



## Resumen nivològic semanal

**Síntesis de la semana del 6 al 12 de abril de 2020**

### Evolución general

Semana marcada por problemas relacionados con la nieve húmeda. Ha destacado el rehielo nocturno, sobre todo en el Pirineo oriental, el proceso de fusión y los chubascos de evolución diurna, con cota de nieve alta, por encima de los 2300 m. La actividad de aludes ha estado relacionada con la nieve húmeda y por la reactivación de algún deslizamiento basal en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

### Situación del manto nivoso

A lo largo de la semana se han ido alternando los chubascos y las mañanas soleadas, con una cota de nieve bastante elevada que, en conjunto, han contribuido a un humedecimiento general del manto y también a su fusión. Por ejemplo, el martes, día 7, con el paso de un frente cayeron unos 10 mm de precipitación en forma líquida por debajo de 2400-2500 m en el Pirineo occidental y alrededor de 5 mm en la parte oriental, acumulándose unos 3-5 cm de nieve reciente húmeda por encima de 2500 m. Esta nubosidad de tipo bajo y las precipitaciones hicieron aumentar la actividad de aludes en el Pirineo occidental, registrándose aludes de nieve húmeda de salida puntual, por ejemplo, en la Ribagorçana-Vall Fosca, donde se vieron numerosas purgas y varias avalanchas de tamaño 2 a gran parte de orientaciones, pero sobre todo en laderas norte y este. En la Pallaresa se observaron también varias avalanchas de nieve húmeda en orientaciones norte, este y sureste, muy probablemente relacionadas con los chubascos del martes.

Miércoles el manto ha rehelado superficialmente y el espesor total ha retrocedido después de los aguaceros del día anterior. Nuevamente, durante la tarde del miércoles se han repetido los chubascos de evolución diurna que han acumulado entre 1 y 15 mm, de distribución irregular, con una cota de nieve de 2400 m, bajando a 2200 m. A cota alta se han acumulado algunos cm de nieve reciente húmeda y nieve granulada debido a las tormentas.

La temperatura interna del manto ha ido fluctuando, comenzando la semana en torno a los 0° C y bajando puntualmente hasta los -5 °C la madrugada del jueves en la estación de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) y también en Comalada (Aran -Franja Nord de la Pallaresa).

El sábado de madrugada el rehielo nocturno ha sido más débil y los chubascos han vuelto a reproducirse, aumentando el problema por nieve húmeda. De hecho, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa se han observado aludes de nieve húmeda de tamaño 1, algunos de tamaño 2, y un deslizamiento basal de tamaño 2, en orientación norte.

