



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 16 al 22 de març de 2020**

### Evolució general

La setmana ha estat depressionària amb nevades i abundant activitat d'allaus al principi, evolucionant cap a major estabilitat la segona meitat, per regel nocturn.

### Situació del mantell nival

Dilluns es perllonguen les nevades iniciades el cap de setmana per un solc a l'oest de la península Ibèrica. Són abundants al Pirineu occidental, especialment al vessant sud: per sobre de 2400 m s'acumulen de l'ordre de 60 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la meitat occidental de la Pallaresa, 30-40 cm a la meitat sud de l'Aran, a la Franja nord de la Pallaresa i a la meitat oriental de la Pallaresa, 10-20 cm al Pirineu oriental i per sota de 15 cm a la meitat nord de l'Aran. La cota de neu puja al final de l'episodi fins a 2200 m, degut a l'estrangulament del solc i la retirada de la depressió cap al sud-oest de la península. La nevada és amb flux de S i amb cota de neu remuntant, fet pel qual l'estratificació de la neu recent és inestable (neu més densa sobre neu menys densa). El perill d'allaus és MARCAT (3) al Pirineu Occidental, vessant sud, i MODERAT (2) a la resta.

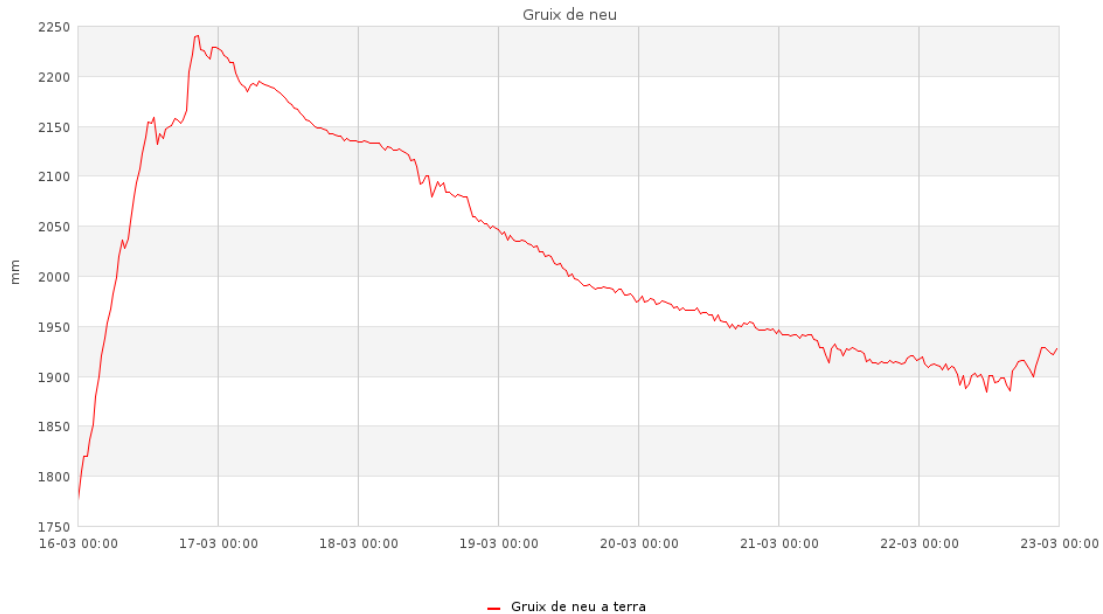
Entre dilluns i dimarts hi ha molta activitat d'allaus, amb algunes allaus de placa de neu humida de mida 3 a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa i moltes allaus de neu recent humida de mida 2. Cal distingir dues pulsacions en l'activitat d'allaus. La primera, amb activitat d'allaus de placa per col·lapse de capes febles persistents, degut a un afebliment de les crostes internes durant la setmana anterior (altes temperatures i pluges). La segona pulsació es déu a la pluja sobre neu recent amb la caiguda generalitzada d'allaus de neu recent i de neu humida per sota de 2300-2200 m, de mida 1 i 2; en aquest cas a tots els sectors. La insolació del primer dia després de la nevada fa que dimecres continuï l'activitat d'allau de neu recent a molts sectors. Durant aquests dies també s'observen allaus de lliscament basal.

