



## **Resumen nivológico semanal**

**Síntesis de la semana del 9 al 15 de marzo de 2020**

### **Evolución general**

La semana se ha iniciado con problemas para nieve venteada y reciente y algunas avalanchas accidentales sin consecuencias. A partir del martes el protagonista ha sido el humedecimiento del manto, con actividad de aludes asociada en buena parte de la cordillera pirenaica.

### **Situación del manto nivoso**

La semana comienza con los problemas por nieve venteada y nieve reciente debido a los 30-40 cm de nieve acumulados durante el fin de semana anterior. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, el lunes día 9, se acumulan entre 5 y 10 cm nuevos con cota bajando hasta el fondo del valle que, junto con el viento del noroeste, han mantenido los problemas por nieve venteada, con presencia de placas en orientaciones sur y este. De hecho, la actividad de aludes ha sido intensa en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa los días 9 y 10 con diversos aludes observados. Concretamente, se registra una avalancha de placa de nieve venteada en Vaciver, orientación este, desencadenada accidentalmente por unos esquiadores que acaban arrastrados pero sin sufrir daños personales; también ha habido varios aludes de placa tanto seca como húmeda, desencadenadas por explosivos. Finalmente se registran aludes de nieve húmeda de hasta tamaño 2 en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Las placas formadas el domingo y lunes han ido quedando restringidas a las cotas más elevadas y umbrías del Aran-Franja Nord de la Pallaresa debido al efecto del incremento térmico.

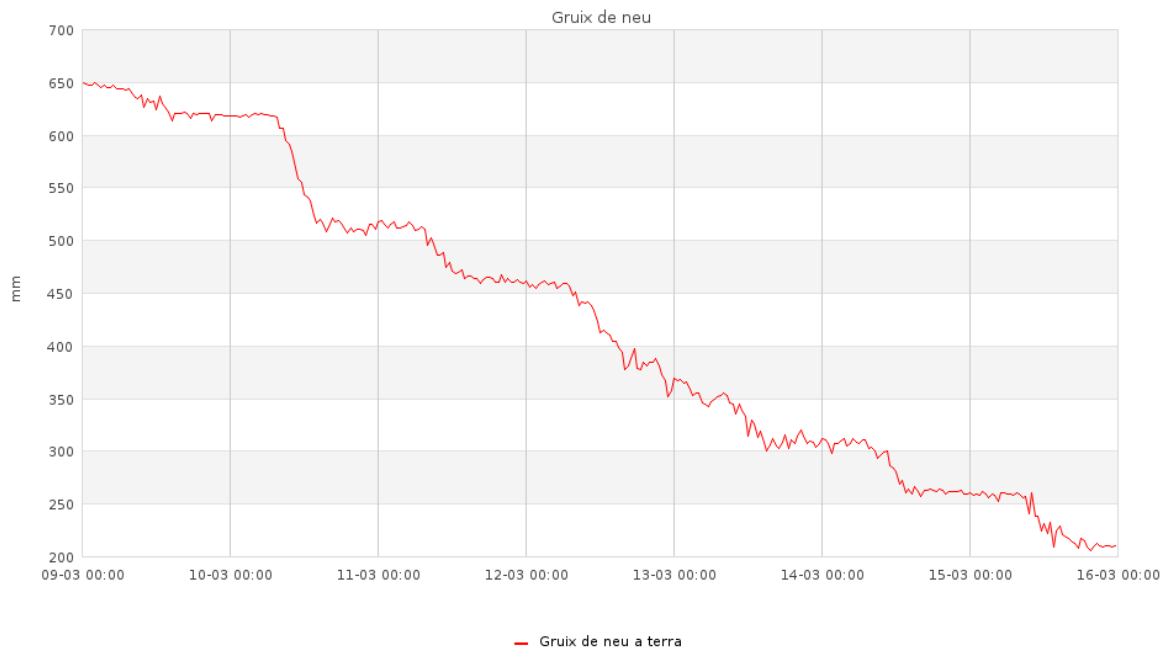
A partir del martes 10 y sobre todo miércoles 11 se ha impuesto la situación de nieve húmeda debido al ascenso de temperaturas, con isocero hasta 3500 m. El manto ha presentado un comportamiento más propio de primavera, y ha ido retrocediendo de las orientaciones soleadas, mientras que en las umbrías el grueso menguaba entre 5 y 10 cm al día. A partir del miércoles no ha habido rehielo o ha sido muy poco significativo; además, el lloviznas han hecho que el manto densificara y se impusiera del todo el problema de nieve húmeda. El jueves 11 se observan aludes naturales de nieve húmeda de tamaño 1 y 2 en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y Pallaresa, y también un deslizamiento basal de tamaño 2 a la Franja Nord de la Pallaresa. El viernes 13 el paso de un frente poco activo deja lloviznas hasta cotas cercanas a los 2600 m en el humedecimiento vuelve a ser general, afectando a buena parte del manto. Durante el fin de semana, las costras internas del manto se habían ablandado tanto por humedecimiento, que ha vuelto a aparecer el problema de capas débiles persistentes, con niveles de facetas enterradas que volvían a ser reactivos.

