



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 9 al 15 de diciembre de 2019

Evolución general.

La semana ha estado caracterizada por la ocurrencia de dos episodios de aludes. El primero, una elevada actividad accidental después de un frente de noroeste. El segundo, al final de la semana, por aludes naturales y provocadas debido a nevadas abundantes y con subida de cota de nieve.

Situación del manto nivoso.

La semana comenzó con la entrada de frentes poco activos que han llevado nevadas y vientos fuertes. El manto se ha observado más frío a inicio de semana, con valores de la temperatura de la nieve de hasta -13 °C.

La estructura del manto ha estado marcada por la presencia de esta nieve reciente, venteada, que reposaba sobre niveles de facetas y escarcha de superficie en orientaciones norte y este, y que hacían que el contacto entre la nieve nueva y la antigua no fuera bueno. De hecho, el martes se registraron varias avalanchas accidentales provocadas al paso de esquiadores, todas ellas de dimensiones entre 1 y 2, en el Aran, que provocaron algún herido leve y personas semienterradas al desencadenar la placa.

Entre el jueves 12 y el viernes 13 un frente cálido afectó el Pirineo con viento de noroeste que dejó espesores de nieve nueva superiores a los 70 cm en cotas altas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. La nevada llevo nieve hasta el fondo de valle inicialmente pero la cota fue subiendo progresivamente, hasta mantenerse por encima de los 2200 o puntualmente hasta los 2400 m. Fuera del Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la borrasca acumuló hasta 50 cm en el norte de la Ribagorçana-Vall Fosca, la Pallaresa y el Perafita-Puigpedrós, y sólo entre 10 y 15 en el Prepirineo, Vessant Nord del Cadí Moixeró y el Ter-Freser.

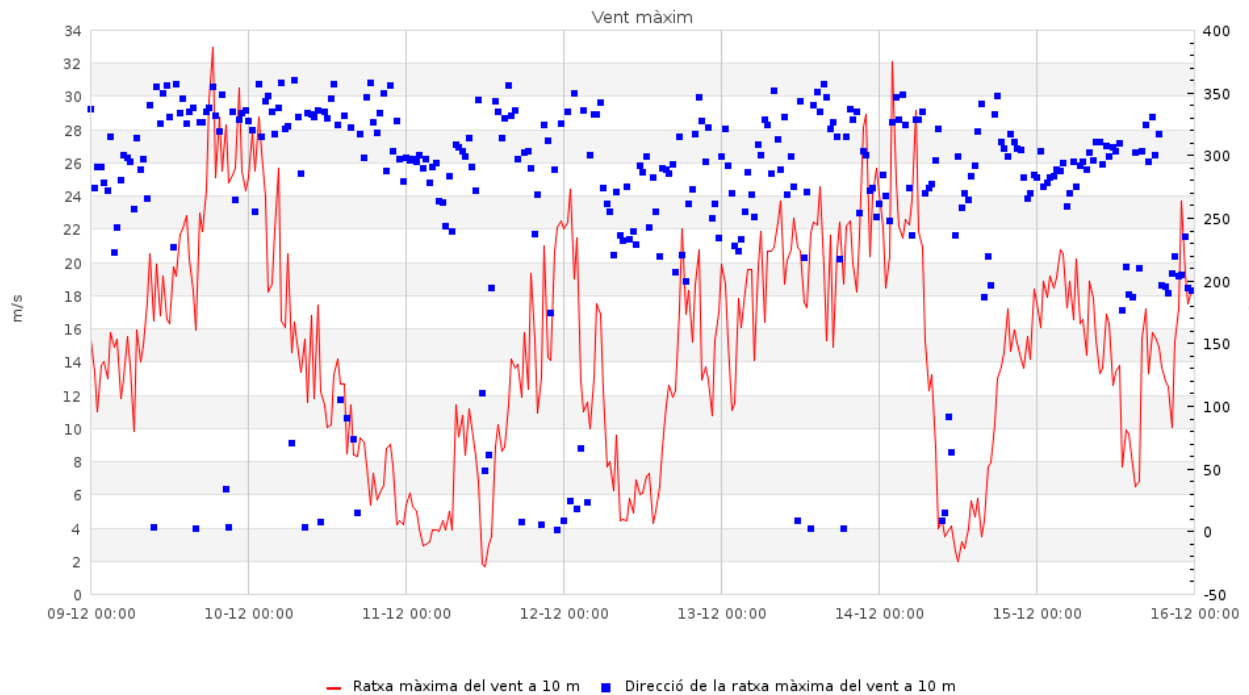
Los fuertes vientos del oeste y del noroeste, el aumento de la cota de nieve y la presencia de agua provocaron una inestabilidad elevada del manto, con problemas por nieve húmeda, viento, capas débiles persistentes y deslizamientos basales. El viernes se observaron aludes naturales, puntuales y de placa, así como deslizamientos basales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Ese mismo día se desencadenaron de manera natural aludes de nieve venteada al resto de Pirineo Occidental de entre tamaño 2 y 3. En el Ter-Freser y en el Perafita-Puigpedrós, también se registraron aludes de hasta tamaño 3, como el de la Serra de Catllarás, que recorrió casi 900 m de desnivel, llegando hasta el fondo del valle.

