



## **Resum nivològic setmanal**

**Síntesi de la setmana del 24 al 30 de gener de 2022**

### **Evolució general.**

Al llarg de la setmana no hi ha hagut canvis en l'estabilitat del mantell. Ha predominat el problema de capes febles persistents, de forma local, a obagues i no s'ha registrat activitat allavosa, ni natural ni accidental.

### **Situació del mantell nival**

El mantell es presenta encrostat i totalment estable, consolidat i sense estructura de placa, amb presència de cristalls facetats per sota de les crostes dures. En general, no presenta condicions propícies a l'activitat d'allaus, ni naturals ni provocades, a causa de les seves característiques.

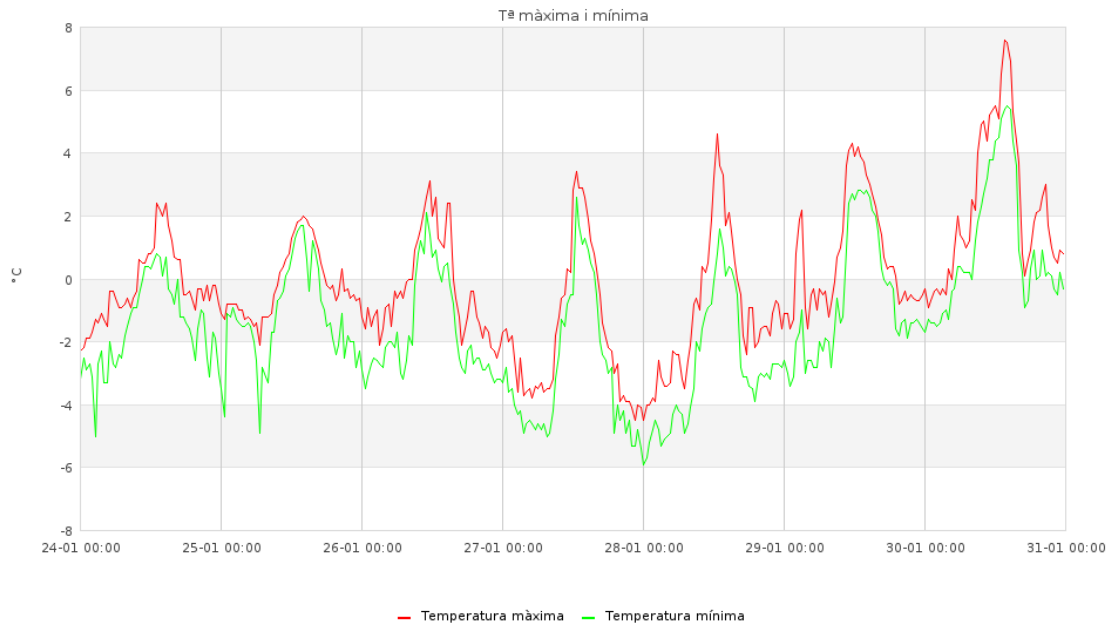
El mantell ha estat constituït principalment per neu freda a obagues (temperatures de la neu prop dels  $-18^{\circ}\text{C}$  a Comalada, a l'Aran), amb alternança de crostes i grans facetats. A solanes el mantell s'ha presentat més endurit per efecte dels successius cicles de regel superficial que han afectat la neu.

El principal problema pel que fa a les allaus ha estat la presència de plaques de vent antigues que reposaven sobre nivells de neu facetada, en forma de facetes, gobelets i formes mixtes. La distribució de les plaques més sensibles era aïllada i irregular i de fet no s'ha registrat cap allau accidental durant la setmana.

El perill als diferents sectors del Pirineu ha estat FEBLE (1) amb l'únic problema de les capes febles persistents. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de cara a diumenge 30, es va afegir el problema de neu humida a causa de l'augment tèrmic i la radiació.

Cal destacar que al Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró el mantell ben lligat i endurit des de fa dies ha fet que la situació hagi estat favorable i sense problemes relacionats amb allaus, al llarg de tota la setmana.

No hi ha hagut activitat d'allaus a cap sector del Pirineu.



Gràfic de l'evolució de la temperatura ambiental a l'estació de Bonaigua (Aran). Es pot veure el fort contrast tèrmic entre el dia i la nit, amb temperatures positives diürnes i glaçades nocturnes. De cara al cap de setmana s'aprecia un sensible augment tèrmic a causa de l'anticicló i l'entrada d'una massa d'aire més càlid. Aquest contrast tèrmic i les baixes humitats ambientals han mantingut regelat i endurit el mantell en superfície.



