



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 4 al 10 d'abril de 2022

Evolució general

La setmana vindrà determinada per un patró de capes febles persistents per presència de facetes damunt de les crostes marrons de pols i també per la neu ventada. Amb l'ascens tèrmic i les clarianes els problemes vindran en forma d'allaus humides i de lliscaments basals, sobretot a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Situació del mantell nival

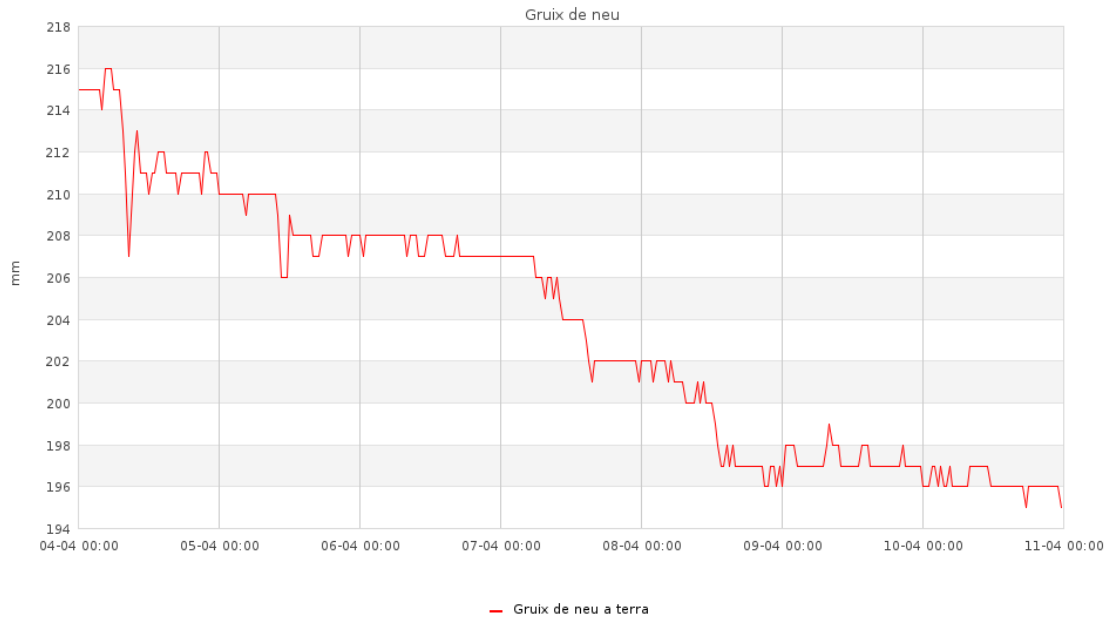
La setmana comença amb un mantell de neu recent fruit de les nevades del cap de setmana, depositades damunt de nivells de neu facetada a totes les orientacions. En general, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa apareixen una 30-50 cm de neu nova damunt d'aquestes facetes. Els testos realitzats mostren reactivitat amb fractures en aquests nivells de facetes sobre les crostes del Sàhara. Es va observar encrostament superficial en solanes a primera hora, amb crostes més trencadisses a obagues, que va ser on menys va humitejar. Els problemes principals, per tant, seran els de les capes febles persistents i el de neu ventada, sobretot a la Franja Nord Pallaresa on el transport va ser més destacable i on es van formar plaques més gruixudes a sotavents orientats a sud i est.

Pel que fa a activitat allavosa a l'Aran en aquest inici de setmana destaquem la caiguda accidental d'una placa de neu ventada petita (D1), algunes purgues naturals de neu recent humida i un lliscament de mida mitjana (D2) a solana. També es van desencadenar artificialment, mitjançant explosius, algunes allaus petites al Port de la Bonaigua i a Gerber. Dimarts, amb l'augment tèrmic i la radiació apareix el patró de neu humida i, de fet, es torna a veure activitat natural de purgues humides, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la Pallaresa i al Ter-Freser.

Amb el pas dels dies el patró dominant serà el de neu humida i lliscaments, amb un mantell humitejat fins a la seva base. De fet, entre dijous i diumenge es torna a observar activitat d'allaus de neu humida i lliscaments basals de mida mitjana (2) i mida 3 (gran) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

A obagues de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa hi ha neu des de 1.200 m, esquiable a partir de 1.800 m, i a solanes la presència es troba a partir de 1.400 m, amb esquibilitat per damunt de 2.000 m. Els gruixos totals de mantell varien entre 160 i 220 cm a 2.200 m, sent normals o lleugerament excedentaris per l'època de l'any. A la resta del Pirineu occidental els gruixos han oscil·lat entre els 70 i els 100 cm. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró arriben fins als 80 cm i al Prepirineu o al Ter-Freser han oscil·lat entre els 20 i els 50 cm.

El grau de perill a inici de setmana va ser Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós per les capes febles persistents i la neu ventada. A la resta de sectors va ser Moderat (2). Aquest patró es manté fins dijous, on el grau baixa a Feble (1) o, en tot cas, a Moderat (2) durant les hores centrals del dia. De cara a dissabte, amb el pas d'un front, el grau puja a Moderat (2) a tot el Pirineu per problemes amb la neu humida i les capes febles persistents.



