



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 6 al 12 d'abril de 2020**

### Evolució general

Setmana marcada per problemes relacionats amb la neu humida. Ha destacat el regel nocturn, sobretot al Pirineu oriental, el procés de fusió i els xàfecs d'evolució diürna, amb cota de neu alta, per damunt dels 2300 m. L'activitat allavosa ha estat relacionada amb la neu humida i per la reactivació d'algun lliscament basal a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

### Situació del mantell nival

Al llarg de la setmana s'han anat alternant els xàfecs i els matins assolellats, amb una cota de neu bastant elevada que, tot plegat, ha contribuït a un humitejament general del mantell i també a la seva fusió. Per exemple, el dimarts, dia 7, amb el pas d'un front van caure uns 10 mm de precipitació en forma líquida per sota de 2400-2500 m al Pirineu occidental i al voltant de 5 mm a la part oriental, acumulant-se uns 3-5 cm de neu recent humida per sobre de 2500 m. Aquesta nuvolositat de tipus baix i les precipitacions van fer augmentar l'activitat allavosa al Pirineu occidental, registrant-se allaus de neu humida de sortida puntual, per exemple, a la Ribagorçana-Vall Fosca, on es van veure nombroses purgues i diverses allaus de mida 2 a gran part d'orientacions, però sobretot en vessants nord i est. A la Pallaresa es van observar també diverses allaus de neu humida en orientacions nord, est i sud-est, molt probablement relacionades amb els xàfecs de dimarts.

Dimecres el mantell ha regelat superficialment i el gruix total ha retrocedit després dels xàfecs del dia anterior. Novament, durant la tarda de dimecres s'han repetit els xàfecs d'evolució diürna que han acumulat entre 1 i 15 mm, de distribució irregular, amb una cota de neu al terra de 2400 m, baixant a 2200 m. A cota alta s'han acumulat alguns cm de neu recent humida i neu granulada degut a les tempestes.

La temperatura interna del mantell ha anat fluctuant, començant la setmana al voltant dels 0° C i baixant puntualment fins als -5 °C la matinada de dijous a l'estació de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) i també a Comalada (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). Dissabte a la matinada el regel nocturn ha estat més feble i els xàfecs han tornat a reproduir-se, augmentant el problema per neu humida. De fet, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'han observat allaus de neu humida de mida 1, algunes de mida 2, i un lliscament basal de mida 2, en orientació nord.

A inici de setmana ha predominat el grau de perill MODERAT (2) per neu humida al Pirineu occidental, sobretot a la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i també per damunt dels 2200 m a l'Aran i a la Franja Nord de la Pallaresa. Al Pirineu oriental i Prepirineu el grau ha estat FEBLE (1). A partir de dimecres el grau de perill s'ha mantingut FEBLE (1), pujant a MODERAT (2) per sobre dels 2300 m, des de migdia, a excepció del Perafita-Puigpedrós i Prepirineu, on ha estat FEBLE (1) a totes les cotes i orientacions.

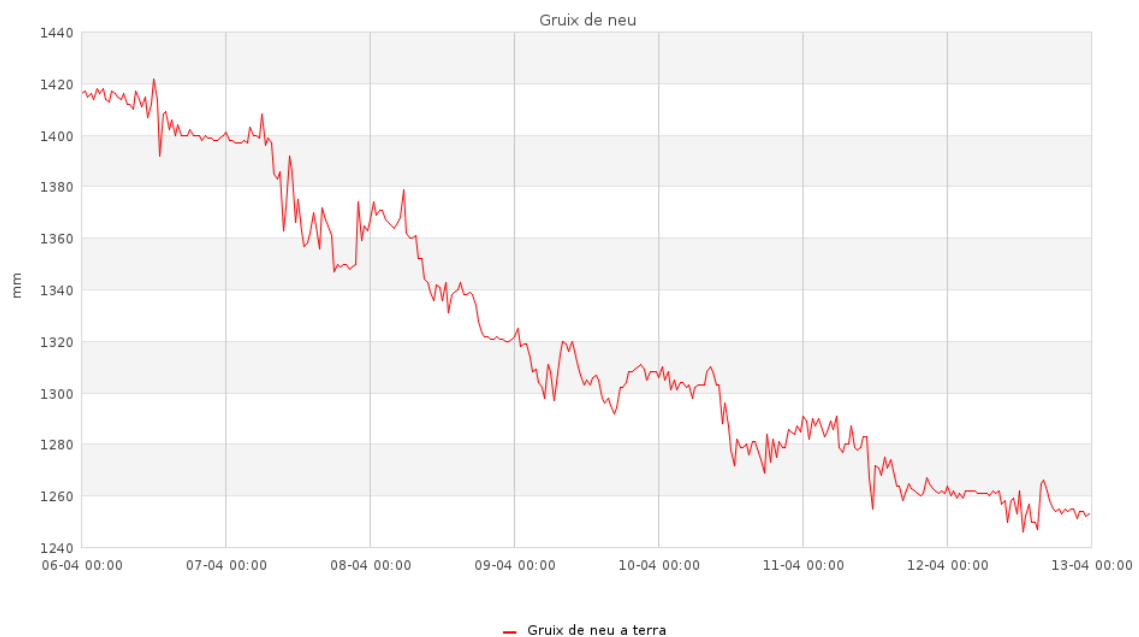
Pel que fa a gruixos totals, el mantell ha anat retrocedint pels xàfecs i només ha estat continu en obagues a partir de 2000 m i dels 2500 m en solanes, amb grans discontinuïtats en aquestes orientacions. A 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 70 i els 160 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i la Pallaresa, sent inferiors per l'època de l'any. A la Ribagorçana-Vall Fosca, a 2400 m, els gruixos han oscil·lat entre 130-200 cm, sent superiors als habituals per aquestes dates. Al Pirineu oriental i Vessant Nord del Cadí-



Moixeró els gruixos van dels 70 als 130 cm, sent superiors per l'època de l'any. Al Prepirineu s'han mogut entre dels 40 als 80 cm.

