



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 15 al 21 de febrer de 2021**

### **Evolució general**

La setmana ha estat marcada per problemes relacionats amb la neu ventada, les capes febles persistents i la neu humida, especialment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa per la caiguda d'allaus naturals humides en solanes, alguna placa ventada i lliscaments basals, totes de mida petita. El mantell en cotes mitjanes i baixes, sobretot a solanes, ha estat caracteritzat pel cicle de fusió-regel.

### **Situació del mantell nival.**

En el inici de la setmana s'observa com les plaques de vent formades durant els darrers dies no acaben de lligar bé amb la neu vella i, en molts casos, es disposen damunt de capes febles enterrades formades per neu granulada i facetes, damunt d'un crosta marró. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa trobem problemes amb la neu per sobre dels 2.100 metres on les plaques de vent han estat sensibles, bé per la neu ventada o bé per les capes febles persistents. Els dies posteriors s'ha observat un marcat humitejament superficial a les solanes altes a partir de mig matí, especialment intens on aflora les crostes de pols sahariana. Els vents han bufat de component oest i han transportat la neu més seca, amb distribucions irregulars i localitzades d'aquesta neu ventada.

S'han vist crostes portants a totes les cotes i orientacions, sobretot a solanes degut al cicle de fusió-regel i en obagues molt protegides s'han observat algunes acumulacions de facetes prop de la superfície, damunt de crostes dures.

Al Pirineu més oriental i al Prepirineu la neu s'ha mostrat ben consolidada, amb l'únic problema de les capes febles persistents per sobre dels 2.300 metres, en terreny específic, com a obagues i també a orientacions sud i est, on trobem plaques sobre nivells febles que encara mostren capacitat de propagar.

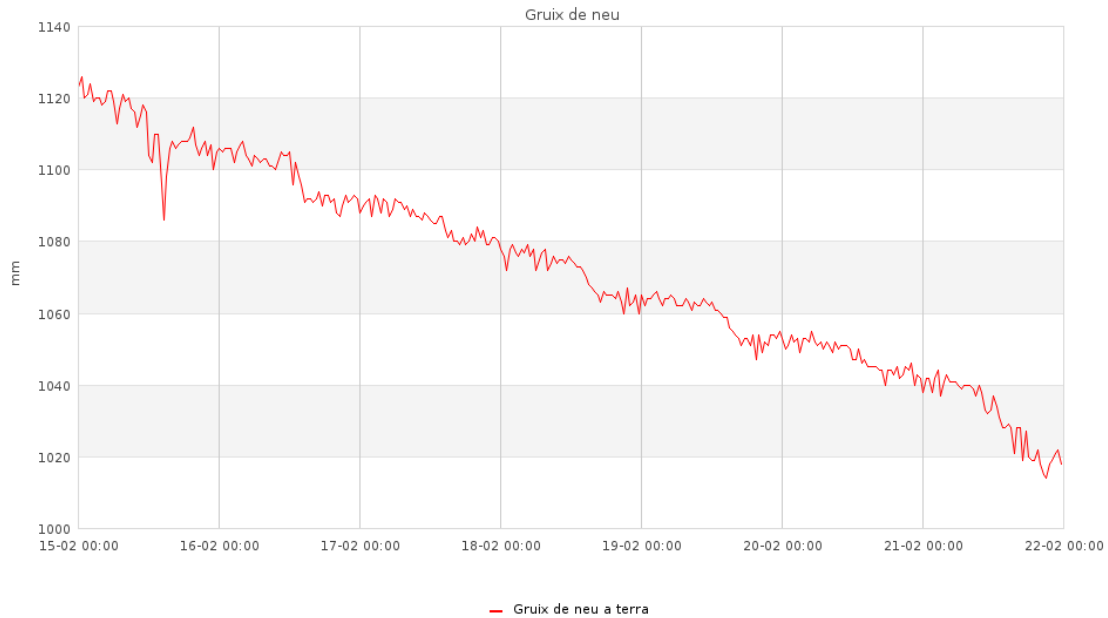
L'activitat allavosa ha estat baixa i només destaca a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa la caiguda d'algunes purgues naturals en solanes dretes, una placa ventada natural de mida petita (D1), en orientació nord-est, i un lliscament basal, també de mida petita.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa el mantell és esquiable per damunt dels 1.700 metres en nord i de 2.000 metres a sud, amb força discontinuïtats, en especial a cims i carenes. Els gruixos a 2.200 metres volten els 80-140 cm i són normals per les dates de l'any a la meitat sud d'aquesta zona o lleugerament deficitaris a l'extrem nord. A la resta del Pirineu els gruixos oscil·len entre els 40 i els 70 cm i el mantell és esquiable a partir de 1.900 metres en nord i sobre els 2.200-2.300 metres en sud, tot i que per damunt del nivell del bosc el mantell presenta nombroses deflacions degut al vent, en especial a les orientacions nord. A cotes baixes el mantell és escàs o inexistent a tot el Pirineu.

