



## Resumen nivológico semanal

### Síntesis de la semana del 3 al 9 de mayo del 2021

#### Evolución general.

De esta semana hay que destacar la actividad frecuente de avalanchas de nieve húmeda de hasta tamaño 2 los primeros días, así como la fusión del manto el resto de la semana debido al sostenido aumento de las temperaturas. La disminución de los grosores y el retroceso de la cota de nieve al suelo se acelera el fin de semana días 8 y 9 debido a un frente de lluvias y tormentas con agua hasta 2.700 m.

#### Situación del manto nivoso.

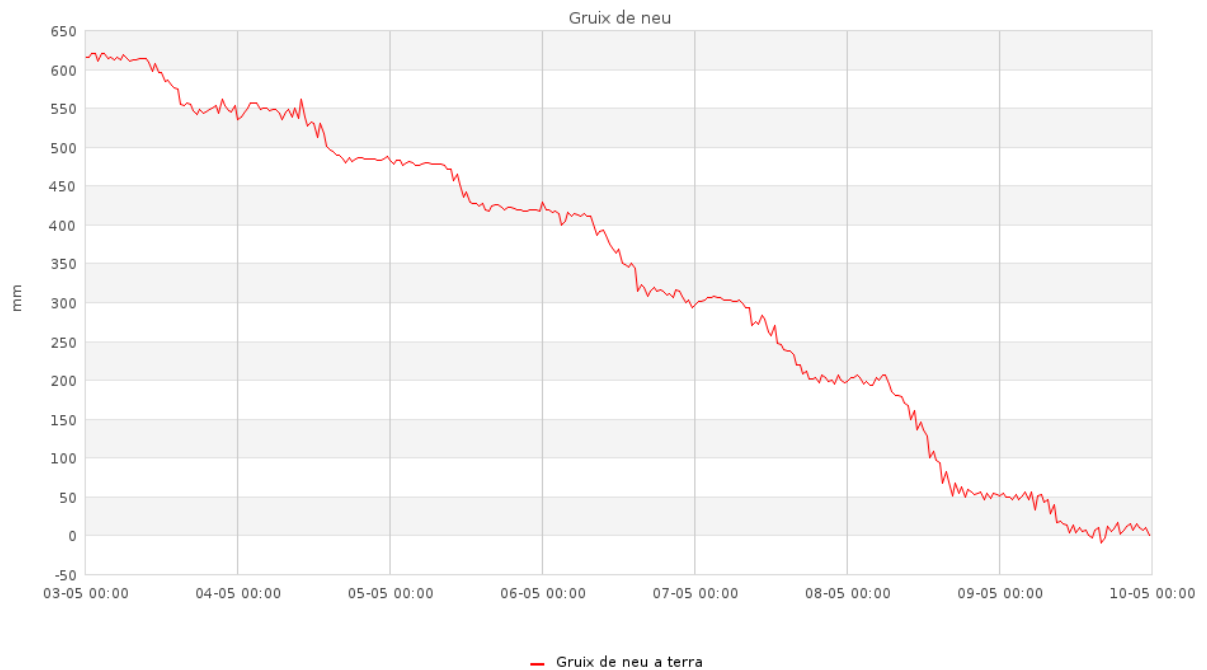
La situación ha estado marcada por la presencia de nieve reciente caída durante la última semana de abril, entre 15-20 cm por encima de 2.200 m. El manto se observa húmedo y blando por fusión, en un grosor superficial de entre 20 y 40 cm superficiales. Este nivel situado encima las costras marrones del 6 de febrero es el que ha dado lugar a las avalanchas de nieve húmeda, sobre todo el lunes, primer día de fuerte insolación después del largo periodo de aguaceros de nieve de finales de abril. Las avalanchas han caído en la mitad sur del Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa, Vessant Nord del Cadí-Moixeró y Ter-Freser; sobre todo en orientaciones umbrías, las más pequeñas en solanas.

A partir del miércoles el rehielo nocturno es débil o prácticamente nulo debido a las temperaturas positivas y las humedades elevadas. Internamente, las costras de febrero todavía se mantienen duras y resistentes, en cambio, las más superficiales se han ido transformando en grano de fusión y, en muchos casos, son blandas y poco resistentes. La fusión ha dejado a cuerpo descubierto las costras antiguas, marrones, de polvo sahariano por debajo de los 2.400 m.

