



## Resum nivològic semanal

Síntesis de la semana del 13 al 19 de febrero de 2023

### Evolución general

La semana ha venido marcada por problemas relacionados con las capas débiles persistentes y por la nieve venteada, con un episodio puntual de viento del sur, que generó placas en el límite sur de Arán. La actividad avalanchosa ha sido accidental, al paso de esquiadores, por el desencadenamiento de placas de viento.

### Situación del manto nivoso

A lo largo de la semana se ha mantenido el manto frío en umbrías, con temperaturas de la nieve cerca de los  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  en Certascan (2.400m, en la Franja Nord Pallaresa). Este fuerte gradiente de temperatura ha mantenido la nieve seca y fría, en forma de polvo reciclado, incohesiva y con costras superficiales blandas, que se rompían al circular. Esta nieve fue transportada el martes, día 14, por el viento del sur (con rachas moderadas), formando placas de viento en orientaciones oeste, norte y este, que se depositaron sobre niveles débiles persistentes de facetas (formadas la semana anterior y también durante los días previos a la entrada del viento del sur). Debido a este episodio de viento se dio actividad avalanchosa, con el desencadenamiento accidental de varias placas de nieve venteada. La mayoría de los incidentes se observaron en el límite sur de Arán. En las vertientes orientales del Montardo, cerca de los 2.000 m, se rompió una placa a distancia, de tamaño 2 (mediano), que arrastró a un esquiador, sin mayores consecuencias. Todas las placas de nieve venteada fueron accidentales, de tamaño 1 (pequeño) y 2 (mediano).

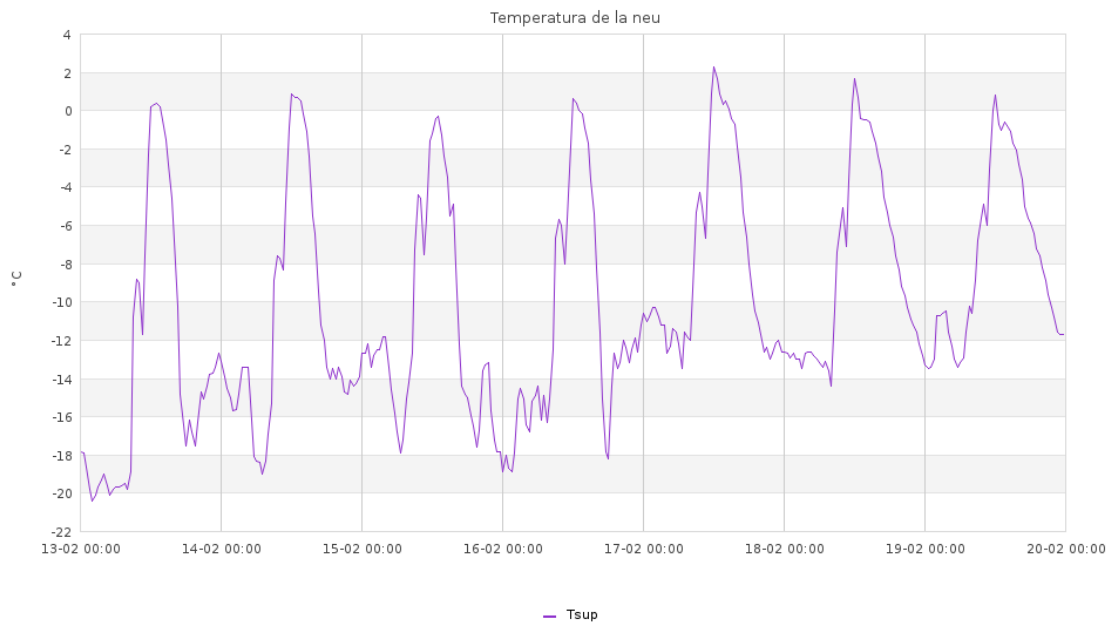
Hacia el final de la semana las placas de nieve venteada se han ido asentando y estabilizando pero, en cambio, las capas débiles persistentes se han mantenido activas. Las roturas y propagaciones observadas, por ejemplo, en Bonaigua (el pasado viernes) se dieron en una placa antigua (no en las formadas por el viento del sur). Durante el fin de semana, en la Franja Nord Pallaresa se observó escarcha en las capas superficiales y debido a la acción del sol y las temperaturas altas se formaba una pequeña corteza superficial de sol en las umbrías más orientadas al este, muy blanda y delgada. No se vieron síntomas de placa y los cortes observados eran de antiguas placas. En las solanas la nieve ha aparecido con costras, donde ha trabajado el proceso de fusión-rehielo. También se han visto surcos y penitentes debido a las temperaturas positivas y la radiación.

El grado de peligro, el jueves, ha subido hasta LIMITADO (2) en el Aran-Franja Nord Pallaresa y hasta NOTABLE (3) en el límite sur de Aran. La última parte de la semana ha bajado a LIMITADO (2) por encima de los 2000 m y DÉBIL (1) por debajo en el Aran-Franja Nord Pallaresa, y DÉBIL (1) en el resto de sectores. Los problemas han estado relacionados con las capas débiles persistentes, la nieve venteada y la nieve húmeda, de forma específica en solanas con manto disponible.

El manto ha sido deficitario en buena parte del Pirineo, sólo cercano a la normalidad en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. La presencia de nieve en el suelo la encontramos a partir de los 1.300 o 1.400 m, pero el manto es esquiable por encima de los 2.000 m. La nieve ha retrocedido en solanas, donde el manto es más discontinuo e incluso aflora el suelo en muchos sectores.