El perill d'allaus baixa progressivament durant dijous, divendres i dissabte degut a un major regel pel predomini de cels asserenats. El mantell s'encrosta per sota de 2200-2300 m fins a mig matí i es va passant a situació de neu humida a les hores centrals del dia. Predomina el grau de perill MODERAT (2) al centre del dia i, fins i tot, el FEBLE (1) al Prepirineu i Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Divendres i dissabte el perill és FEBLE (1), MODERAT (2) al migdia, a tots els sectors.

Diumenge a la tarda tornen les nevades al Pirineu occidental per creixement de nuvolositat convectiva, al generar-se una situació depressionària al centre de la península Ibèrica. Neva amb vent flux de component S i E per sobre de 1700-1800 m i s'acumulen entre 5-10 cm de neu recent humida amb neu granulada intercalada al Pirineu occidental i entre 2-5 cm a la resta o sense precipitació.

### Perspectives

Per la setmana del 23 al 29 de març es preveuen nevades amb temperatures inferiors a les normals. Hi haurà probablement problemes de neu recent, i a finals de setmana evolucionant a problemes de neu ventada per entrada de vents de nord. La tendència del perill serà en augment.



Evolució del gruix de neu al terra a l'estació de Boí (Ribagorçana), a 2535 m durant la setmana. S'observa l'increment de 50 cm de neu recent el dilluns i la corba d'assentament al llarg de la setmana, amb un nou augment del gruix per xàfeces el diumenge 22 de març.



Alaus de placa i de sortida puntual, foto del dimecres 18 de març, al pic de Picardes (Pallaresa), conseqüència tant de la intensa nevada com de la pluja posterior.



Efectes de la pluja sobre el mantell en forma de solcs d'escolament superficial, Vall de Filià (Vall Fosca), dijous 19 de març. La nevada de dilluns va ser amb cota remuntant i, a banda de l'abundant activitat d'allaus, va deixar la seva empremta fins els 2200-2300 m.



Allaus de placa amb considerable propagació a la Vall de Filià (Vall Fosca), foto del dijous 19 de març. La forta nevada va sobrecarregar capes febles persistents que s'havien format després de la nevada de la depressió Glòria (veure perfil següent).



