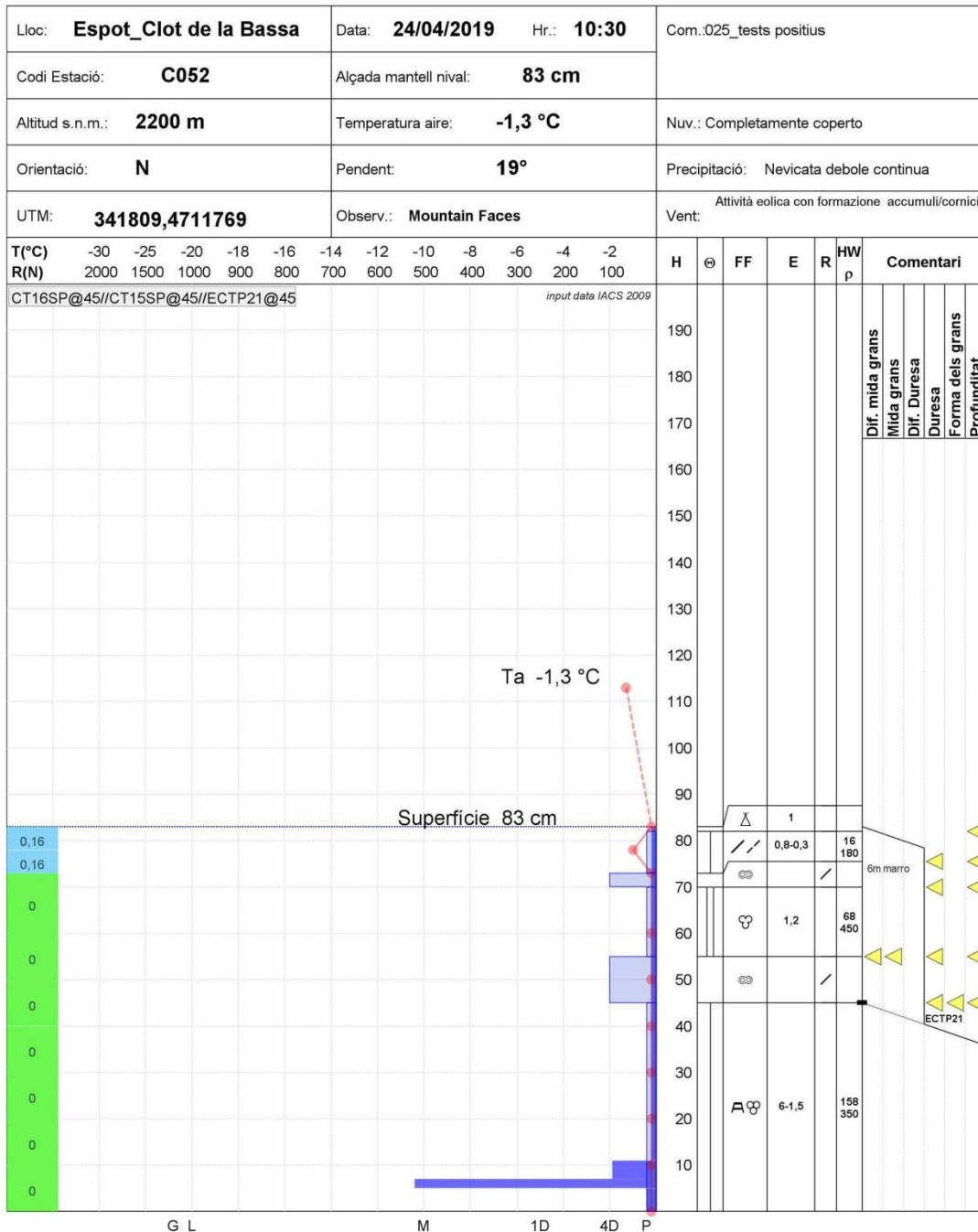
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat en Esplot-Clots de la Bassa (Pallaresa), a 2200 m, del 24 de abril. Observem capes de grans de fusió intercalados con costras blandas. Los test de estabilidad indican fractura y propagación de la capa débil basal formada por cubiletes en proceso de humedecimiento. Tras la realización de este perfil llegaron las nevadas más cuantiosas de los días 24 y 25 de abril.