



## **Resum nivològic setmanal**

**Síntesi de la setmana del 20 al 26 d'abril de 2020**

### **Evolució general**

Setmana marcada per un mantell humit, amb un gradual retrocés degut a la fusió per les temperatures positives, el lleu o nul regel i, sobretot, als xàfecs amb cota de neu molt alta. L'activitat allavosa ha estat relacionada amb la neu humida al Pirineu més occidental i també al Ter-Freser.

### **Situació del mantell nival**

Comencem la setmana amb un mantell humit i en gradual retrocés pels xàfecs de dies enrere amb cota de neu molt alta (30 cm de fusió en 15 dies a Beret, a l'Aran). Dilluns es manté aquest humitejament per la manca de regel, el cel cobert, temperatures positives i els plugims o enfarinades per damunt dels 2500 m. Malgrat que en superfície trobem una neu humida o en fusió, aquesta aigua encara no ha afectat les crostes intermitges del mantell més profund, formades posteriorment a la borrasca Glòria, amb dureses encara per sobre de 4 o fins i tot 5 (només penetrables amb un llapis o una navalla). Aquestes crostes dures confereixen al mantell força estabilitat i no s'observa activitat recent d'allaus. Dimarts una pertorbació mediterrània es reactiva amb l'apropament d'un front atlàntic i deixa precipitacions generals que acumulen de 10 a 15 mm a tota la serralada, amb una cota que es manté al voltant dels 2400 m al Pirineu occidental i al voltant dels 2600 a l'Oriental. El mantell continua molt humit tot i que internament l'aigua no percola ni afecta la seva estabilitat.

Entre dimarts i dimecres la pertorbació deixa xàfecs generalitzats per tota la serralada, acumulant-se el matí de dimecres un total de 10 a 20 mm al Pirineu i Pre-Pirineu. Aquestes precipitacions cauen sobretot en forma líquida per sota dels 2400 m i només s'acumulen uns 5-10 cm a cotes elevades, amb gruixos al sector del Ter que arriben fins als 15 cm de neu recent, amb una cota que baixa, puntualment, fins als 1900-2000 m al Ter-Freser. Pel que fa activitat allavosa s'observen algunes allaus de mida 1 i 2 a la Ribagorçana-Vall Fosca, en vessants nord, nord-est i est. Les precipitacions continuen fonent un mantell humit o estovant-lo, especialment al Pirineu occidental, amb una neu molt densa (300 a 400 kg/m<sup>3</sup>) i amb presència d'aigua en el seu interior però sense acabar d'estovar les crostes internes. En el Pirineu més oriental la neu nova es deposita sobre un mantell humit i amb neu marró degut als xàfecs acompanyats de fang i a migdia del mateix dimecres es transforma ràpidament amb les primeres ullades de sol, veient-se algunes purgues naturals amb sortides puntuals de neu ja més humida al Ter.

Dijous i divendres continuem amb un mantell humit i sense regel (o molt lleu) per la presència de núvols, temperatures positives i humitat ambiental elevada. Es tornen a veure algunes purgues puntuals humides a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, sobretot en orientacions nord, est i nord-est, de mida 1 i 2. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'observa algun lliscament basal a les solanes de cota alta, molt probablement associat als xàfecs dels darrers dies, de mida 2.

Durant el cap de setmana els xàfecs tempestuosos deixen de 15 a 20 mm i la cota de neu baixa puntualment fins als 2300 m al Perafita-Puigpedrós. La dinàmica va estar marcada per matins amb mantell estable amb un augment de la inestabilitat pel que fa a activitat d'allaus degut a alguna clariana però sobretot pels nous xàfecs.