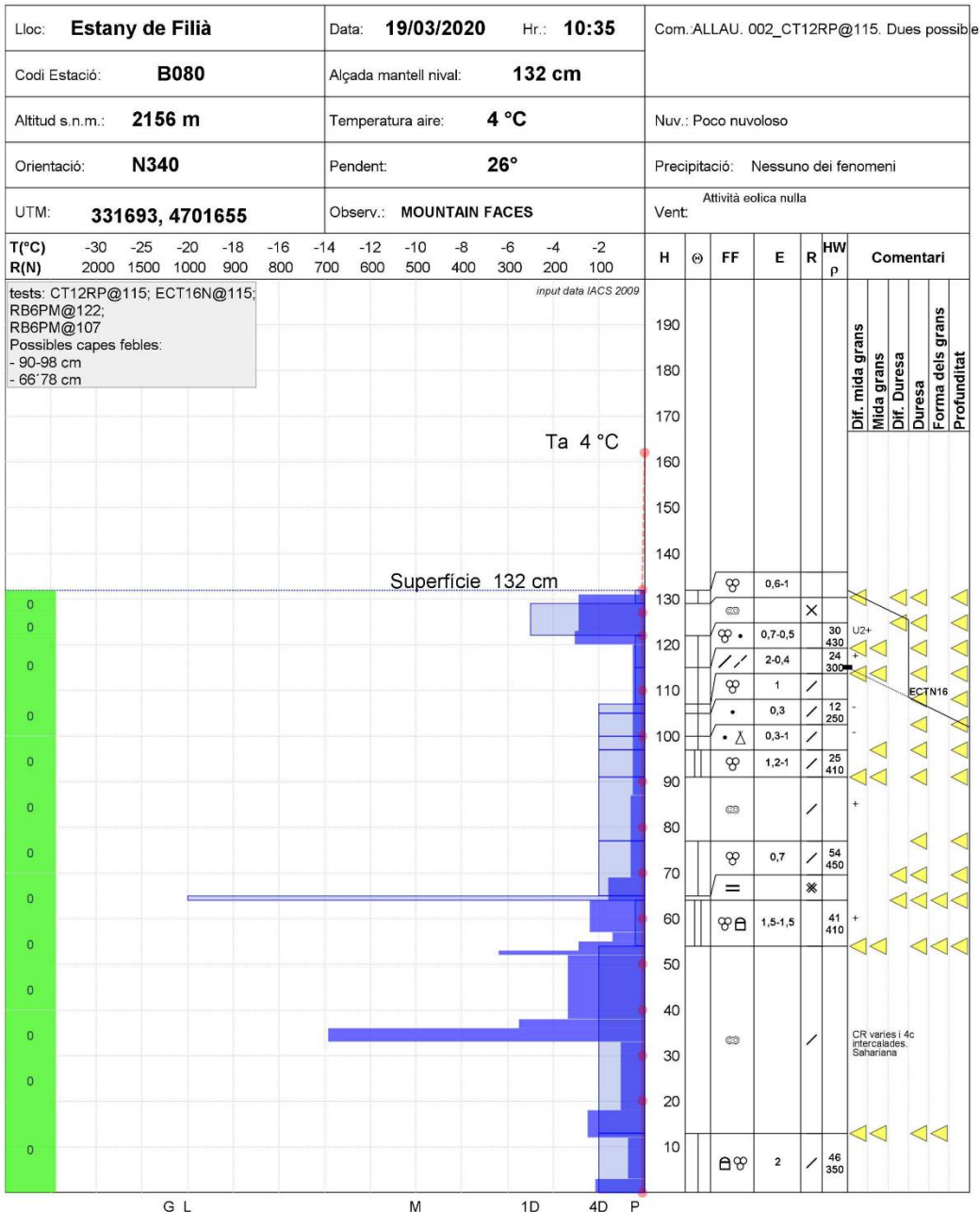
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil del mantell nival fet a l'Estany de Filià, a 2156 m (Vall Fosca) el dijous 19 de març. La forta nevada de dilluns ja s'ha regelat en superfície, amb un dit de neu humida superficial per efecte de la insolació. Aquest nou dipòsit consta de moltes capes diferents (gra fi, neu granulada, grans de fusió) que descansen sobre una antiga crosta degradada mig fosa. Hi ha diferents nivells febles, tant per sobre d'aquesta crosta com per sota, que són els que han permès el col·lapse de les plaques de neu humida.



Vista del sector Xemeneies-Pic de la Dona (Ter-Freser), una de les regions on les nevades de l'episodi del 15-16 de març han estat menys quantioses. Mantell prim en vessants assolats i orientats a l'oest.