El domingo el manto se estabilizó por la formación de costras superficiales y por una menor fusión. El problema por aludes quedó restringido a cota alta por la presencia de la nieve venteada con niveles facetados en la base.

El grado de peligro, con las nevadas abundantes, los vientos y la subida de la cota de nieve subió hasta Fuerte (4) el jueves y también el viernes en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mientras que en el resto de sectores se mantuvo entre Notable (3) y Limitado (2).

Perspectivas.

La semana del 16 de diciembre vendrá marcada por el paso de varios frentes atlánticos que llevarán nuevas nevadas y viento del sur. Por lo tanto, los problemas por aludes vendrán por la nieve venteada en cotas altas y la nieve húmeda allí donde llueva.



Evolució de la direcció i la velocitat del vent en Ulldeter (2410 m, Ter-Freser) durant la setmana del 9 al 15 de desembre de 2019. La fuerte ventisca de componente oeste y norte provocó rachas màximes de hasta 120 km/h. Este fuerte viento a lo largo de la semana ha provocado la formación de numerosas places de viento, sobretudo en este y sur.



Imagen del paisaje del Ter-Freser del pasado 13 de diciembre. Vemos un manto uniforme y con nieve reciente del episodio de noroeste. Se perciben algunas erosiones debido al fuerte viento. Fuente: Cos d'Agents Rurals.



