

## Resum nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 9 al 15 de diciembre de 2024.

La próxima semana estará marcada por dos episodios de nieve debido al paso de una activa borrasca atlántica y a una situación de levante. La primera perturbación canaliza una masa fría procedente del norte de Europa y acumula entre el sábado 7 y el jueves 12 entre 60 y 90 cm, localmente más, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa los espesores acumulados oscilan entre 40 y 70 cm, y en el Perafita-Puigpedrós rondan los 40-50 cm. La nevada llega a los fondos de valle y va acompañada de viento fuerte del norte. En el Pirineo oriental y el Prepirineo se acumulan entre 10 y 20 cm (en el Ter-Freser).

El viento fuerte del norte en la Franja Nord de la Pallaresa redistribuye intensamente la nieve, dejando el suelo al descubierto en algunos laderas orientadas al norte y generando sobreacumulaciones de nieve ventada, principalmente en orientaciones sur. En la mitad sur del Aran también se generan algunas placas de nieve ventada suaves en orientaciones este y sur. La nieve reciente se mantiene seca y fría en los lugares resguardados en umbrías de gran parte del Aran, y en laderas soleadas herbosas de cotas medias y bajas se observan varios deslizamientos basales.

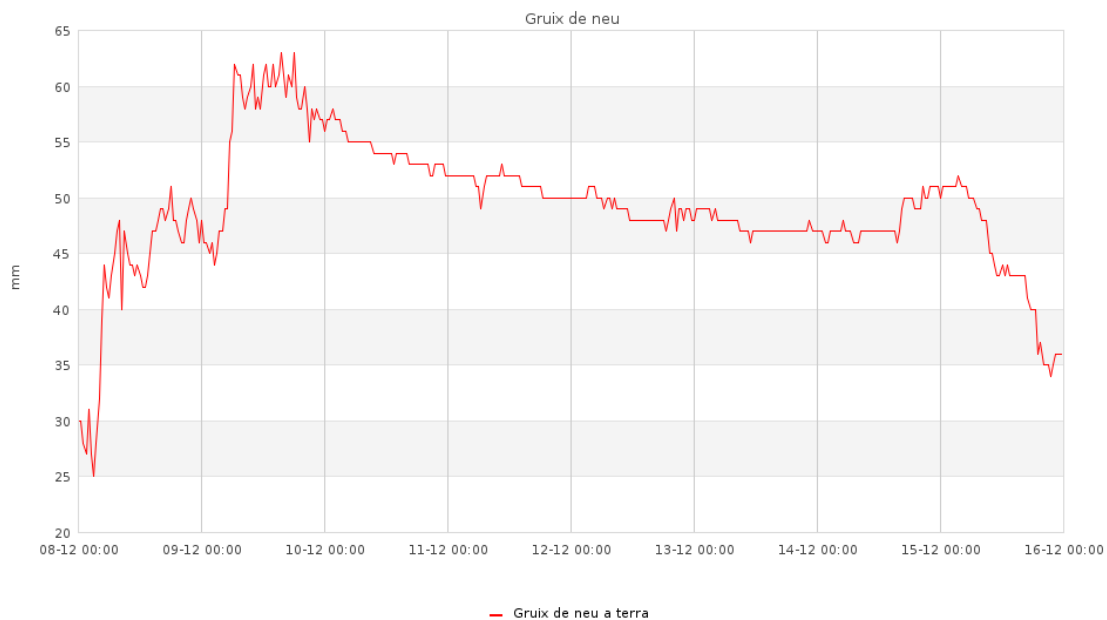
El patrón principal en cuanto a problemas de aludes es el de nieve ventada y nieve reciente. El peligro sube a Limitado (2) en el Pirineo occidental y en el resto de sectores, así como en el Prepirineo y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, donde no se alcanza un manto suficiente como para generar un grado.

Miércoles y jueves comienza la levantada -tímidamente- y con poco viento del sur y este. El flujo húmedo procedente del Mediterráneo y el aire frío en altura generan nevadas que acumulan hasta el viernes por la mañana unos 30-40 cm en el Ter-Freser y 20-30 cm en el Prepirineo y en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró. En este caso, el patrón predominante es el de nieve reciente.