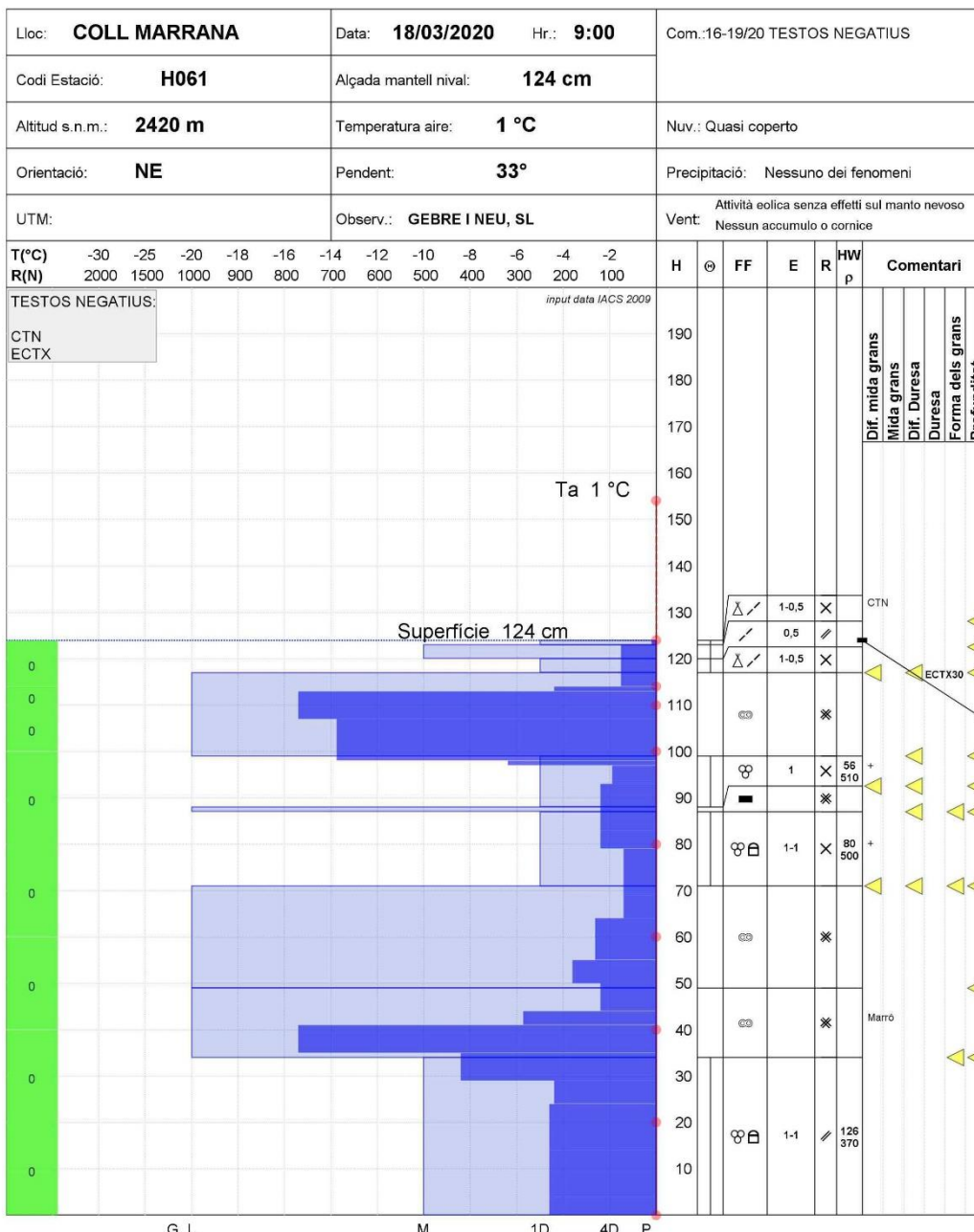
Activitat d'allaus de sortida puntual a les canals del Cadí (Vessant Nord Cadí-Moixeró), resultat de les nevades del 15-16 de març. Foto del dia 21 de març.

Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**



Perfil fet el 18 de març al Coll de la Marrana (Ter-Freser), 2420 m. S'observa en superfície la nevada de principi de setmana, formada per partícules de precipitació fragmentades i descompostes pel vent i neu granulada, damunt d'una crosta ben dura i gruixuda que estabilitza el conjunt del mantell.