Pel que fa al grau de perill, comencem la setmana amb Moderat (2) per damunt dels 2.200 metres i Feble (1) per sota, per presència de capes febles persistents i neu humida. L'entrada de vent de l'oest obliga a afegir el problema de neu ventada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mantenint el grau en Moderat (2) per damunt dels 2.200 metres. A la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró es manté el perill Moderat (2) per damunt de 2.300 metres i Feble (1) per sota, amb només el problema de les capes febles persistents. A la resta del Pirineu i Prepirineu el grau serà Feble (1). De



cara al cap de setmana el perill es manté Feble(1) a tot el Pirineu, a excepció de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, on es manté Moderat (2), per damunt dels 2.000 metres per la neu ventada i les capes febles persistents.



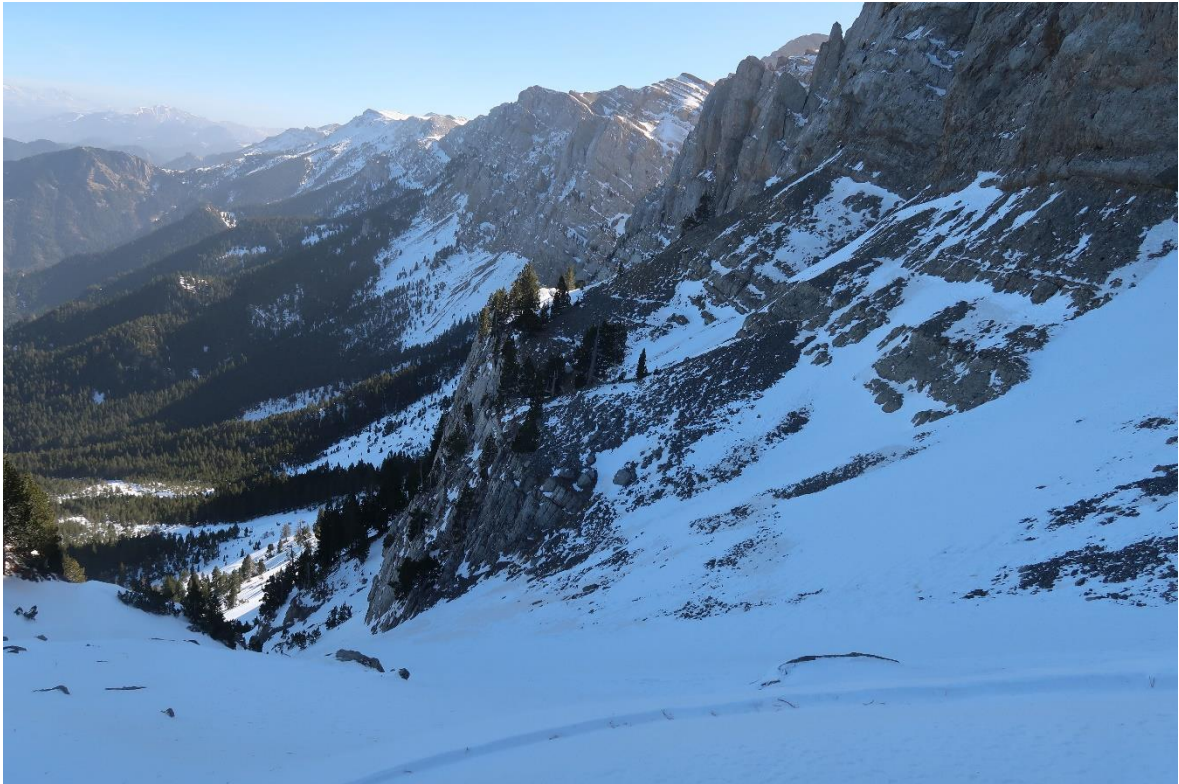
Evolució del gruix total de neu al terra a l'estació de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa), entre el 15 i el 21 de febrer. S'observa una gradual disminució del gruix degut a la compactació de la neu per efecte de l'humitejament i també per la fusió del mantell.



