



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 30 de gener al 5 de febrer de 2023**

### Evolució general

La setmana està marcada per l'anticicló i per un ascens tèrmic. Els problemes per allaus han estat relacionats amb els lliscaments basals a l'Aran i per les capes febles persistents i la neu humida a resta de sectors. Les allaus cauen de manera natural a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

### Situació del mantell nival

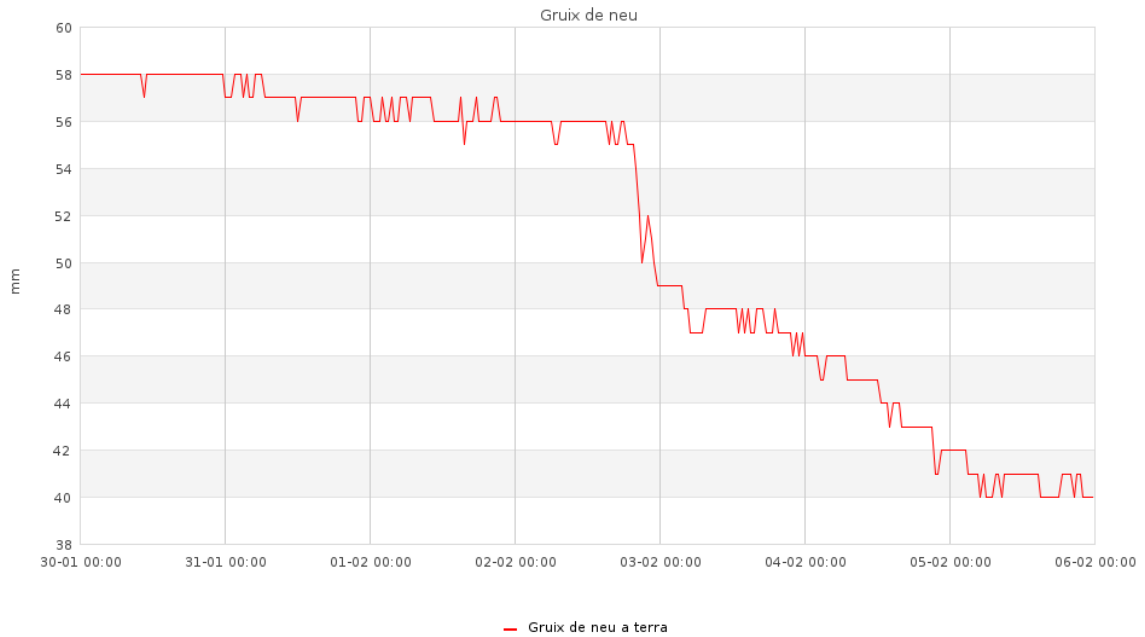
A inici de setmana trobem encara neu pols sobre neu ventada vella a cotes situades per damunt del nivell del bosc, sobretot a obagues. La neu més afectada pel vent és la de la Franja Nord Pallaresa. Trobem diversos nivells de neu facetada enterrats i aquestes capes febles persistents encara es mostren reactives, amb whumfs i tests positius, amb trencaments i, localment, algunes propagacions. Els sectors més delicats del mantell continuen sent les transicions entre la part més prima i la gruixuda, poc esquuada.

A les solanes tenim condicions de fusió superficial durant el dia, amb algunes allaus registrades els últims dies, així com lliscaments basals a terreny propici. L'augment de les temperatures a partir de mitja setmana fa que a solanes es mantinguin les crostes al matí i aparegui la fusió superficial al llarg de la jornada.

L'activitat d'allaus s'ha centrat en l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb la caiguda natural de purgues humides. També cauen lliscaments basals als vessants habituals i orientats a sud. Les allaus són de mida petita, mitjana i alguna de gran (mida3).

El perill d'allaus es manté com a Moderat (2) al Pirineu occidental i al Perafita-Puigpedrós i Feble (1) a la resta de sectors. Els problemes principals estan relacionats amb els lliscaments basals i també per les capes febles persistents. A partir de mitja setmana, amb l'ascens tèrmic i la insolació, se li afegeix el problema per neu humida.

Els gruixos oscil·len entre 50-70 cm a 2.200 m de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mentre que a cotes altes es van acumular fins a 90 cm la darrera setmana. Els gruixos estan lleugerament per sota dels habituals per aquestes dates, especialment a la Franja Nord de la Pallaresa. A la resta del territori pirinenc trobem neu a fons de vall, amb mantell continu i amb més gruix per damunt d'uns 1.900 m a obagues i a est. El vent ha escombrat molta neu, aflorant el terra a molts vessants, especialment les oest. Els gruixos a 2.200 m rondan els 40-60 cm, en termes generals, a obagues (al Prepirineu, entre els 20 i els 40 cm) i estan per sota dels normals per a l'època, excepte al Vessant Nord del Cadí-Moixeró, on estan al voltant de la seva mitjana climàtica.



