



## Resumen nivológico semanal

**Síntesis de la semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2019**

### **Evolución general.**

Semana marcada por el ambiente suave y por el ascenso térmico, con el humedecimiento interno del manto en cotas bajas. El paso de un frente dejó nevadas en cotas altas durante el fin de semana en el Pirineo Occidental. A lo largo de la semana se observaron aludes vinculados a nieve húmeda y deslizamientos basales, especialmente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

### **Situación del manto nival.**

El aumento de la humedad y de las temperaturas altas han hecho disminuir bastante los espesores de nieve, sobre todo en cotas bajas, con un encostramiento superficial debido al cielo despejado durante las madrugadas. Estas costras cuando se han mantenido sin ablandarse en cotas altas han hecho difícil poder esquiar con comodidad.

En términos generales, el manto en el Pirineo ha continuado muy homogéneo desde el fondo del valle hasta los 2300 m, aproximadamente. Hemos encontrado nieve a partir de 1300 m en umbrías del sector más occidental y a partir de 1600 en solanas, aunque no ha sido esquiable hasta casi por encima de los 1800 m. Los espesores totales a 2200 m se encuentran entre los 30-60 cm y son excedentarios para la época del año. Este manto, especialmente en el Pirineo oriental y el Prepirineo se ha observado más venteado. En estos sectores la presencia de nieve la hemos encontrado a partir de 1800 m, con continuidad hasta las cumbres, con la aparición de algunas deflaciones en las zonas expuestas al viento del norte, oeste y sur.

La estructura del manto ha sido caracterizada por una inestabilidad baja debido a la presencia de costras, con una nieve interna más cohesionada. A pesar de la presencia de facetas en los niveles más profundos, las capas débiles persistentes han sido cada vez menos reactivas. De hecho, los tests realizados en diversos sectores indicaron dificultad a la hora de iniciarse una posible fractura.

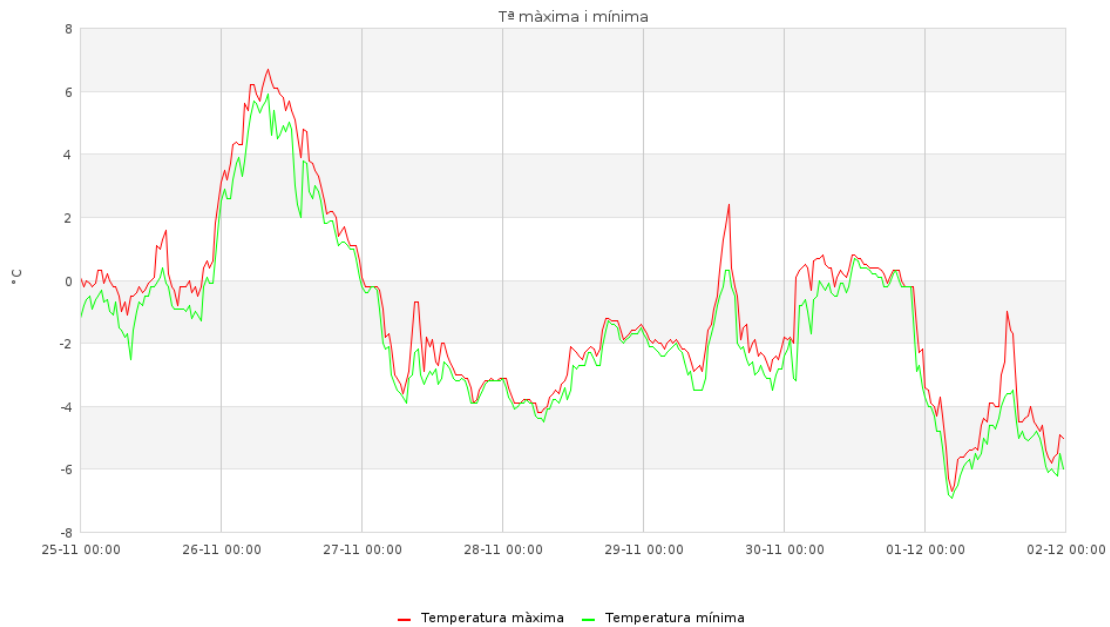
A lo largo de la semana se han observado deslizamientos basales de tamaño entre 1 y 2 en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, así como aludes de nieve húmeda de tamaño pequeño.

Durante el fin de semana un frente dejó nevadas entre los 2000 y 2500 m, con espesores de nieve reciente de entre los 5 y 10 cm en toda la cordillera, sobre todo en el Pirineo occidental. Esta nieve nueva fría y ligera cayó encima de costras. No se ha registrado actividad de aludes asociada a esta última nevada.

El grado de peligro al inicio de semana ha sido Notable (3) en el Pirineo occidental por los problemas asociados a los deslizamientos basales, la nieve reciente, la nieve húmeda y el viento. Con el paso de los días, ha habido una disminución en el grado de peligro para el encostramiento observado.

### **Perspectivas.**

Durante la semana del 2 de diciembre se espera una situación de levante que conllevará nevadas abundantes en el Pirineo y Prepirineo más oriental. Se esperan problemas por nieve reciente y nieve venteada con las nevadas previstas. En el Pirineo Occidental no llegarán demasiadas precipitaciones y habrá que seguir controlando los deslizamientos basales en el Arán y en la presencia de capas débiles en las umbrías, en cotas elevadas.