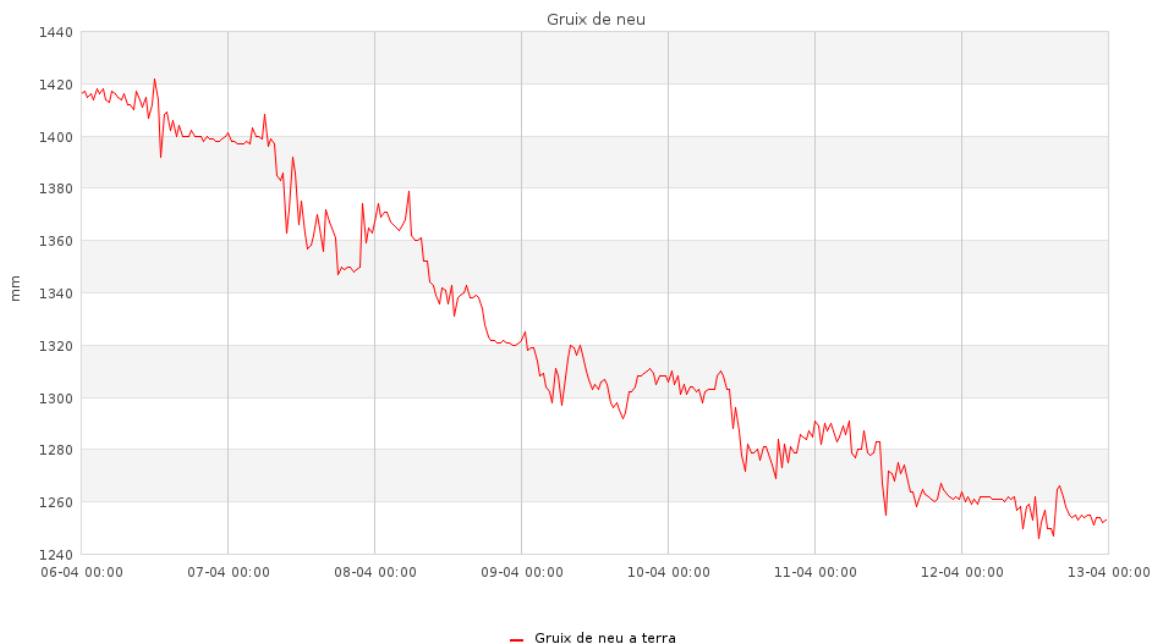
A inicio de semana ha predominado el grado de peligro LIMITADO (2) por nieve húmeda en el Pirineo occidental, sobre todo en la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y también por encima de los 2200 m en el Aran y la Franja Nord de la Pallaresa. En el Pirineo oriental y Prepirineo el grado ha sido DÉBIL (1). A partir del miércoles el grado de peligro se ha mantenido DÉBIL (1), subiendo a LIMITADO (2) por encima de los 2300 m, desde mediodía, a excepción del Perafita-Puigpedrós y Prepirineo, donde ha sido DÉBIL (1) a todas las cotas y orientaciones.



En cuanto a espesores totales, el manto ha ido retrocediendo por los chubascos y sólo ha sido continuo en umbrías a partir de 2000 m y los 2500 m en solanas, con grandes discontinuidades en estas orientaciones. A 2200 m los espesores oscilaron entre los 70 y los 160 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y la Pallaresa, siendo inferiores para la época del año. En la Ribagorçana-Vall Fosca, a 2400 m, los espesores oscilaron entre 130-200 cm, siendo superiores a los habituales para estas fechas. En el Pirineo oriental y Vessant Nord del Cadí-Moixeró los espesores van de los 70 a los 130 cm, siendo superiores para la época del año. En el Prepirineo se han movido entre los 40 y 80 cm.

## Perspectivas

Para la semana del 13 al 19 de abril se espera una situación de nieve húmeda por las temperaturas positivas y los nuevos chubascos, con cota de nieve elevada. La actividad de aludes estará relacionada con la nieve húmeda y por la posibilidad de algún deslizamiento basal en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.



Evolución del espesor de nieve en la estación de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), a 2143 m, a lo largo de la semana. Se observa un descenso gradual del espesor por los aguaceros registrados y también por los efectos de la radiación solar o las nubes bajas



Aludes naturales de nieve húmeda observados durante la mañana del miércoles 8 de abril en Filià (Ribagorçana-Vall Fosca). La actividad está asociada, con gran probabilidad, a los chubascos del día anterior, con una cota de nieve alrededor de los 2400-2500 m.



Aludes naturales de nieve húmeda en forma de salida puntual del viernes 10 de abril, en Tavascan (Franja Nord de de la Pallaresa). Se observan purgas asociadas, con gran probabilidad, a los chubascos recientes y a una cota de nieve elevada. En vertientes orientadas a sur ya van aflorando las capas de nieve marrón antiguas.