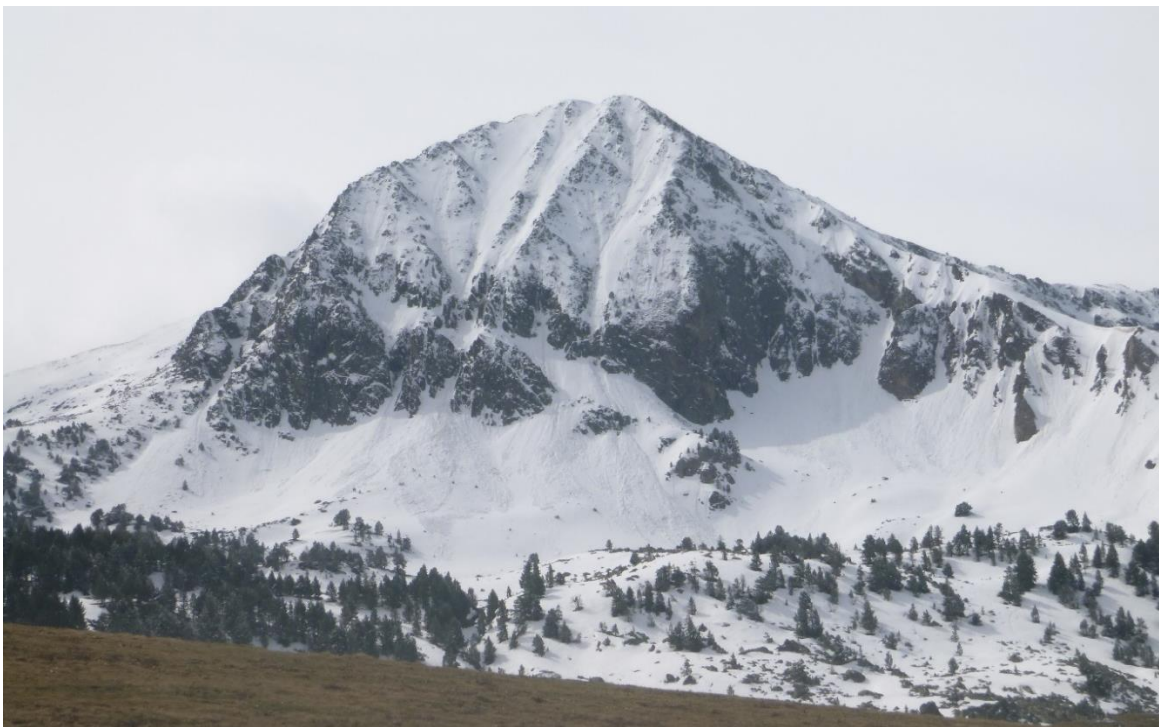
Concluye la semana con una entrada de sur que lleva un frente de lluvias y tormentas que dejan entre 30-50 mm de agua hasta 2.700 m en la Ribagorçana-Vall Fosca, mitad sur del Aran y parte más occidental de la Pallaresa, entre 10 y 20 mm en la mitad oriental de la Pallaresa y Perafita-Puigpedrós, y finalmente entre 1-10 mm en la mitad norte del Aran y en gran parte del Pirineo Oriental.

Ha aumentado el peligro de avalanchas respecto a semanas pasadas con un predominio del LIMITADO (2) a partir del mediodía y el domingo por la entrada de lluvias, con excepción del norte del Arán (donde las precipitaciones han estado débiles el que llevamos de primavera) y en el Prepirineo debido a las cotas más modestas.

Durante la semana el manto se ha mantenido continuo en las umbrías por encima de los 2.200 m en todos los sectores. En orientaciones sur el manto es prácticamente no esquiable hasta las cumbres. Los grosores en 2.300 m han fundido de la orden de 40-60 cm durante la semana. Los grosores han estado los normales por la época con excepción del Arán, donde han estado bastante por debajo de los normales. Después de las lluvias de domingo por la noche, el manto ya ha desaparecido en 2.200 m y pasa a ser continuo por encima de 2.400 m en las umbrías. Finaliza la semana con grosores en el suelo de 50-100 cm por encima de los 2.400 m en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la mitad occidental de la Pallaresa, así como en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, la zona más innivada del Pirineo Oriental.



Evolución del grosor de nieve al suelo en Bonaigua durante la semana del 3 al 7 de mayo. El grosor pasa de 62 cm a 0 cm el domingo por la tarde.



Avalanchas de tamaño D2 observadas el lunes 3 de mayo en el sector de Beret (Arán).