## Perspectives

Per la setmana del 13 al 19 d'abril s'espera una situació de neu humida per les temperatures positives i els nous xàfecs, amb cota de neu elevada. L'activitat allavosa estarà relacionada amb la neu humida i per la possibilitat d'algun lliscament basal a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.



Evolució del gruix de neu al terra a l'estació de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), a 2143 m al llarg de la setmana. S'observa un descens gradual del gruix pels xàfecs registrats i també als efectes de la radiació solar o els núvols baixos.



Allaus naturals de neu humida observats el matí de dimecres 8 d'abril a Filià (Ribagorçana-Vall Fosca). L'activitat està associada, amb gran probabilitat, als xàfeces del dia anterior, amb una cota de neu al voltant dels 2400-2500 m.



Allaus naturals de neu humida en forma de sortida puntual del divendres 10 d'abril a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa). S'observen purgues associades, amb gran probabilitat, als xàfeces recents i a una cota de neu elevada. En vessants orientats a sud ja van aflorant les capes de neu marró antigues.



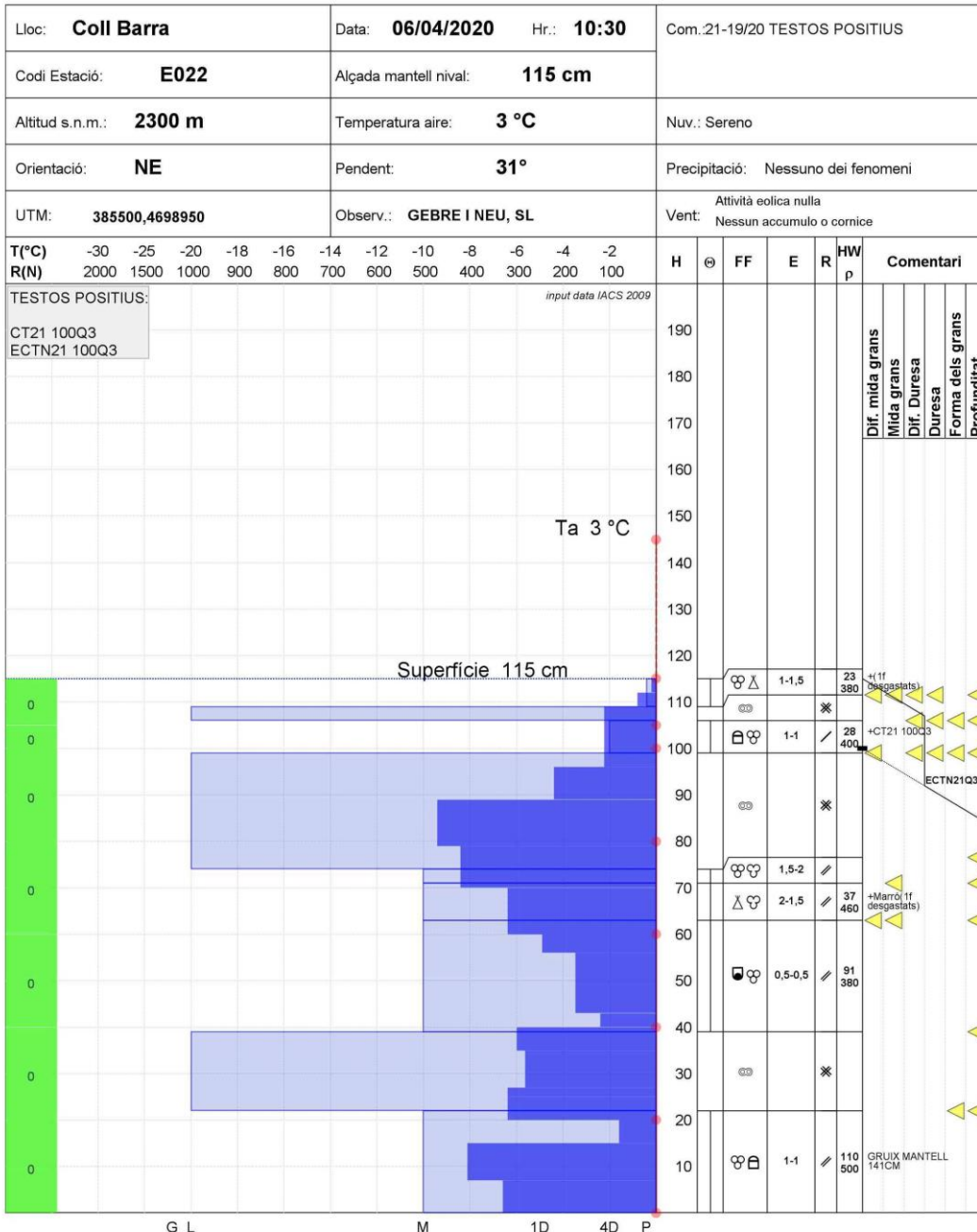
**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil del dia 6 d'abril al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), a 2300 m, en orientació nord-est. S'observa un mantell isotherm, amb temperatures de 0 °C al llarg del seu gruix. En superfície veiem partícules de neu granulada en procés de fusió, damunt de crostes gruixudes que estableixen el conjunt del mantell. En capes profundes s'alternen aquestes crostes amb grans humits i algunes partícules facetades en fase d'arrodoniment.