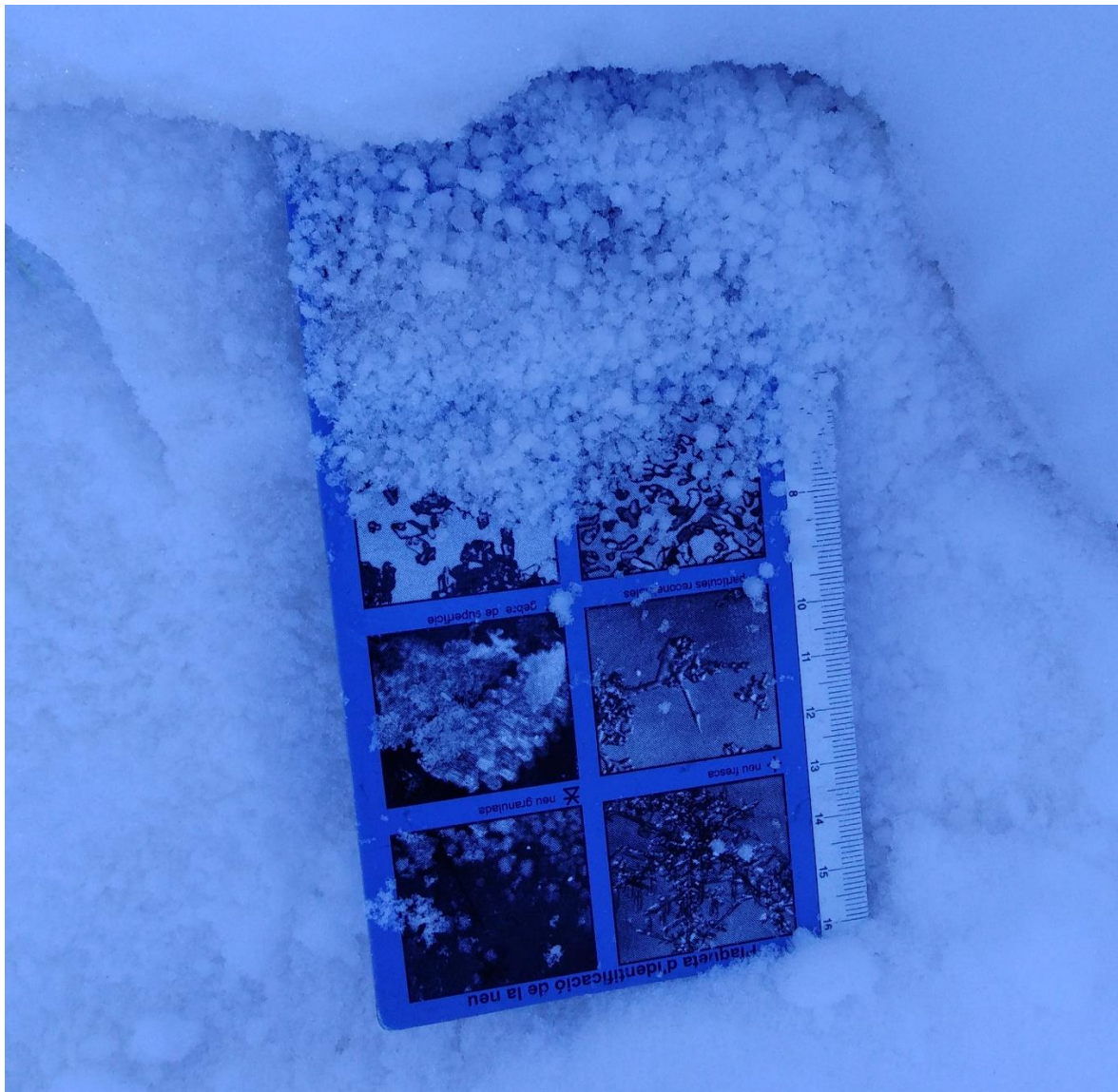
Panoràmica des de Boí del 16 de febrer, amb un mantell uniforme on s'aprecien algunes purgues de sortida puntual de neu humida. En primer pla podem veure un mantell vell, amb la pols sahariana i, fins i tot, aflora el terra.



Allau de neu humida, de sortida puntual, de mida 1 (petita), al sector de Campirme a Tavascan, del 20 de febrer. Aflora la crosta marró de pols sahariana de la primera setmana de febrer.



Vista de l'obaga de la Serra del Cadí des de la Canal del Ticó (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), del 19 de febrer. El mantell és present des de la part superior del bosc, prop dels 1.800-1.900 metres, amb algunes deflacions fora de les canals.