La levantada solo lleva viento del sur al Pirineo occidental, donde predominará el patrón de placa de viento, con la formación de pequeñas placas en las laderas norte. De todos estos patrones no se observa actividad de aludes más allá de purgas en laderas rocosas. En cambio, en cuanto al patrón de deslizamientos basales, en el Aran, desde miércoles hasta domingo, se observa diversa actividad de aludes de tamaño 1 (pequeño) y 2 (mediano). Destaca la caída de dos aludes en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El primero es de nieve húmeda, observado el jueves, y el segundo es un deslizamiento basal, observado el domingo. En el primer caso, el depósito corta los dos carriles de la C-28 y en el segundo, un solo carril.

Durante la noche del viernes a la madrugada del sábado, se forma escarcha, de manera generalizada, en todo el manto.

A lo largo del sábado entra un nuevo frente de noroeste, poco activo, que deja algo de nieve en el Aran y viento fuerte en el resto de sectores, con transporte efectivo de nieve más seca y fría, y genera la formación de placas de viento, aumentando el peligro en los sectores de la levantada donde se ha transportado nieve y donde ha subido el peligro a Limitado (2).



Evolució del grosor de nieve en el suelo en la estación de Certascan (2.400 m, en la Franja Nord Pallaresa), entre el día 8 y el 15 de diciembre. El aumento del grosor es de cerca de 40 cm en 24 horas debido a la intensa nevada.



Nieve reciente correspondiente a la nevada que acumuló de 50 a 70 cm en Tavascan y sectores cercanos (Franja Nord Pallaresa). La imagen es del 10 de diciembre.



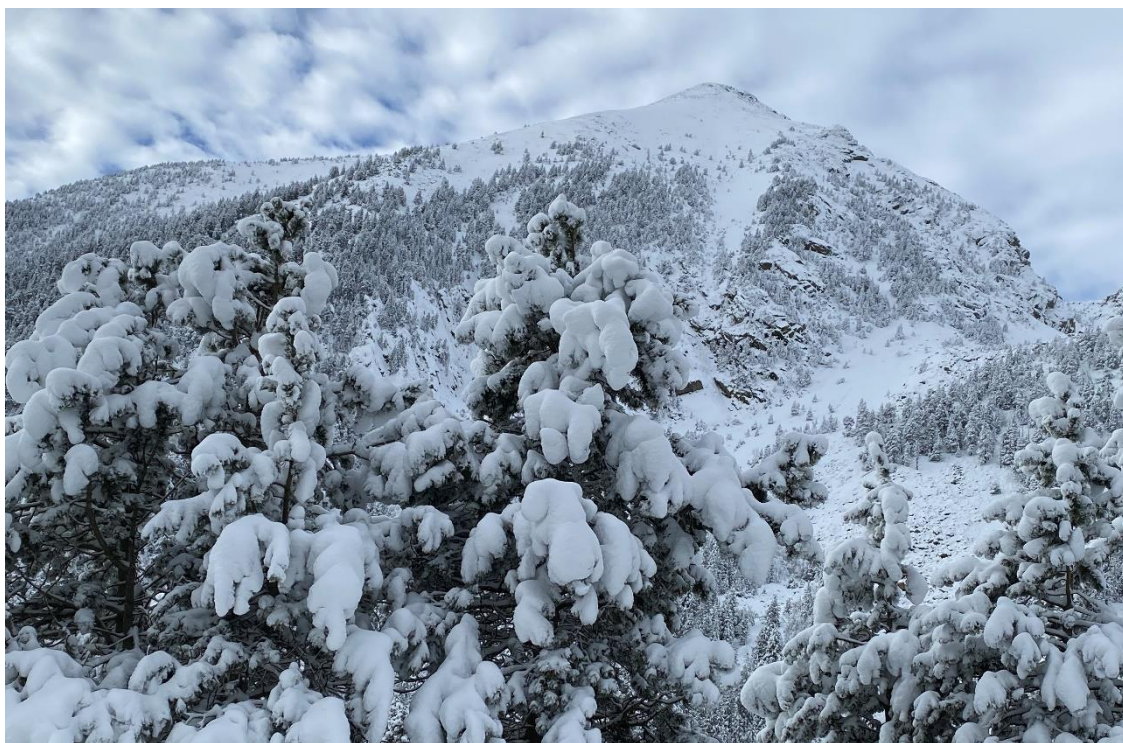
Paisaje barrido por el fuerte viento del noroeste, en Espot-Picardes (Pallaresa). La intensa ventisca generó muchas deflaciones y dejó el suelo desnudo en muchos de los laderas expuestas.



Depósito de una avalancha de nieve húmeda que cortó ambos carriles de la C-28, en el puerto de la Bonàigua (Franja Nord Pallaresa), el 12 de diciembre.



