



## Resumen nivológico semanal

**Síntesis de la semana del 19 al 25 de abril del 2021**

### **Evolución general.**

Dos rasgos típicos de la primavera han sido los protagonistas en cuanto a la estabilidad del manto. Por un lado, los chubascos que han hecho recuperar o mantener estables los grosores de nieve en cotas altas. Por el otro lado, el progresivo humedecimiento del manto por debajo de los 2400 m en las umbrías con la rápida desaparición del manto de las vertientes soleadas. Debido a los chubascos de nieve se han registrado purgas de nieve húmeda superficiales y algunas avalanchas de deslizamiento basal hacia finales de semana.

### **Situación del manto nivoso.**

La semana se ha iniciado con un manto internamente estable por la presencia de costras resistentes y bastante gruesas. Sobre estas costras, de manera local se podían encontrar placas de nieve venteada formadas durante los chubascos de nieve de la semana anterior. La disponibilidad de nieve ha sido baja, con manto prácticamente inexistente en las orientaciones soleadas, e incluso en las oeste y este por debajo de los 2200-2300 m; el Aran-Franja Nord de la Pallaresa ha sido la excepción con cierta continuidad del manto en solanas por encima de 2300 m.

Entre martes y jueves se han sucedido los episodios de chubascos, de distribución irregular y eventualmente moderados. Destacan los 15-20 cm caídos en la zona del Parc Nacional d'Aigüestortes martes día 20, los 5-10 cm de nieve en el Perafita-Puigpedrós y zonas de la Pallaresa el día 21, y los 10-15 cm en el sector de La Bonaigua el día 22. La cota de nieve ha oscilado entre 1800 m y 2400 m. En todo caso, la nieve que ha caído sobre el suelo ha fundido rápidamente.

Como consecuencia de los chubascos, las variaciones de temperatura y la presencia de nieblas, entre martes y viernes ha predominado el problema de nieve húmeda hasta al menos 2400 m, con algunas purgas superficiales principalmente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Al mismo tiempo, las costras más superficiales que hasta lunes se habían presentado resistentes, han ido perdiendo dureza a lo largo de la semana de forma progresiva. Internamente todavía son resistentes y estabilizan el manto. En cotas elevadas y orientaciones umbrías del Pirineo occidental, donde el manto se ha presentado seco, se ha visto presencia de facetas intercaladas entre niveles de nieve reciente granulada; por eso todavía ha sido posible la caída accidental de aludes de nieve placada. El Prepirineu, el Ter-Freser y el Vessant Nord del Cadí Moixeró han sido los sectores que han quedado más al margen de estos problemas por la escasez de las precipitaciones. Sábado y domingo ha aumentado el humedecimiento del manto debido a lluvias débiles (1-5 litros por metro cuadrado) hasta las cumbres.

El peligro de avalanchas ha sido DÉBIL (1) con algunas jornadas de LIMITADO (2) en cotas altas umbrías del Pirineo occidental por los chubascos de nieve y la formación de algunos cristales facetados, que generan malos contactos con nevadas posteriores. Además de las purgas de nieve reciente húmeda también ha caído alguna avalancha de deslizamiento basal en las umbrías de la mitad sur del Aran.



### **Perspectivas.**

Durante la última semana de abril se prevén más chubascos en todos los sectores, con una cota de nieve que irá bajando y vientos de S girando a N. Por lo tanto, hará falta nuevamente prestar atención en cotas altas por si vuelven a aparecer problemas por nieve venteada.



Obaga de Lluçà, Aran, el día 21 de abril del 2021. Numerosas purgas de nieve reciente húmeda y avalanchas de tamaño D1,5 habían caído el día anterior en este lugar fruto de la presencia de nieblas con temperaturas ligeramente positivas y los chubascos de nieve previos (foto: Centre de Lauegi d'Aran).