El grado de peligro ha sido Notable (3) el lunes en el Aran-Franja Norde de la Pallaresa y Limitado (2) en el resto; a partir de entonces, el peligro ha sido Limitado (2), o localmente Débil (1) por el problema de nieve húmeda, ya que los posibles aludes, a pesar podían afectar buena parte del terreno, eran de tamaños 1 o 2. En cuanto a espesores totales, a 2200 m los valores oscilaron entre los 50 y 130 cm en el Pirineo Occidental, mientras que en el Oriental se movían entre los 20 y los 90 cm. En orientaciones umbrías el manto ha sido esquiable a partir de los 1900 m y los 2400 m en las solanas, con un manto muy irregular en todas las cotas en estas orientaciones. La nieve ha fundido entre 5 y 10 cm al día a lo largo de la semana.



## Perspectivas

Habrà nuevos cambios en la estabilidad del manto debido a las nevadas del lunes. La subida de cota y temperatura entre lunes y martes hará que sean muy probables aludes de nieve reciente húmeda, sobre todo en la vertiente sur del Pirineo Occidental.



Evolución del espesor de nieve en la estación de Malniu (Perafita-Puigpedrós), a 2300 m. Destaca el marcado descenso del espesor total debido al ascenso térmico y los lloviznas, con fusiones del orden de hasta 10 cm al día.



Panoràmica de la Tossa Pelada (Prepirineo) del martes 10, donde vemos un manto endurecido, con la nieve marrón aflorando en superficie. En las crestas y partes expuestas aparecen efectos del viento como deflaciones y cornisas.



Deslizamiento basal de tamaño 2 en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) del miércoles 11. Las temperaturas positivas y un manto humedecido internamente han provocado este tipo de alud natural. Imagen: Víctor Perisé.