## Perspectivas

Las condiciones de estabilidad empeorarán, a la espera de una perturbación que traerá abundantes nevadas, con problemas relacionados con la nieve reciente, nieve venteada y por las capas débiles persistentes. Habrá que seguir el contacto entre la nieve vieja y la nueva, con la formación de posibles facetas de superficie de nueva formación que podrían generar aludes naturales o accidentales.



Evolución de la temperatura del manto entre los días 13 y 19 de febrero de 2023 en la estación de Certascan (2.400 m, Franja Nord Pallaresa). El manto, internamente, se ha mantenido muy frío, con temperaturas en torno a los -19 °C. Este fuerte gradiente entre las capas más profundas y las más superficiales ha propiciado la formación de facetas, manteniendo una nieve de apariencia suelta y seca.



Cicatriz de la placa de viento desencadenada accidentalmente en la Val del Horno (Arán), del día 15 de febrero, a 2.270 m, en orientación este.

(Imagen: Centre de Lauegi- Conselh Generau d'Aran- Agents Miei Ambient)



Cicatriz de la placa de viento desencadenada accidentalmente en Saslòses, en el Montardo (Arán), del día 15 de febrero, a 2.050 m, en orientación norte. La placa fue desencadenada a distancia y un esquiador fue arrastrado, sin mayores consecuencias. (Imagen: Centre de Lauegi- Conselh Generau d'Aran)



Manto escaso, irregular y con muchas deflaciones en crestas y collados en el Ter, el día 15 de febrero. La umbría del Gra de Fajol aparece con muy poca nieve y sólo se acumula a sotavento o en canales y tubos.



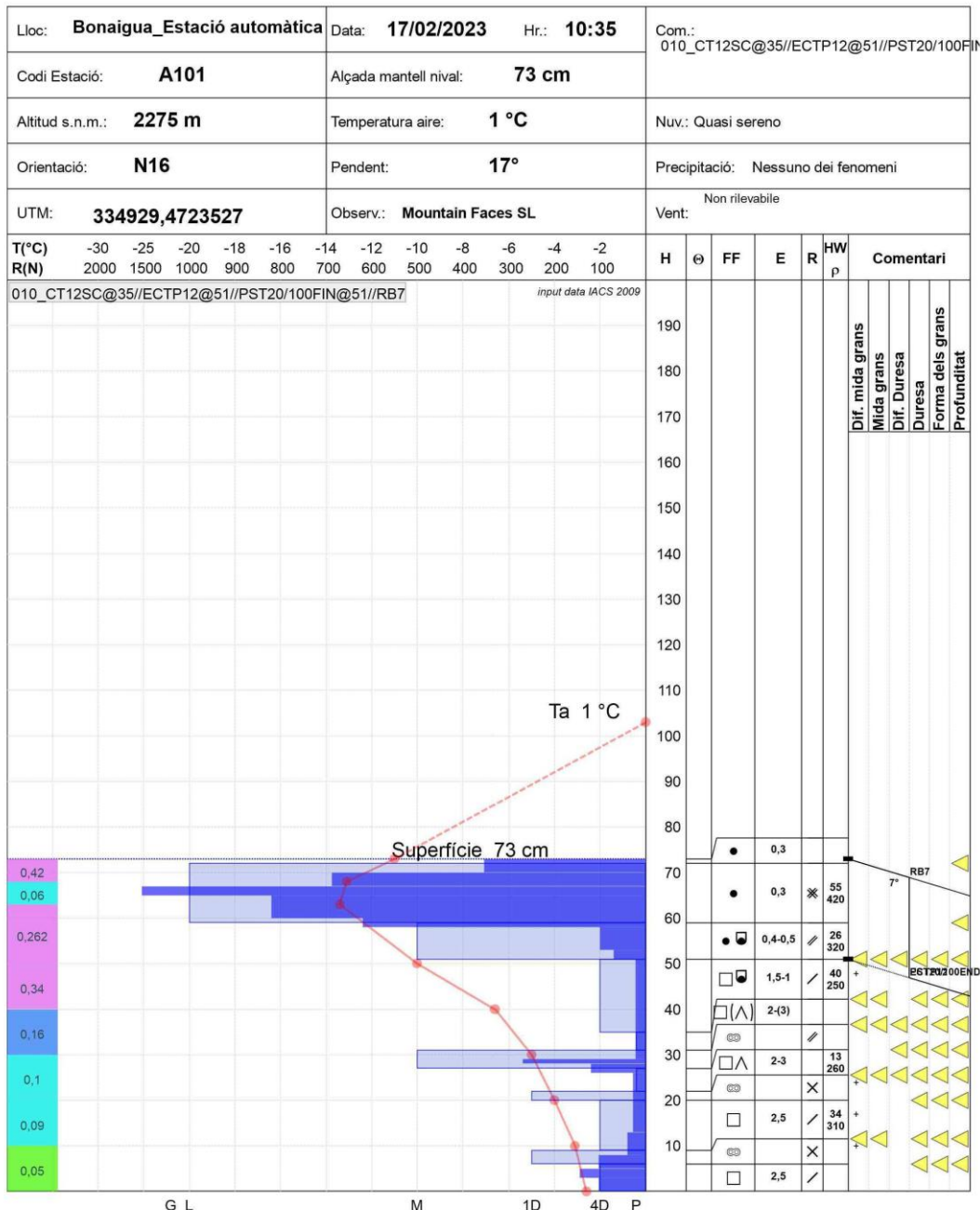
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i tests de estabilitat realitzats en la Bonaigua, (2.275 m), el dia 17. En el manto més superficial encontramos granos finos o partículas redondeadas, formando una estructura de placa, dura y compacta. Los test aplicados de la columna extendida y el de la sierra muestran fracturas y propagaciones por debajo de esta placa, en el contacto con las facetas.