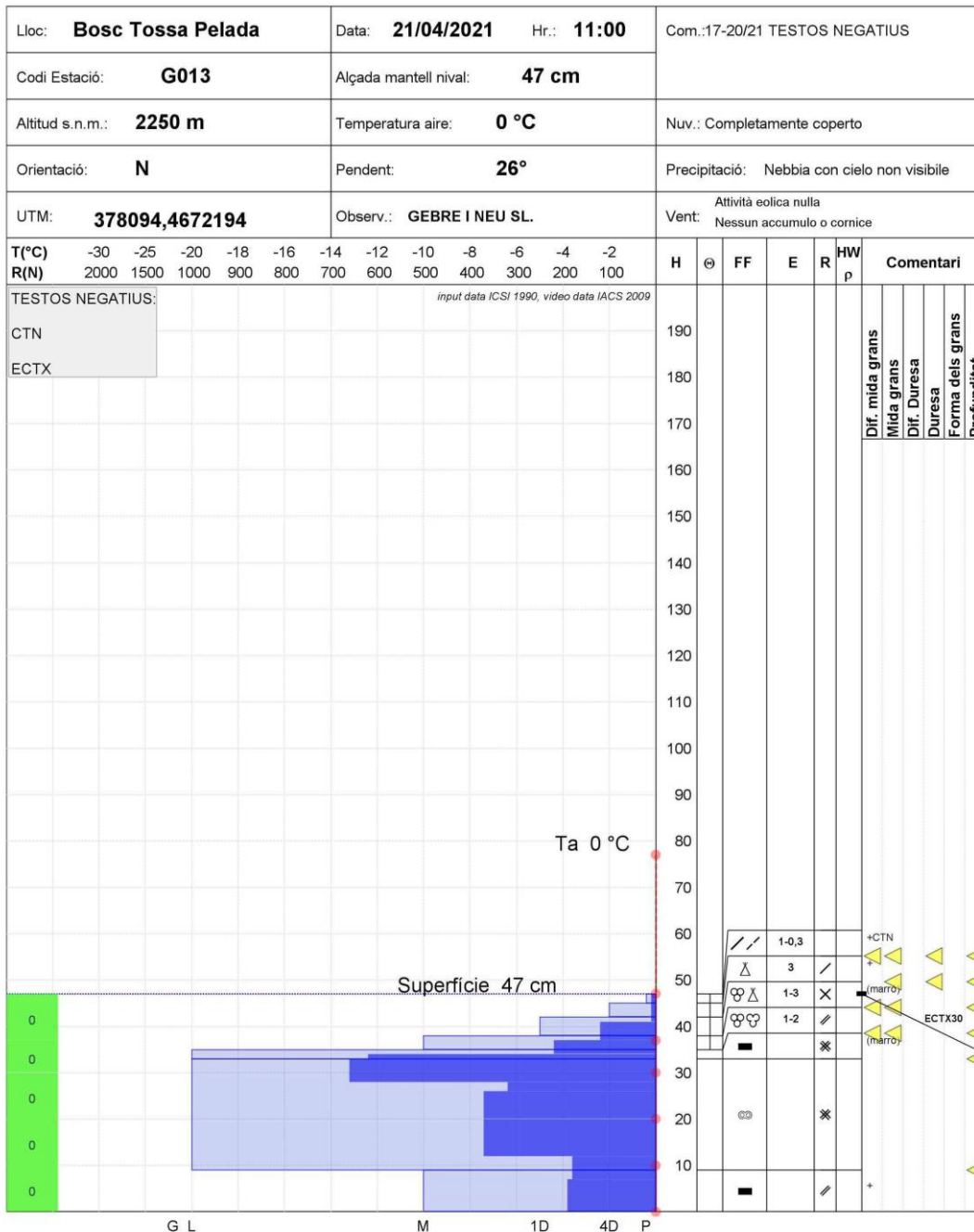


**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL


Codi:  
**4**

Perfil estratigràfic y sondeo de percusión efectuados en Tossa Pelada (Prepirineu) el miércoles 21 de abril del 2021. Encontramos en superficie unos pocos centímetros de nieve de los últimos episodios, en ocasiones en forma de nieve granulada debido a los chubascos. Las costras superficiales de semanas atrás van transformando progresivamente en grano de fusión, con la consecuente pérdida de dureza.