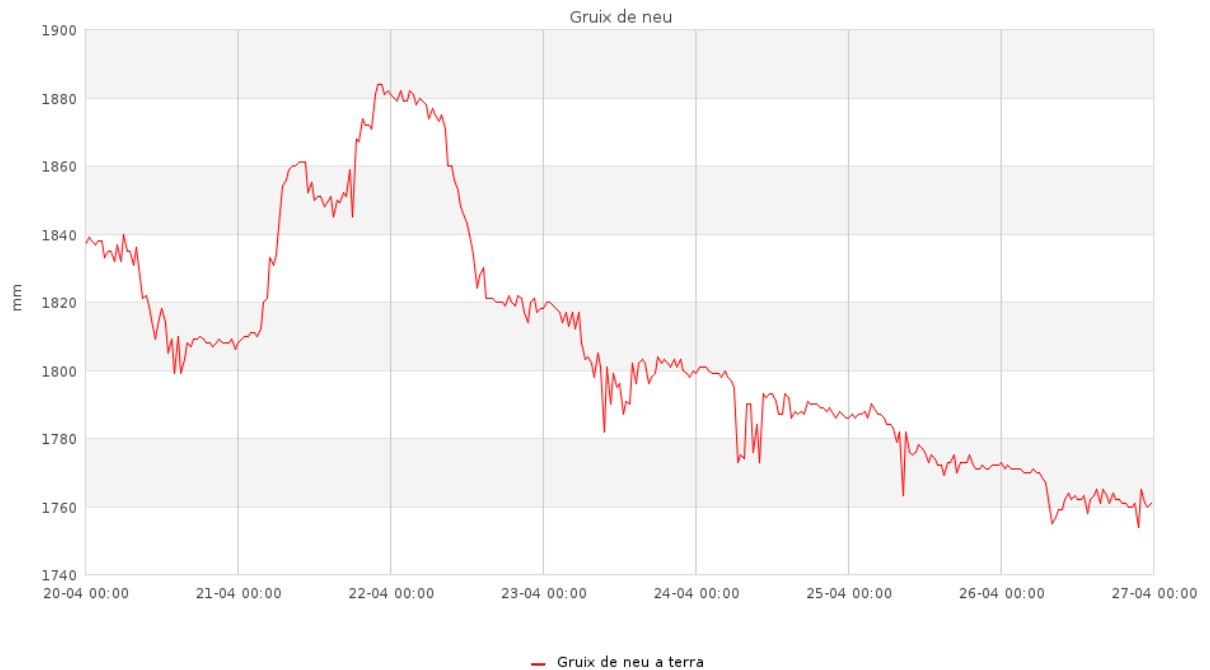
El perill d'allaus es manté dilluns en MODERAT (2) a tot el Pirineu i Prepirineu, excepte al Ter-Freser i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró on puja a MARCAT(3). Al Ter-Freser és MARCAT (3) per sobre de 2300 m i MODERAT (2) per sota. El perill està associat a la neu humida a tota la serralada amb l'afegit dels lliscaments basals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Dimarts i dimecres el grau és MODERAT (2) excepte al Prepirineu, que es manté MODERAT(2) per damunt de 2300 m - FEBLE(1) per sota. Al Ter-Freser, amb les majors acumulacions de neu previstes, es marquen dos problemes: neu humida i neu recent. Dijous el grau de perill baixa a MODERAT(2) per damunt de 2400 m- FEBLE(1) per sota, a tots els sectors, a excepció el Prepirineu, on es manté en FEBLE(1).

Divendres i el cap de setmana el grau és FEBLE(1) - MODERAT (2) a migdia pels xàfecs previstos. Al Prepirineu, un mantell més escadusser i estable fa que es mantingui en FEBLE(1).

Pel que fa a gruixos totals, el mantell ha experimentat un lleu creixement dimarts per les nevades, sobretot al sector del Ter, però en termes generals el que ha predominat ha estat el seu retrocés gradual, especialment a partir de mitja setmana, a raó d'uns 5-6 cm diaris. Els gruixos en aquestes dates continuen superiors als habituals a la Ribagorçana-Vall Fosca i al Cadí-Moixeró, molt probablement també al Ter-Freser. No obstant, a l'Aran es mantenen molt per sota de la normalitat, i fins i tot a la meitat nord s'enregistren els gruixos més baixos per aquestes dates des de l'hivern 2001-02.

## **Perspectives**

Per la setmana del 27 d'abril al 3 de maig s'espera un lleu descens del problema de neu humida per un regel més efectiu. El mantell serà més estable i l'activitat allavosa només s'activarà a tots els sectors a final de setmana, sobretot a obagues on hi trobem més gruix de neu, per nous xàfecs i un sensible augment de les temperatures. Al Prepirineu no s'esperen allaus degut a un mantell molt discontinu o inexistent.



Evolució del gruix de neu al terra a l'estació de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2535 m al llarg de la setmana. S'observa un increment a principi de setmana pels xàfeces de neu de dimarts 21 i un gradual descens durant la resta de dies. Malgrat la fusió del mantell, en aquest sector del Pirineu aquests 176 cm que podem veure diumenge 26 continuen sent valors superiors pel que és habitual en aquestes dates.



Allau natural de neu humida observada el 22 d'abril a Filià (Ribagorçana-Vall Fosca). L'activitat allavosa està relacionada amb els xàfecs de neu a cota alta i la pluja.



Contraforts del Gra de Fajol Gran (Ter-Freser) emblanquinat per la neu recent acabada de precipitar el dimecres 22, amb gruixos a 2500 m que van acumular fins a 15 cm. La cota de neu al terra va baixar fins als 1900 m a la Vall del Ter. Amb les primeres clarianes es van veure purgues naturals de sortida puntual als sectors amb més desnivell.