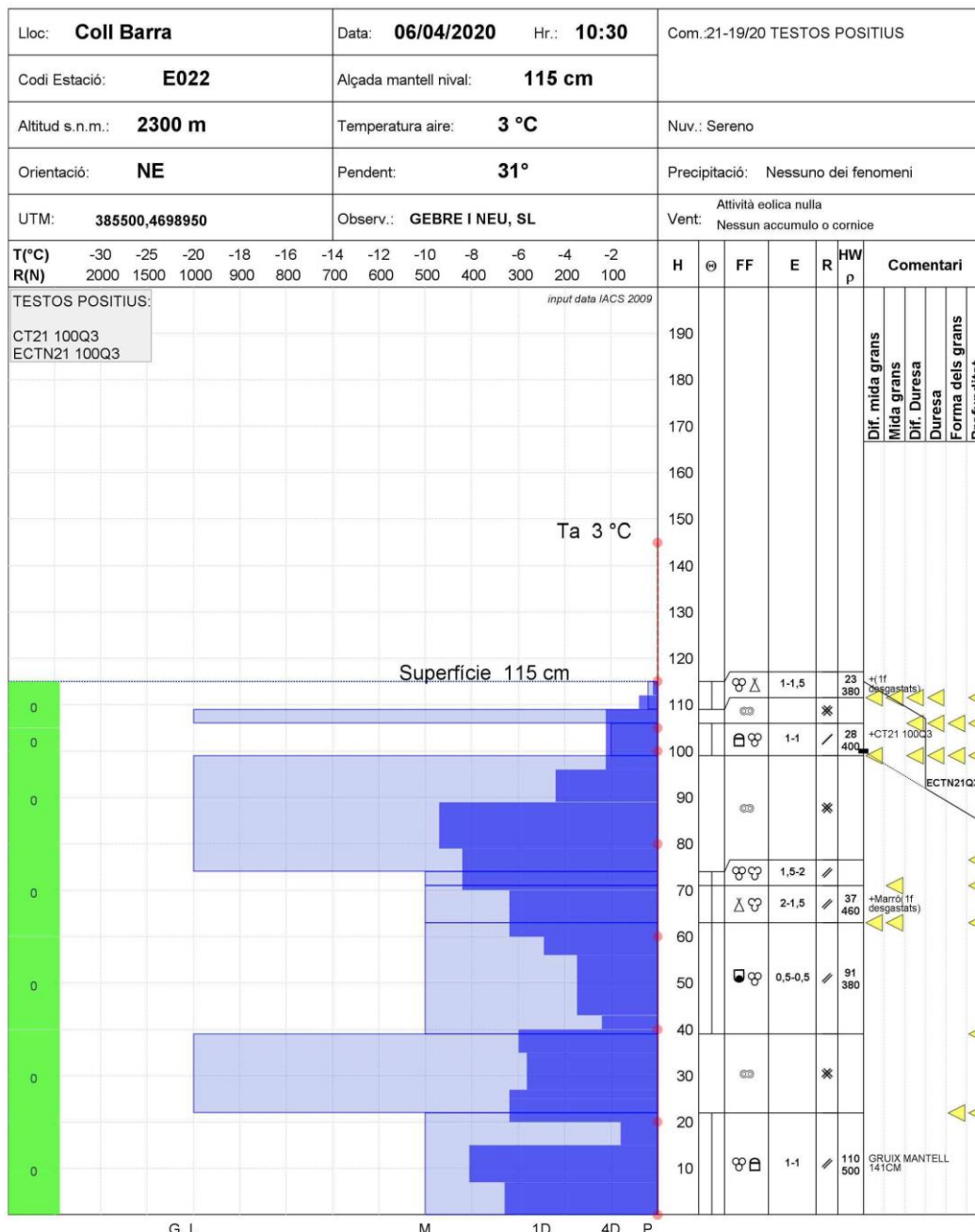
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi: **4**





Perfil del dia 6 de abril en el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), a 2300 m, en orientació noreste. Se observa un manto isoterma, con temperaturas de 0 °C a lo largo de su espesor. En superficie vemos partículas de nieve granulada en proceso de fusión, encima de costras gruesas que estabilizan el conjunto del manto. En capas profundas se alternan estas costras con granos húmedos y algunas partículas facetadas en fase de redondeo.