Nieve reciente el día 13, después de un par de nevadas que acumularon hasta 40 cm en Vallter.



Nieve reciente en las ramas, el día 13, en Vallter.

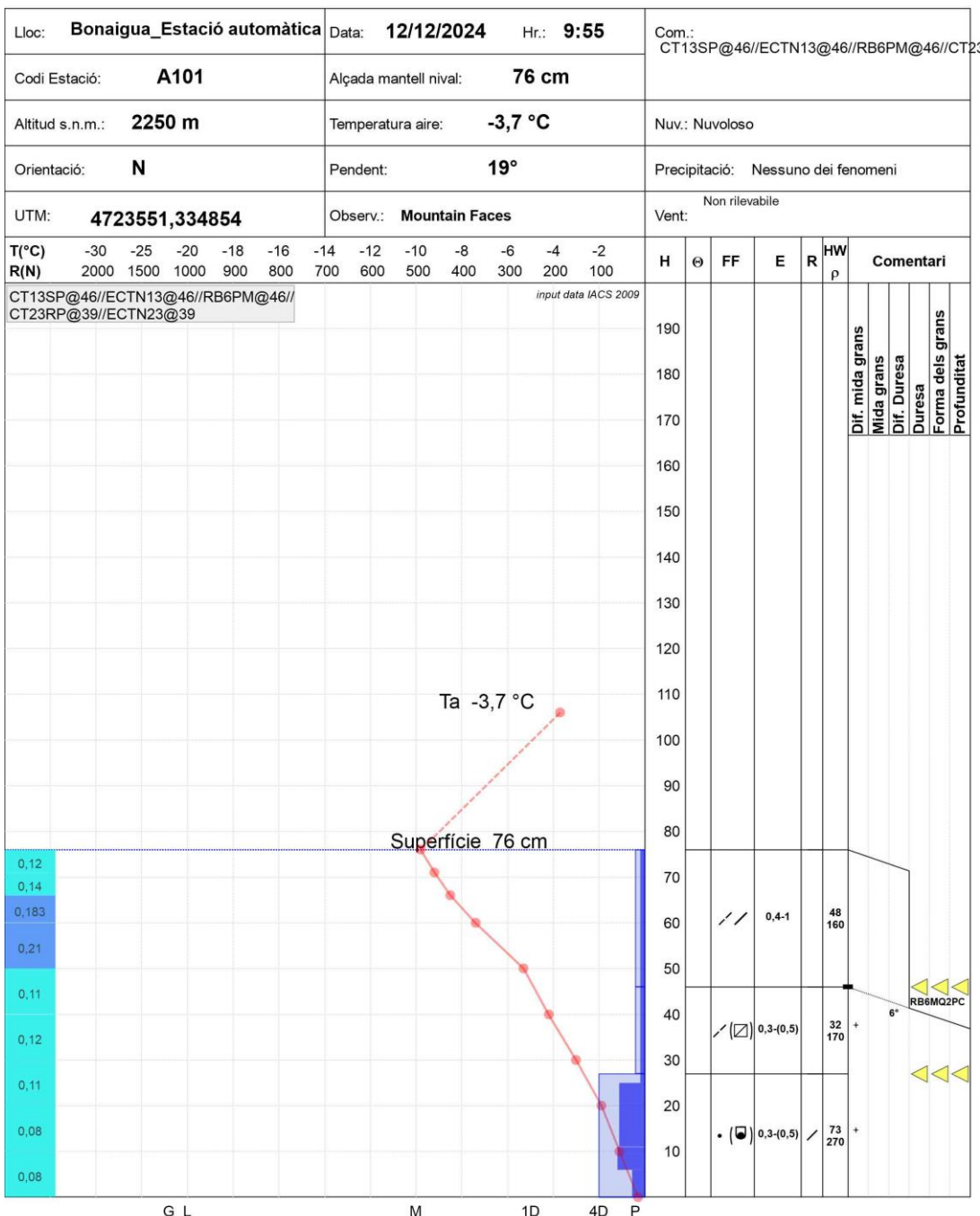
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic y sondeo realizados en la Bonàigua (Franja Nord Pallaresa), el 12 de diciembre, a 2.250 m. Se observa una estructura con una capa de nieve poco densa y muy blanda formada por partículas fragmentadas y algunas facetas. Se observan algunas fracturas en la interfaz entre las partículas más fragmentadas y la presencia de facetas de nueva formación, sin propagaciones (ECTN13@46).