Neu granulada (PPgr) observada a les capes inferiors del mantell a la Canal del Ticó (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) el 19 de febrer. Aquest tipus de neu actua com a capa feble persistent i, de fet, els tests realitzats han donat resultat positiu, amb propagacions de les fractures.

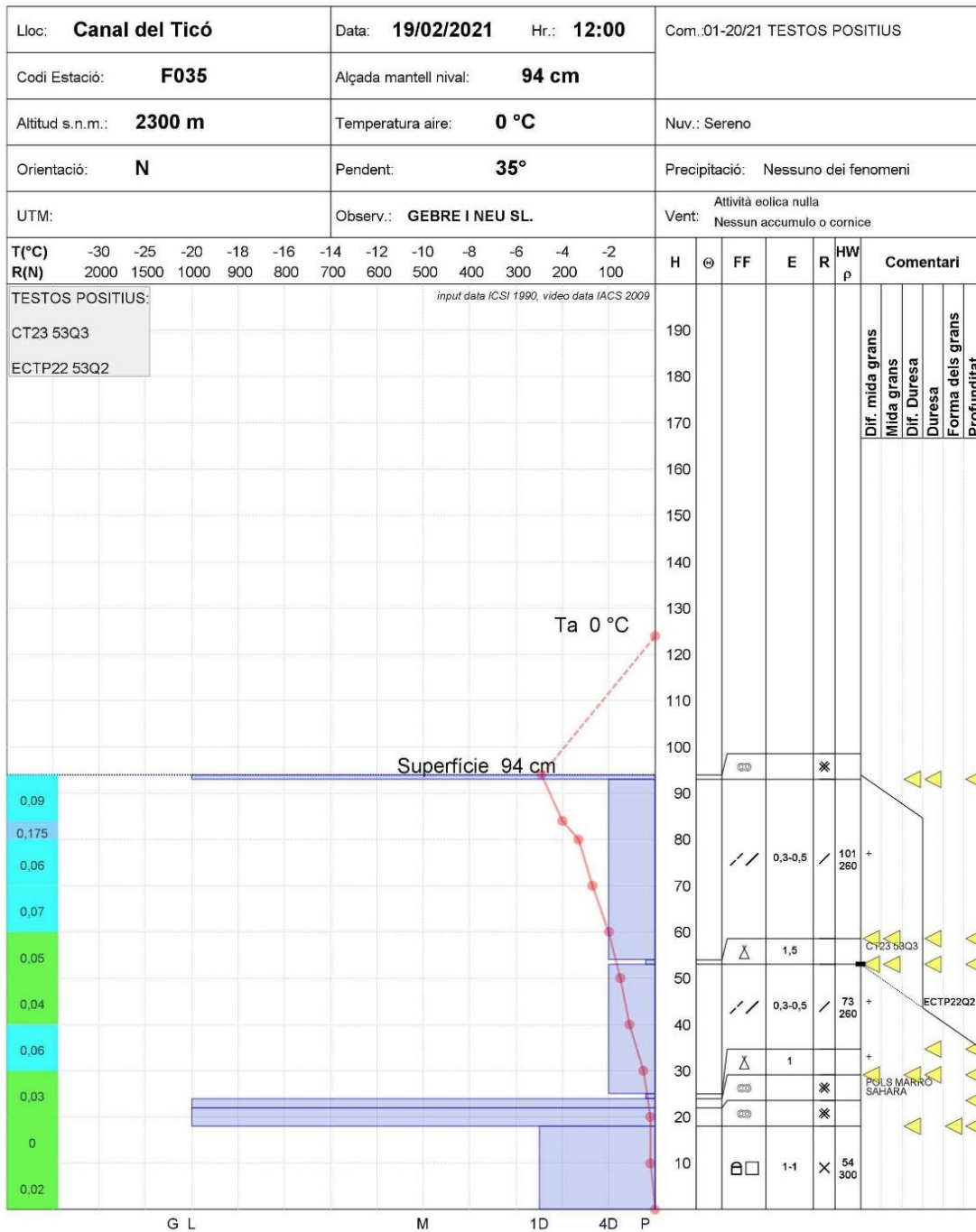
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic fet a la Canal del Ticó (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), a 2.300 metres, del 19 de febrer. Podem veure uns 40 cm de partícules de precipitació fragmentades o molt fragmentades que reposen damunt d'un nivell feble de neu granulada. El mal contacte entre la neu més recent i la granulada és la causa dels test positius (CT23 i ECTP22), a 53 cm de la superfície.