La evolució de la temperatura ambiental en Boí (2535 m, Ribagorçana-Vall Fosca) durant la setmana del 25 de novembre al 1 de desembre de 2019. Se destaca el augment tèrmic del dimarts, amb una isocera situada a 3200 m, un fet que va favorecer màximes de fins a 6 °C a 2500 m. Aquest fort contrast tèrmic juntament amb nits serenes i fredes va contribuir a la formació de costras superficials.



Imagen de un deslizamiento basal observado el pasado miércoles, el día 27, desde la Bonaigua. Se aprecia claramente la cicatriz y el suelo desnudo. El fuerte pendiente, un terreno herboso y una base del terreno con temperaturas positivas favorecen estas avalanchas naturales.



Imagen del sector Ter-Freser del pasado martes día 26, con las estribaciones del Gra de Fajol al fondo de la imagen. Los fuertes vientos de los días atrás generaron formas peculiares en el manto superficial, ahora ya más endurecido por la presencia de las costras.



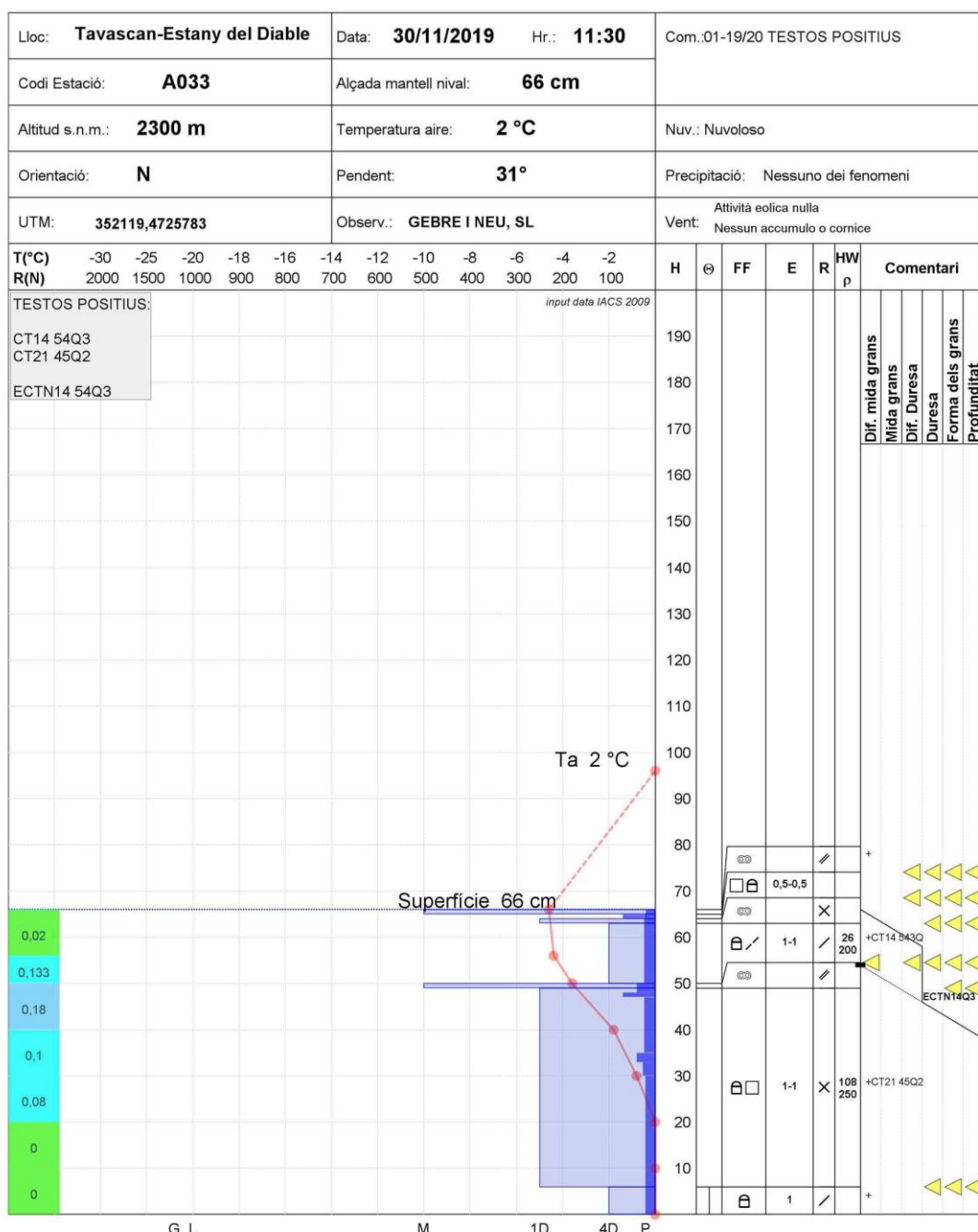
Imagen del pasado sábado 28 en Tavascan donde se puede apreciar el depósito de un deslizamiento basal, con el característico suelo, aflorando en estos tipos de aludes naturales.



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic de Tavascan-Estany del Diable del pasado día 30 de noviembre. Observamos la presencia de costras superficiales e intermedias, intercaladas con granos facetados. Se destaca también la base del manto isoterma, rozando el punto de fusión, un hecho que favorece la posibilidad de los desencadenamientos naturales de deslizamientos basales.