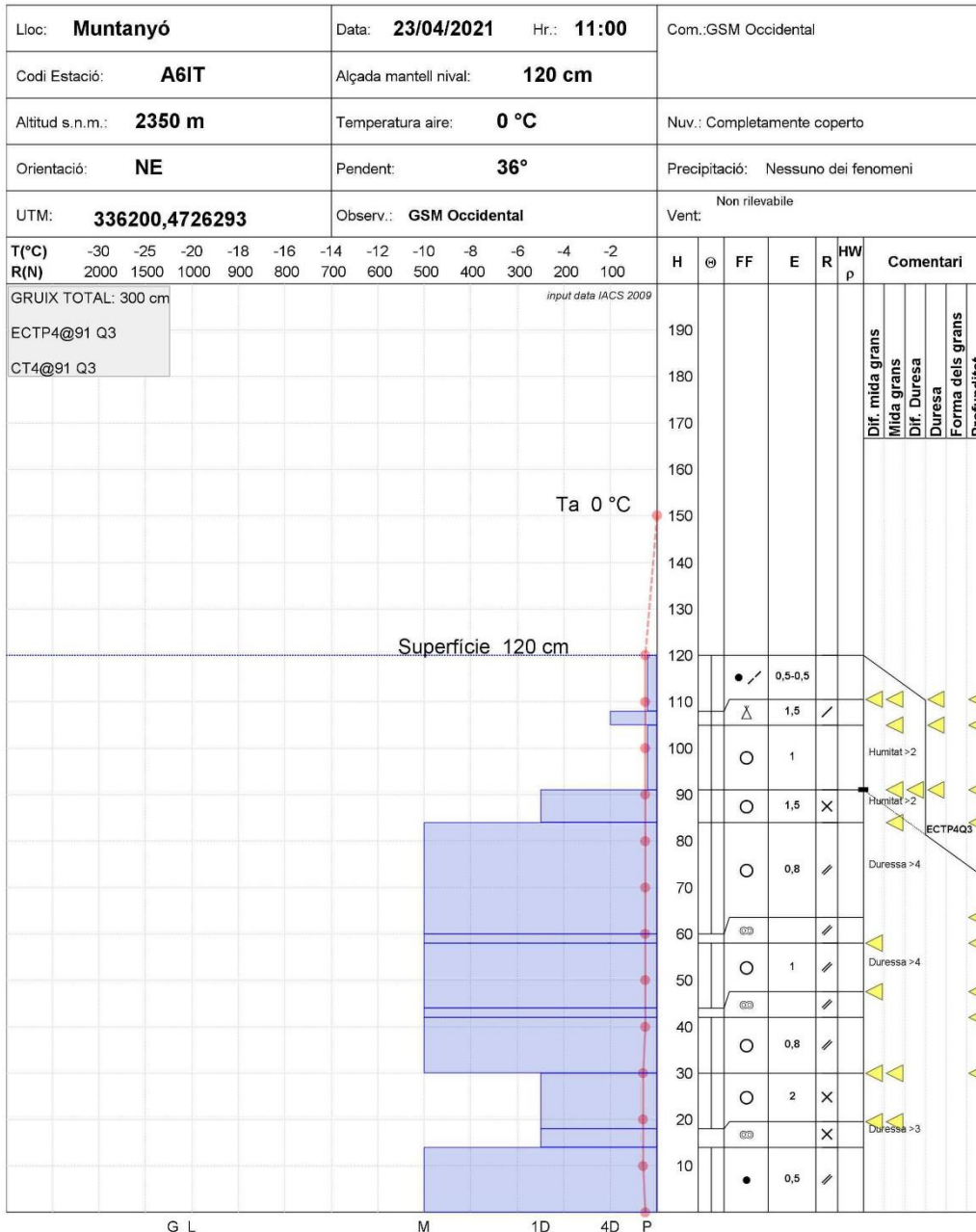
**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic efectuat en Muntanyó (Franja Nord de la Pallaresa) el viernes 23 de abril del 2021. Por encima de los niveles más endurecidos, hay unos 30 cm de nieve de baja resistencia por acumulación de la nieve de los últimos chubascos. El contacto con la nieve vieja no es bueno y los test de estabilidad indican facilidad para iniciar fracturas y facilidad también de propagación (ECTP4@90Q3).



Avalancha de deslizamiento basal de tamaño D1,5 en el valle del río Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa) observada el viernes 23 de abril.