Evolució del gruix de neu a terra entre el 30 de gener i el 5 de febrer a l'estació de Certascan (2.400m, Franja Nord Pallaresa). S'observa un descens brusc del mantell, sobretot a partir del dia 2, a causa de l'ascens tèrmic i la conseqüent compressió del mantell

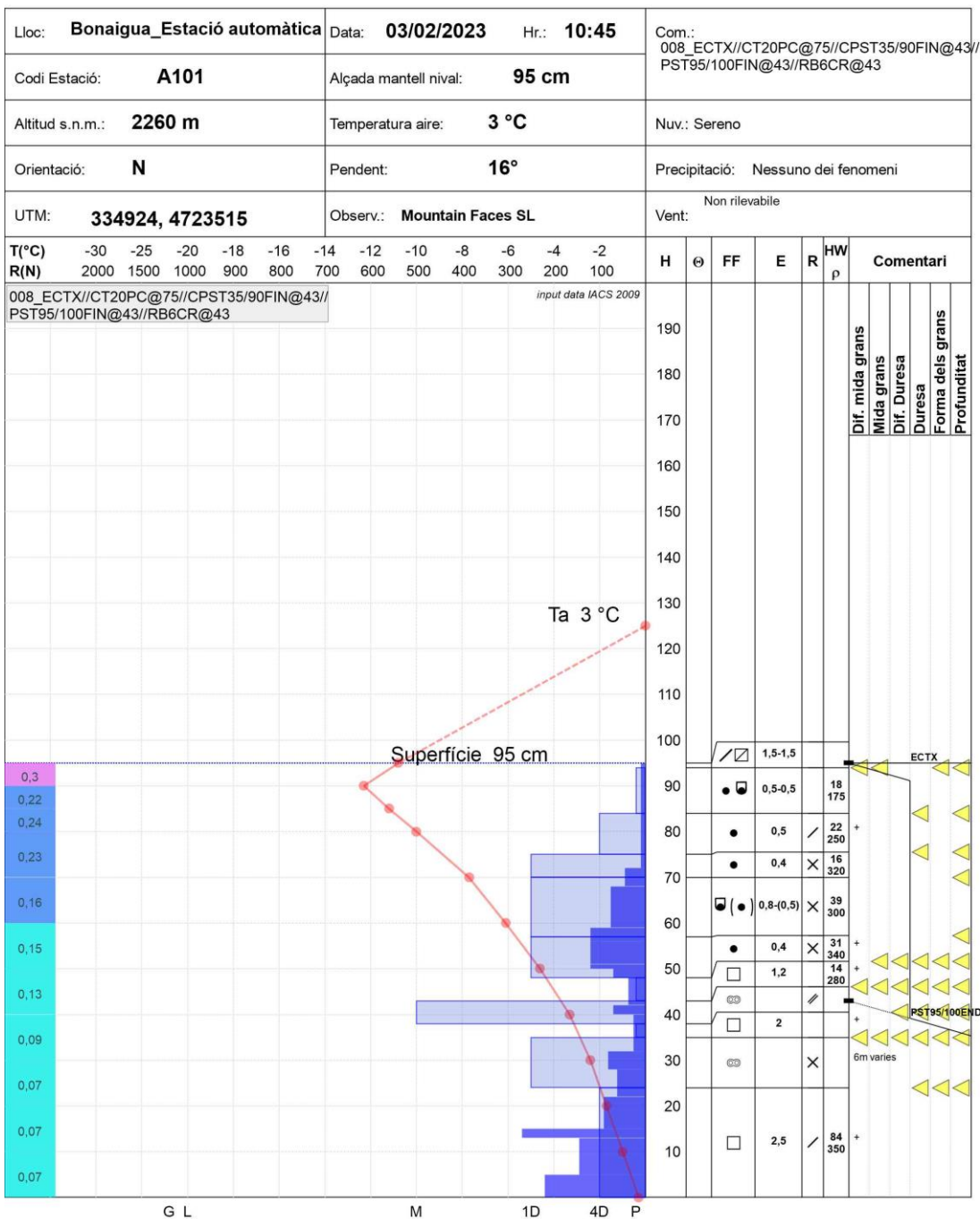
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i tests d'estabilitat realitzats a Bonaigua, (2.260 m), el dia 3. Continua el refredament intern del mantell, amb temperatures de fins a -12 °C, generant-se facetes de superfície. Les partícules fragmentades de dies enrere s'han anat transformant a gra fi i també a formes mixtes (partícules facetades). El poc contrast de dureses entre capes ha fet que els tests es mostrin poc reactius. S'observen trencaments del mantell però les fractures no mostren propagacions.