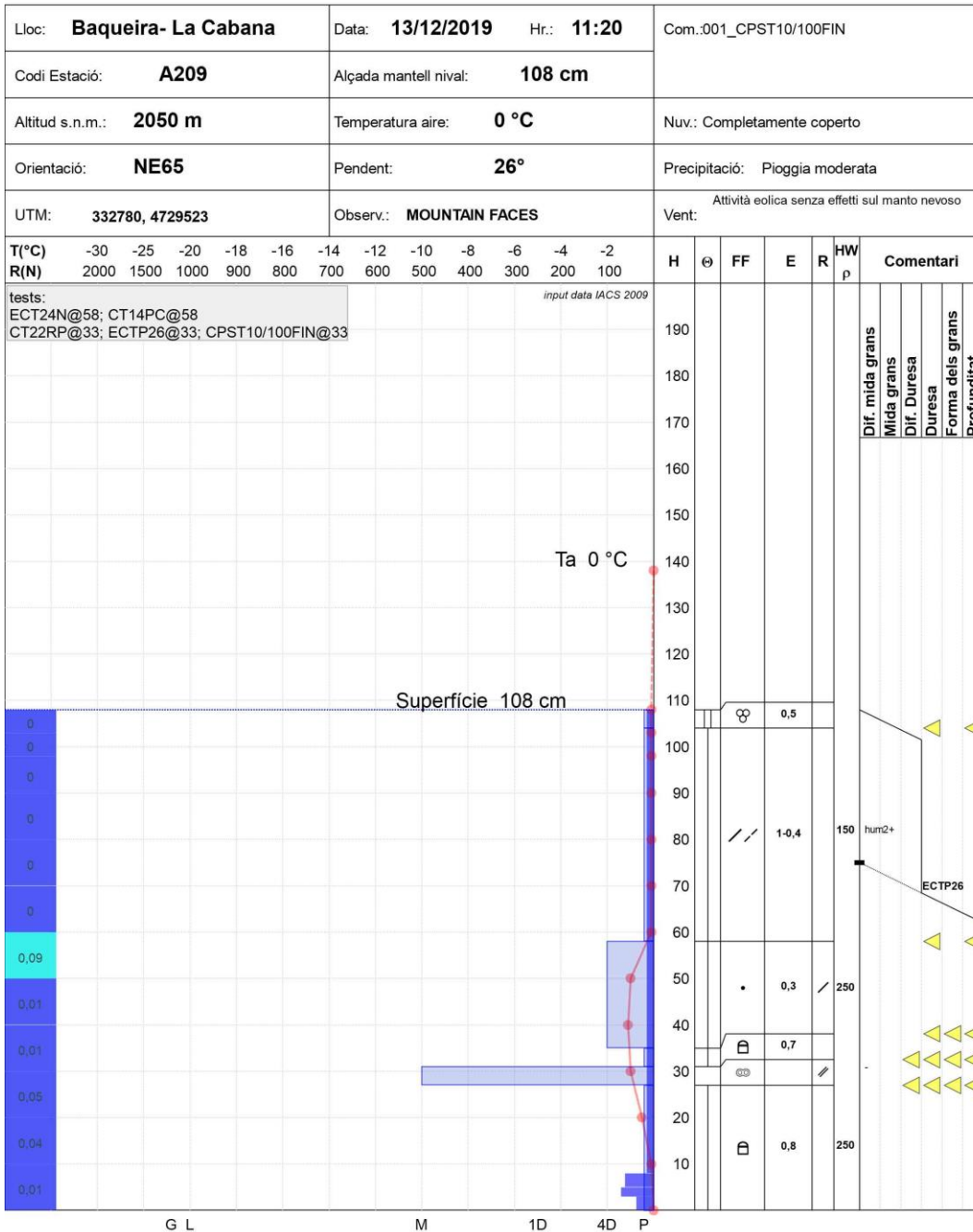
Imagen del pasado jueves 12 de diciembre en Tuc de Molières. Se puede ver la cicatriz de un alud de placa asociado a la presencia de nieve venteada sobre una capa débil formada por granos facetados. El alud fue accidental y arrastró e hirió a una persona. Fuente: Centre de Lauegi d'Aran.



Imagen panoràmica de la Serra de Catllaràs (Ter-Freser) con la avalancha de placa natural, caída entre el viernes 13 y sábado 14. El fuerte viento del oeste y noroeste transportó la nieve a sotavento que terminó cediendo por su propio peso, desencadenándose una avalancha que bajó hasta 900 m de desnivel. Se aprecia claramente el flujo más denso del final de la avalancha y los "levés" generados por la nieve más densa y húmeda. Fuente: Siscu Carola



Pirineu de Catalunya 	<h1 style="margin: 0;">PERFIL DEL MANTELL NIVAL</h1>	Codi: 4
-------------------------------------	--	---



Perfil del manto nivoso del pasado 13 de diciembre en Baqueira-La Cabana (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) donde vemos 50 cm de nieve reciente, húmeda en superficie, debido a la lluvia. Los tests de estabilidad muestran un mal contacto entre esta nieve reciente y la nieve vieja debido a la presencia de capas débiles que reposan sobre una costra.