Mantell encrostat i endurit al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el 25 de gener, amb presència de neu a terra des dels 1.800 m a obagues i des dels 1.900 m a solanes. S'observen algunes deflacions en lloms i carenes.



Panoràmica de Mascarida, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el 28 de gener, on podem apreciar un mantell uniforme, amb crostes dures a solanes. En el moment de la foto ens informaven que feia vent, però sense transport de la neu de la neu pols reciclada a causa d'un mantell ben lligat i endurit, amb crostes superficials.

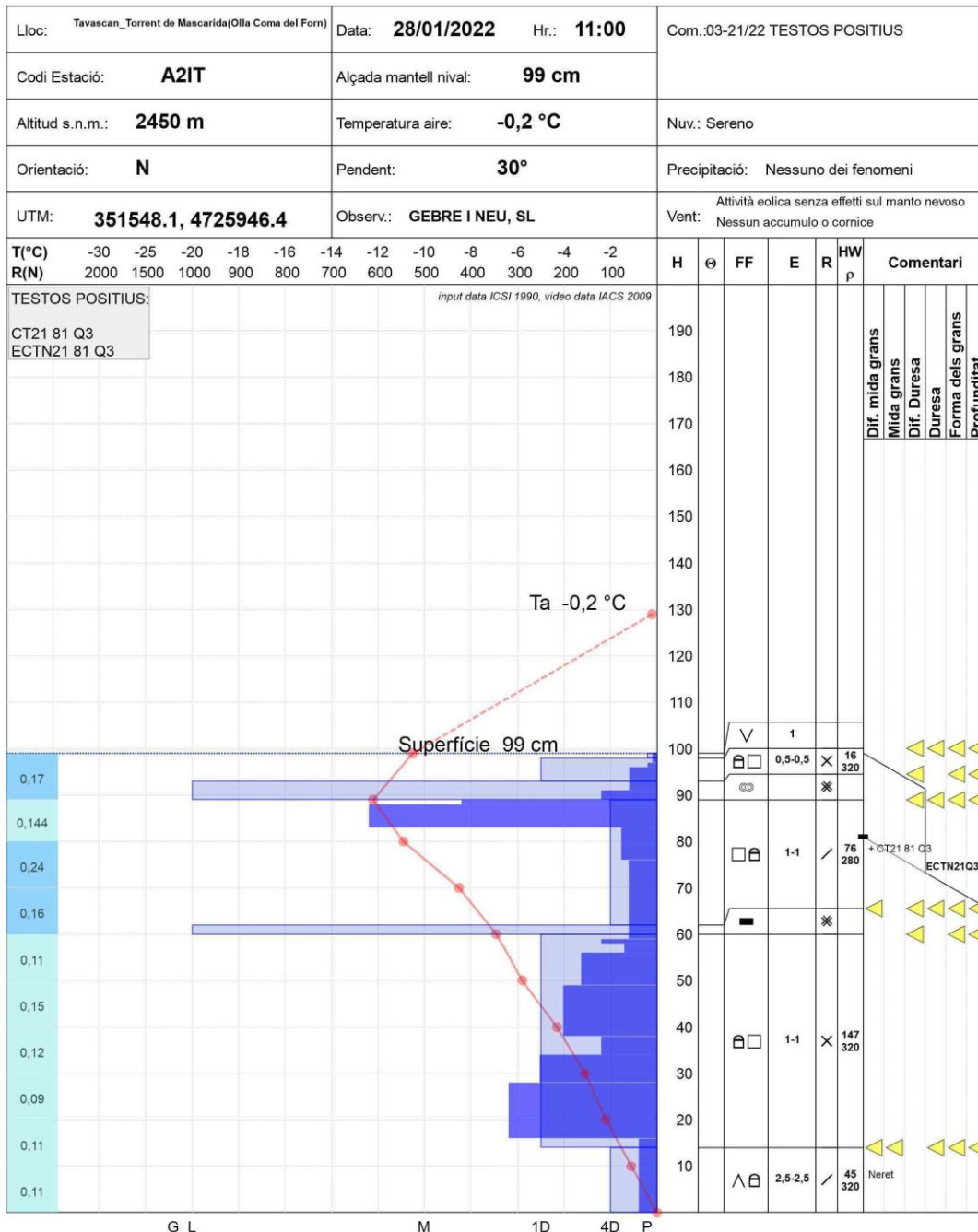


Pirineu de Catalunya

## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats al Torrent de Mascarida, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), divendres 28 de gener. L'observació es va realitzar a 2.450 m, a una obaga. En realitzar els tests d'estabilitat es va registrar trencament per sobrecàrregues fortes entre les crostes i el contacte amb les facetes internes, però sense propagació.