



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 19 al 25 d'abril de 2021

Evolució general.

Dos trets típics de la primavera han estat els protagonistes pel que fa a l'estabilitat del mantell. D'una banda, els ruixats que han fet recuperar o mantenir estables els gruixos de neu a cotes altes. De l'altra, el progressiu humitejament del mantell per sota dels 2400 m a les obagues amb la ràpida desaparició del mantell dels vessants assolellats. Deguts al ruixats de neu s'han registrat purgues de neu humida superficials i algunes allaus de lliscament basal cap a finals de setmana.

Situació del mantell nival.

La setmana s'ha iniciat amb un mantell internament estable per la presència de crostes resistents i prou gruixudes. Sobre aquestes crostes, de manera local es podien trobar plaques de neu ventada formades durant els ruixats de neu de la setmana anterior. La disponibilitat de neu ha estat baixa, amb mantell pràcticament inexistent a les orientacions solanes, i fins i tot a les oest i est per sota dels 2200-2300 m; l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa n'ha estat la excepció amb certa continuïtat del mantell a solanes per damunt de 2300 m.

Entre dimarts i dijous s'han succeït els episodis de ruixats, de distribució irregular i eventualment moderats. Destaquen els 15-20 cm caiguts a la zona del Parc Nacional d'Aigüestortes dimarts dia 20, els 5-10 cm de neu al Perafita-Puigpedrós i zones de la Pallaresa el dia 21, i els 10-15 cm al sector de Bonaigua el dia 22. La cota de neu ha oscil·lat entre 1800 m i 2400 m. En tot cas, la neu que ha caigut sobre el terra ha fos ràpidament.

Com a conseqüència dels xàfecs, les variacions de temperatura i la presència de boires, entre dimarts i divendres ha predominat el problema de neu humida fins almenys 2400 m, amb algunes purgues superficials principalment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Al mateix temps, les crostes més superficials que fins dilluns s'havien presentat resistents, han anat perdent duresa al llarg de la setmana de forma progressiva. Internament encara són resistents i estableixen el mantell. A cotes elevades i orientacions obagues del Pirineu occidental, a on el mantell s'ha presentat sec, s'ha vist presència de facetes intercalades entre nivells de neu recent granulada; per això encara ha estat possible la caiguda accidental de neu placada. El Prepirineu, el Ter-Freser i el Vessant Nord del Cadí Moixeró han estat els sectors que han quedat més al marge d'aquests problemes per l'escassetat de les precipitacions que hi han caigut. Dissabte i diumenge ha augmentat l'humitejament del mantell degut a pluges febles (1-5 litres per metre quadrat) fins als cims.

El perill d'allaus ha estat FEBLE (1) amb algunes jornades de MODERAT (2) a cotes altes obagues del Pirineu occidental pels xàfecs de neu i la formació d'alguns cristalls facetats, que generen mals contactes amb nevades posteriors. A banda de les purgues de neu recent humida també ha caigut alguna allau de lliscament basal a les obagues de la meitat sud de l'Aran.



Perspectives.

Durant la última setmana d'abril es preveuen més xàfecs arreu, amb una cota de neu que anirà davallant i vents de S girant a N. Per tant, caldrà novament parar atenció a cotes altes per si tornen a aparèixer problemes per neu ventada.



Obaga de Lluçà, Aran, el dia 21 d'abril de 2021. Nombroses purgues de neu recent humida i allaus de mida D1,5 havien caigut el dia anterior en aquest indret fruit de la presència de boires amb temperatures lleugerament positives i els ruixats de neu previs (foto: Centre de Lauegi d'Aran).