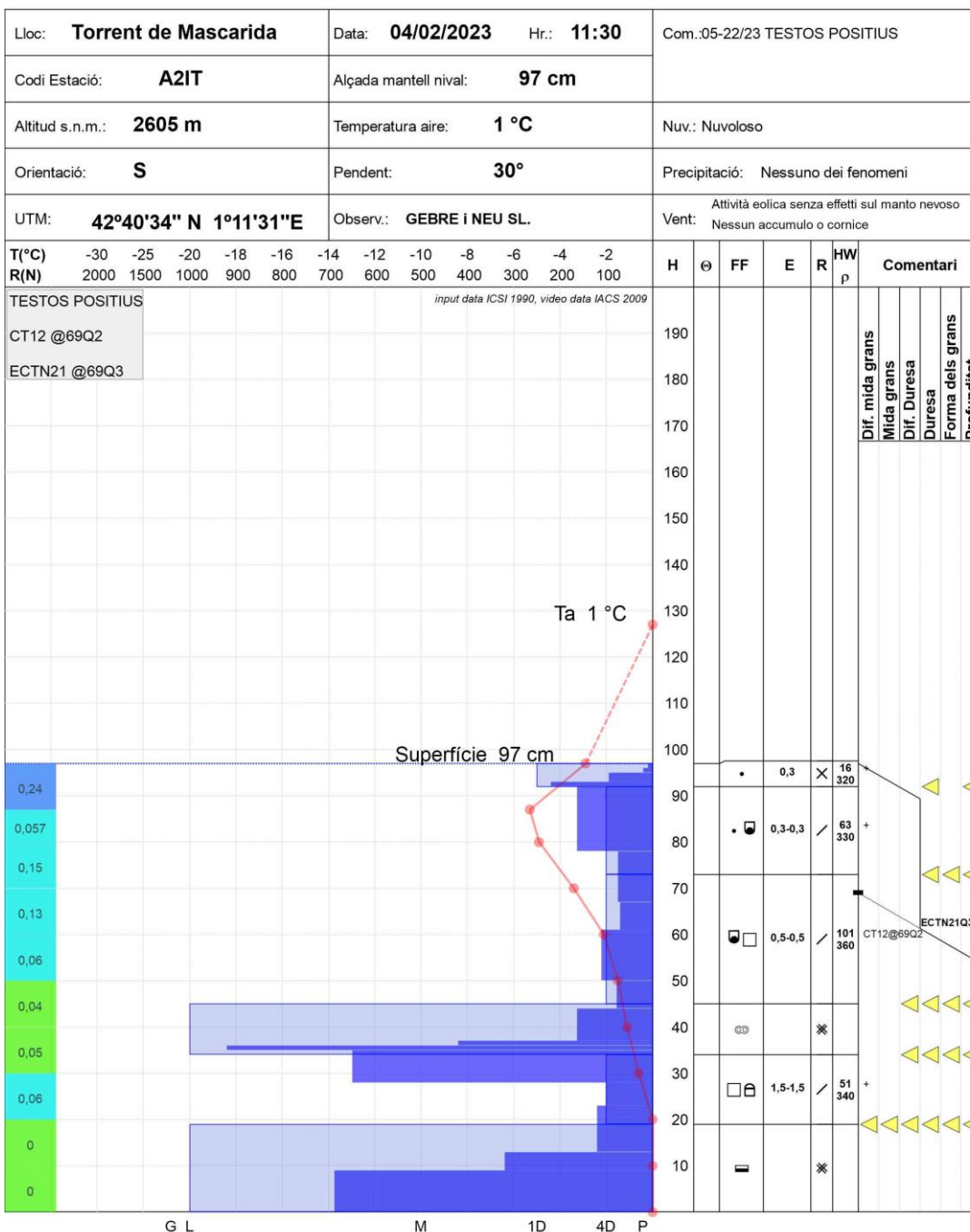
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i tests d'estabilitat realitzats a Tavascan-Mascarida, (2.605 m), el dia 4. En el mantell trobem una neu més densa i compacte, amb presència de gra fi, formes mixtes i facetes. S'observen fractures entre les formes mixtes i les facetes però sense propagació (CT12@69Q2 i ECTN21@69Q3).





Imatges del sector de la Bonaigua (Franja Nord Pallaresa), del passat 3 de febrer. En la imatge superior es poden apreciar els dipòsits de 4 allaus de neu humida, de mida 1 (petita). Malgrat la nevada recent, encara afloren roques en el terreny.



Paisatge nevad des de Prat de Cadí, el dia 31, amb la Roca de l'Ordiguer i la Canal del Cristall en primer pla. El mantell és escàs, tot i tenir més continuïtat prop del límit del bosc.