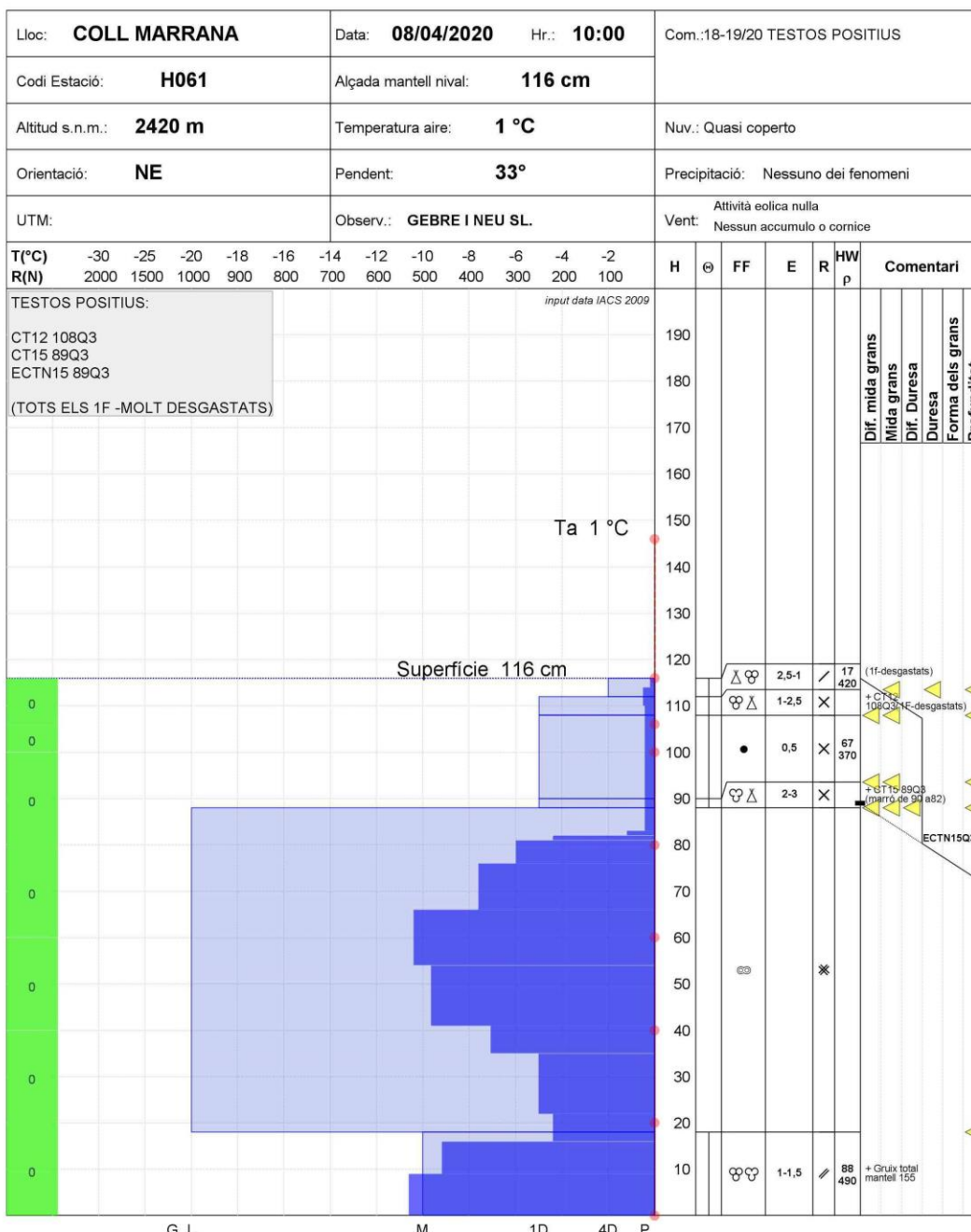
**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**





Perfil del día 8 de abril en el Coll de Marrana (Ter-Freser), a 2.420 m, en orientación noreste. Se observa un manto isoterma, con temperaturas de 0 °C y presencia en superficie de la nieve granulada en proceso de fusión por los aguaceros recientes. Esta nieve más nueva reposa encima de una capa de grano fino y de costras gruesas que estabilizan el interior del manto, mientras que la parte superior puede terminar deslizándose como alud de nieve húmeda con cierto grosor.