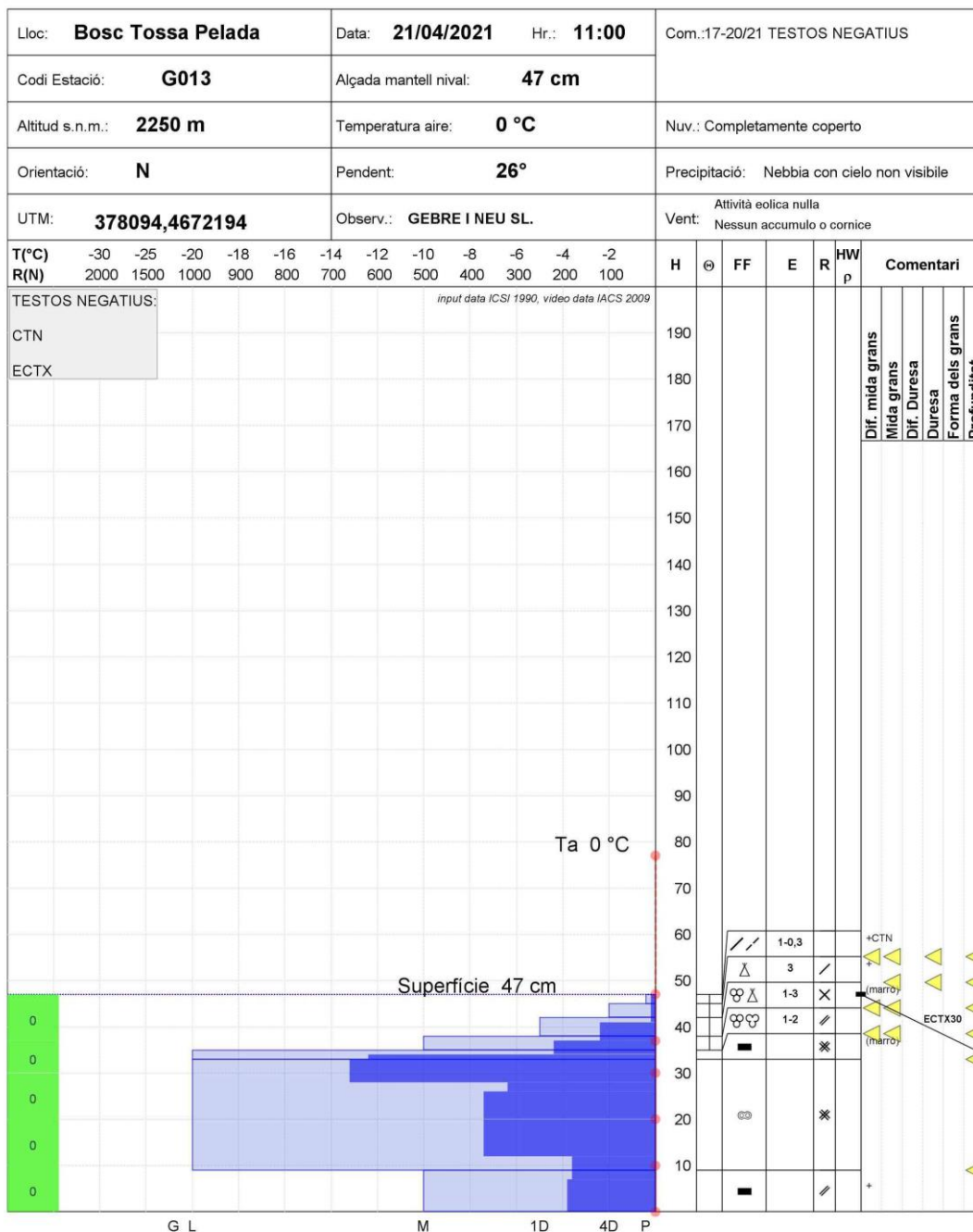


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic i sondeig de percussió fet a Tossa Pelada (Prepirineu) dimecres 21 d'abril de 2021. Trobem en superfície uns pocs centímetres de neu dels últims episodis, en ocasions en forma de neu granulada degut als ruixats. Les crostes superficials de setmanes enrere van transformant progressivament en gra de fusió, amb la conseqüent pèrdua de duresa.