Roca de l'Ordiguer i Canal del Cristall amb mantell discontinu a partir dels 2000 m el dissabte 25 d'abril. A les Canals trobem una neu en fusió, marró pels xàfeces amb fang de dies enrere i amb crostes internes encara dures que suporten el nostre pes ja que encara no han estat estovades per l'aigua resultant de la fusió.





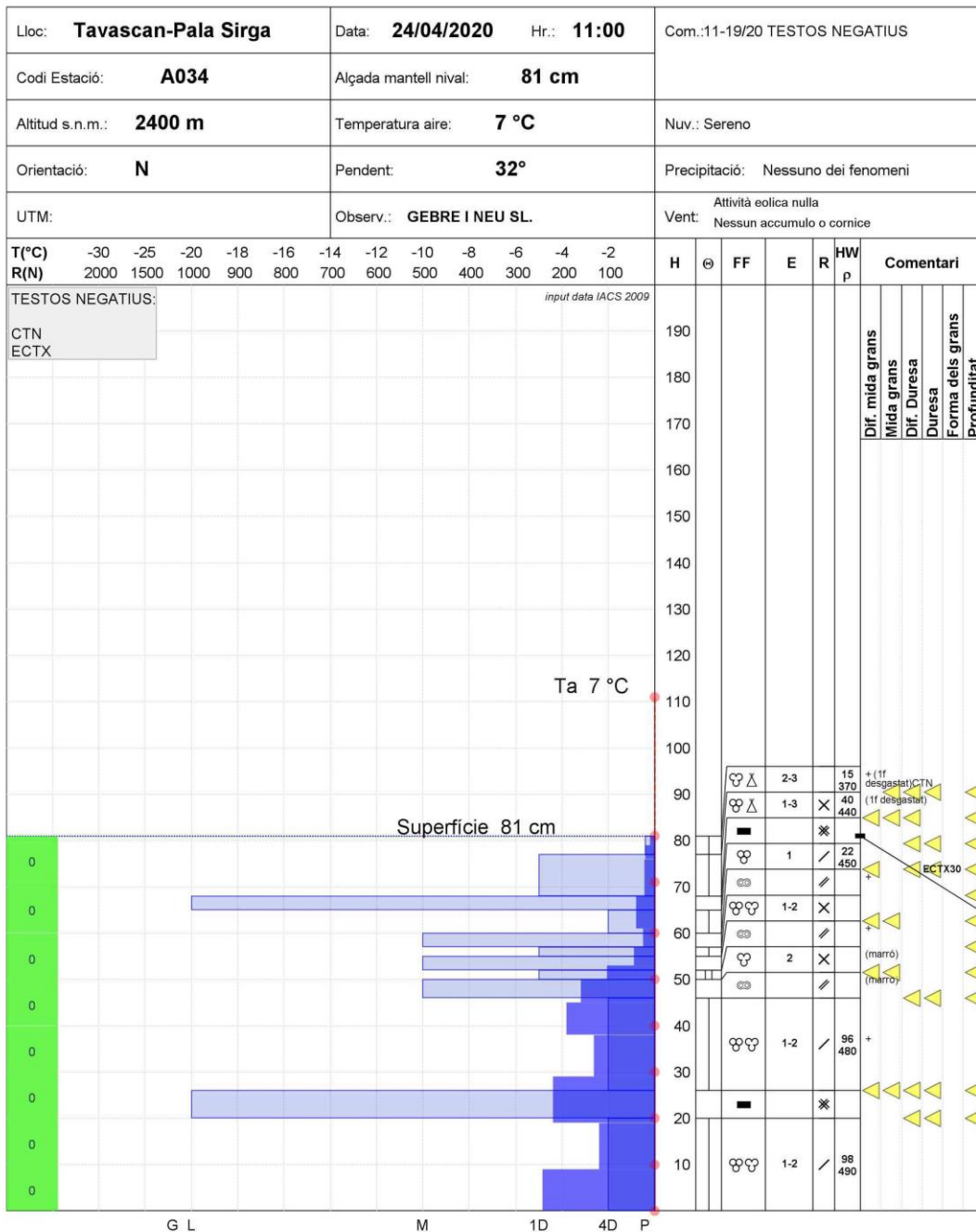


**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**

Perfil del dia 24 d'abril a la Pala Sirga, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2400 m, en orientació nord. Trobem un perfil sense regel superficial, amb neu granulada en la seva superfície ja en fase de fusió damunt de crostes fines antigues deteriorades a nivells mitjos però encara dures.