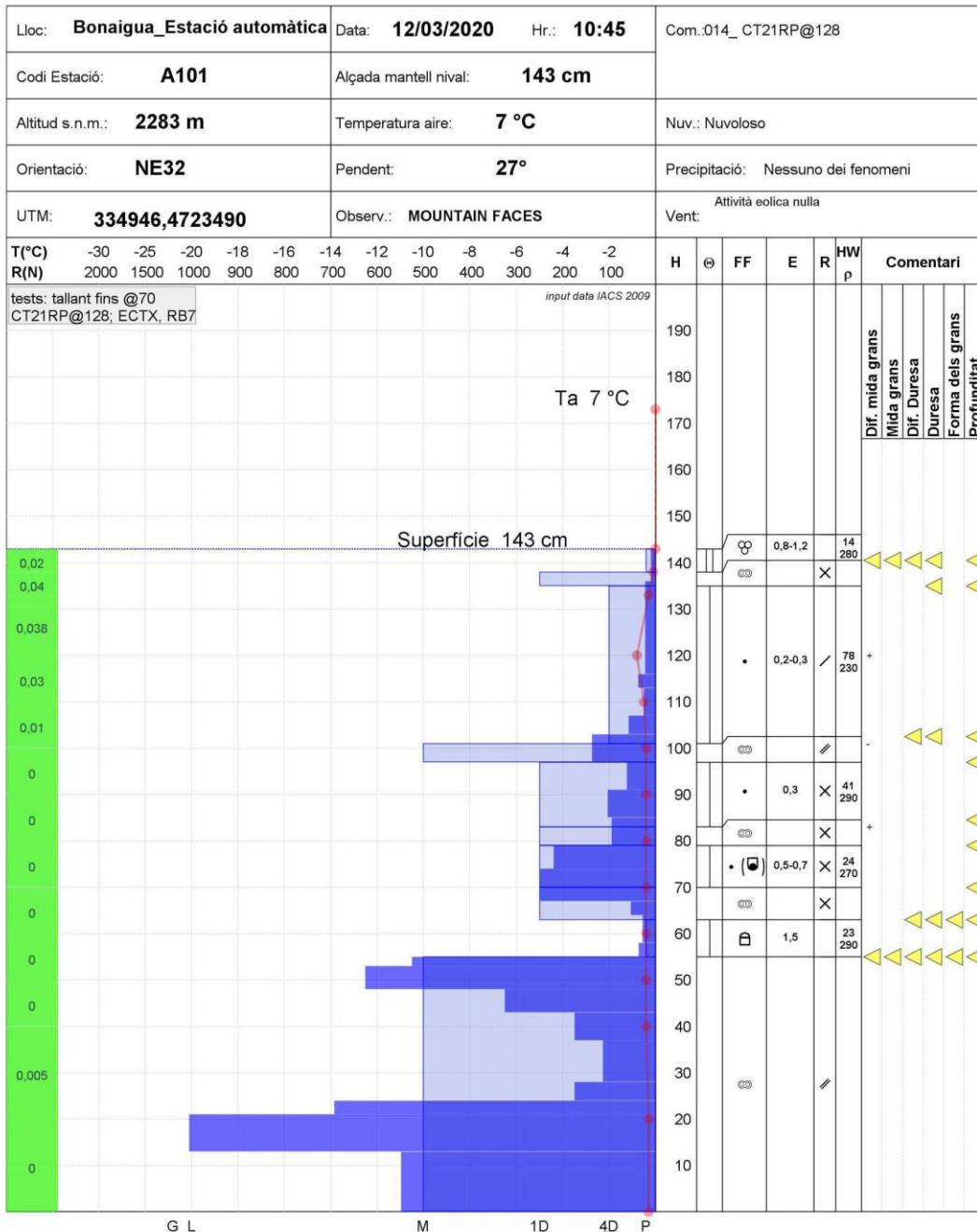
Pirineu de Catalunya



# PERFIL DEL MANTELL NIVAL


Codi:

**4**



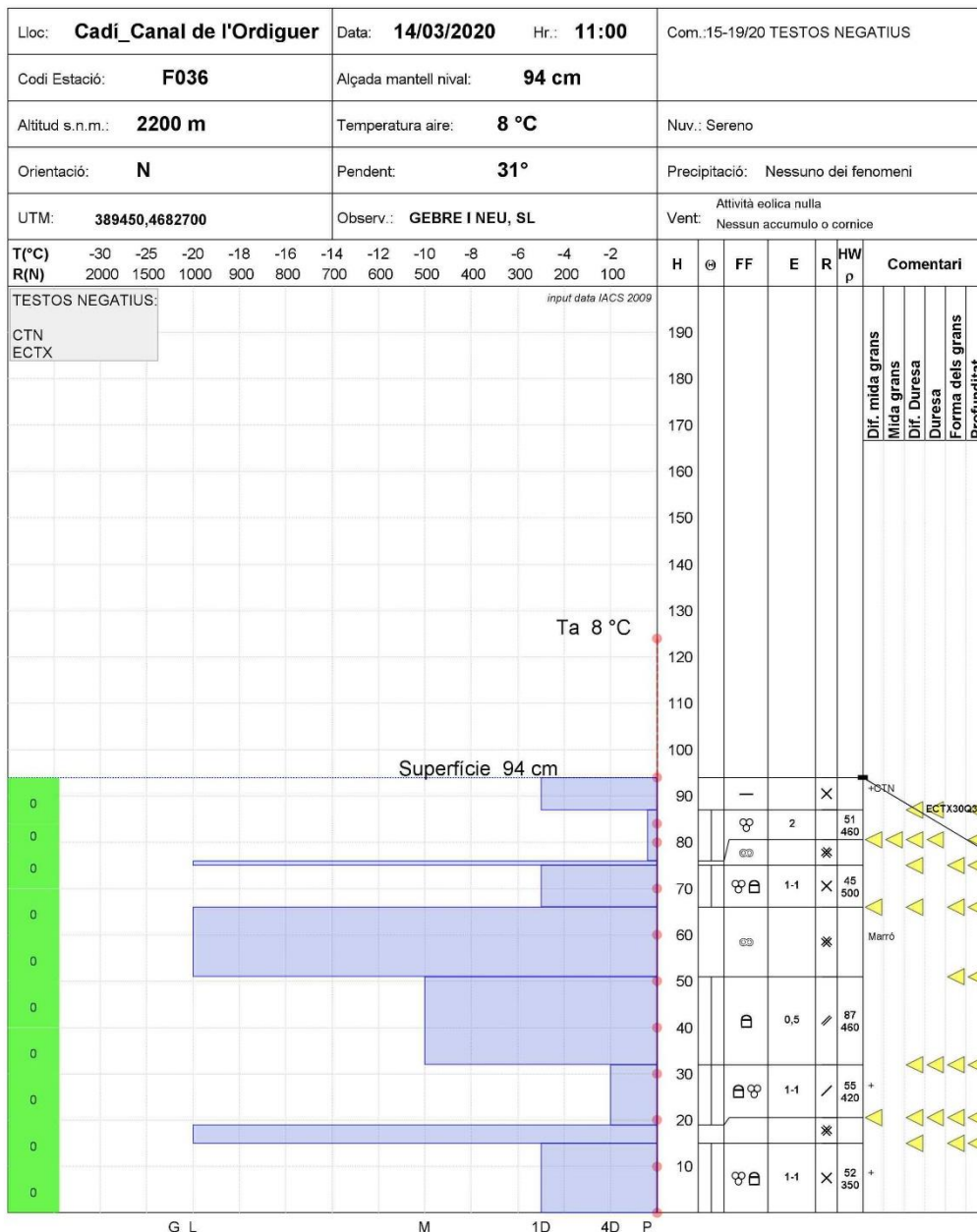
Perfil del manto nivós hehe en la Bonaigua, a 2285 m (Aran-Franja Norte de la Pallaresa) el 12 de marzo, en umbría. A destacar la presencia de un manto húmedo en superficie con presencia de costras que se alternan con granos finos e incluso algunos granos facetados. La temperatura de la nieve cercana a los 0° C en todo el manto. El resto de la semana el ablandamiento del manto se impuso, y las facetas situadas a 50-60 cm del suelo se reactivaron, haciendo posibles aludes accidentales en umbrías elevadas.

**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**

Perfil del manto nivós en Canal de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadi-Moixeró), a 2200m, en umbría. Destaca el perfil isotermo del manto, con temperaturas cercanas a los 0 °C. El proceso de fusión está presente a lo largo de todo el manto, con capas de granos húmedos o en que se alternan con algunas costras y granos facetados. La densidad del manto es muy elevada, con valores más propios de finales de primavera.