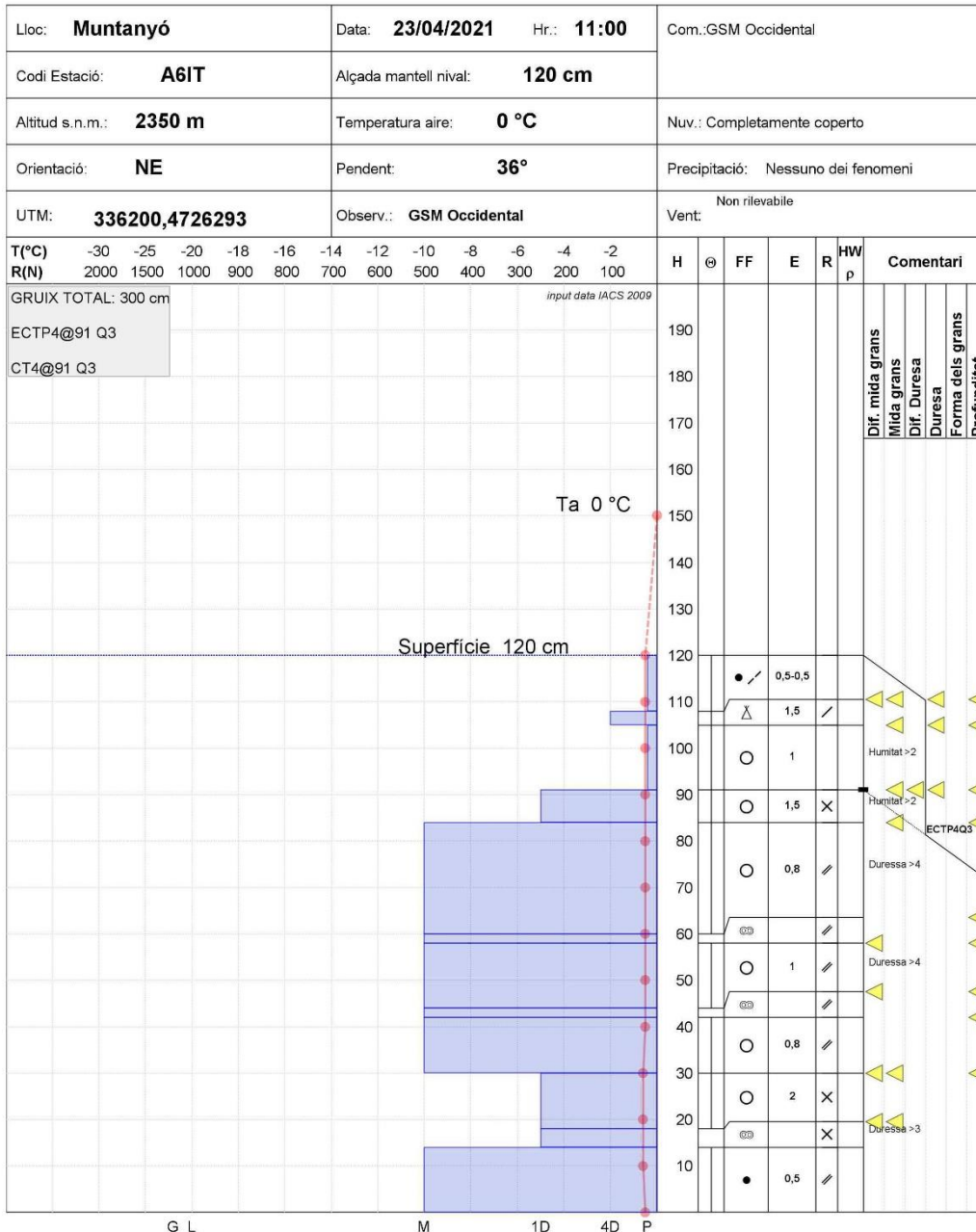
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic fet a Muntanyó (Franja Nord de la Pallaresa) divendres 23 d'abril de 2021. Per sobre dels nivells més endurits, hi ha uns 30 cm de neu de baixa resistència per acumulació de la neu dels darrers xàfecs. El contacte amb la neu vella no és bo i els tests d'estabilitat indiquen facilitat per iniciar fractures i facilitat també de propagació (ECTP4@90Q3).



Allau de lliscament basal de mida D1,5 a la vall del riu Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa) observada el divendres 23 d'abril.