Gruix total de neu a terra de l'estació de la Bonaigua (2.266 m), a l'Aran, on es veu una disminució progressiva per causa d'un mantell més comprimit i de la fusió generada per les temperatures positives i la radiació solar.



Purgues observades el 5 d'abril al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós). Veiem un mantell continu amb la neu marró prop del coll.



Panoràmica del Pic de Fitero i pic Espada de dimarts, dia 5, amb un mantell uniforme i una cota de neu fins a fons de vall (Ribagorçana-Vall Fosca).



Purga de neu humida observada el 7 d'abril a una de les canals del Gra de Fajol Petit (Ter).

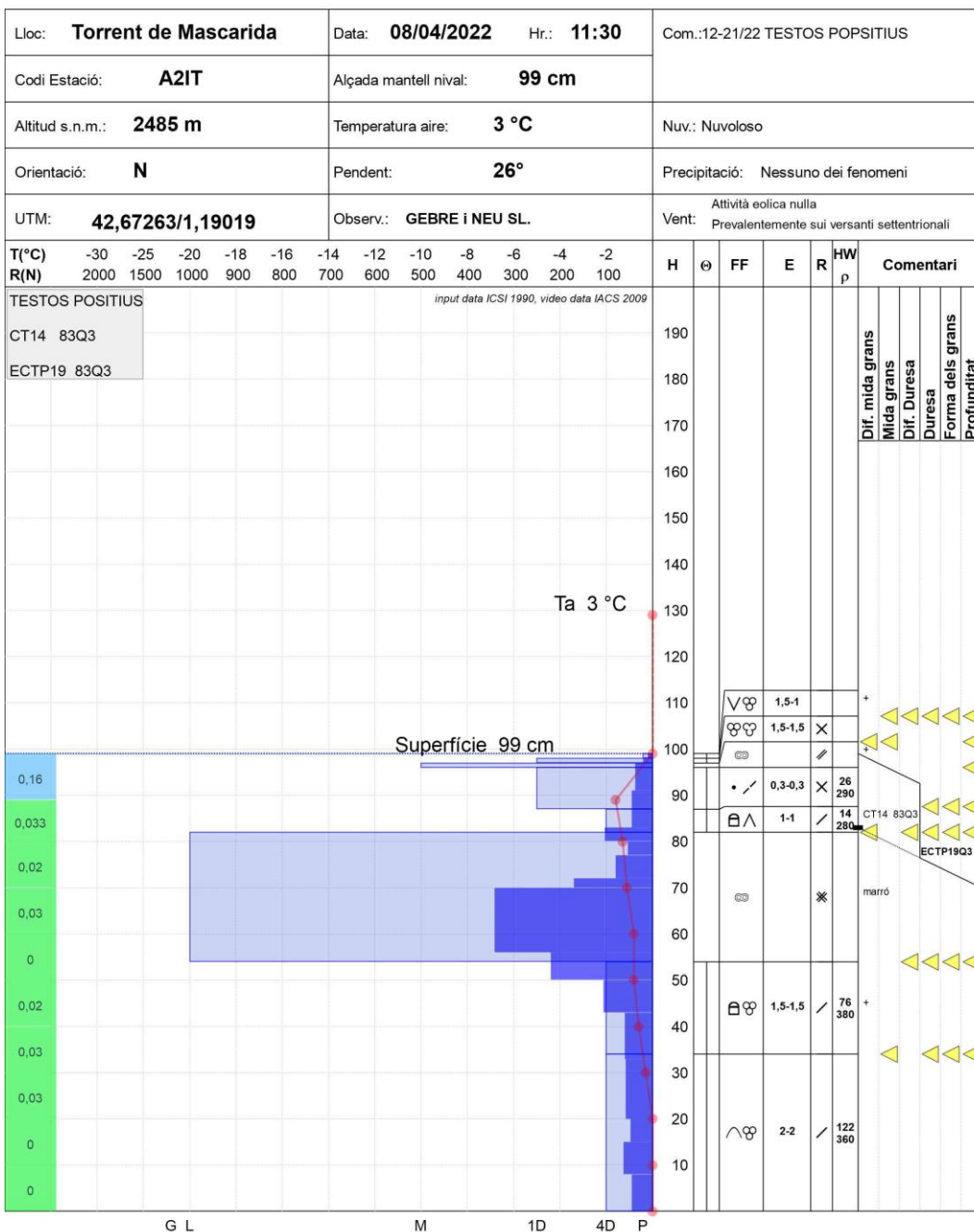
Pirineu de Catalunya



**PERFIL DEL
 MANTELL NIVAL**

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat a Tavascan-Torrent de Mascarida (Franja Nord de la Pallaresa), divendres 8 d'abril, a 2.485 m. La darrera nevada s'ha transformat a gra de fusió i també apareix una mica de gebre en superfície. Per sota d'una fina crosta apareixen partícules trencades i descompostes juntament amb gra fi. El test mostra una fractura i un propagació (ECTP19@83Q3) en el nivell de facetes i gobelets depositats damunt de la crosta sahariana de pols.