Avalancha de nieve húmeda de tamaño D1.5 caída en el Cadí a principios de semana.



Ha estado característica común de este episodio que todas las avalanchas de fusión han deslizado por encima de las costras marrones.



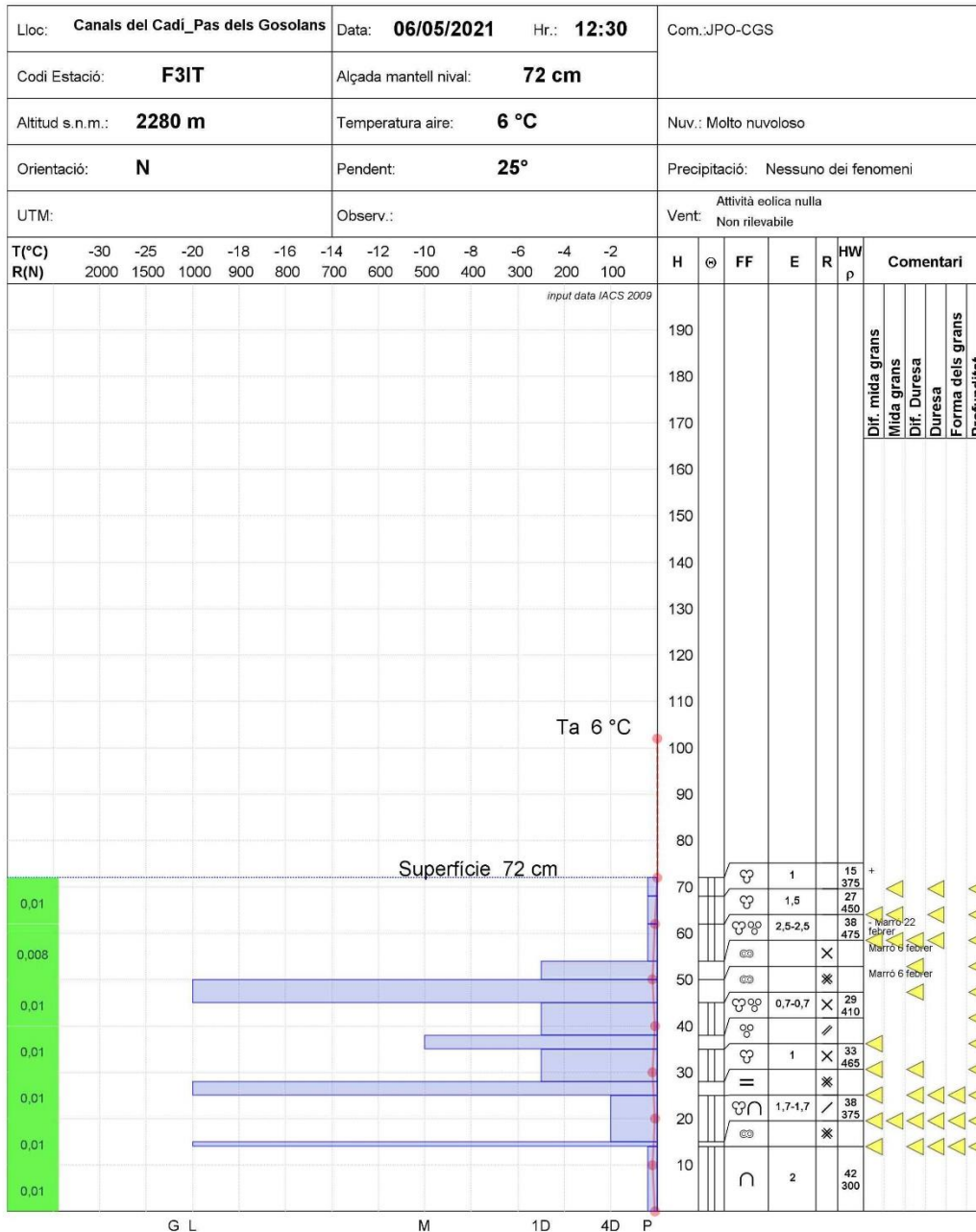
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic efectuat en el sector del Pas dels Gosolans (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) el dia 6 de mayo. El contenido de agua líquida en la nieve superficial es muy elevado, con densidades de 475 kg/m³. Internamente las costras de rehielo todavía son duras. En la base todavía se intuyen los antiguos cubiletes, ya redondeados debido al humedecimiento con temperaturas del manto cercanas a los 0 °C.