

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 20 al 26 de desembre de 2021

Evolució general.

Les condicions d'inestabilitat al mantell han estat locals durant la setmana, amb possibles allaus accidentals per capes febles persistents a tots els sectors, i lliscaments basals que anaven desencadenant-se de forma diària a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Entre divendres i diumenge el mantell ha tendit a humitejar superficialment.

Situació del mantell nival

Dilluns trobàvem un mantell típicament hivernal, amb neus seques, freqüents nivells de grans facetats i algunes crostes trencadisses a obagues. A orientacions assolellades predominava el mantell superficialment encrostat i endurit, estable i en ocasions amb un lleu humitejament superficial al llarg de la jornada. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa els gruixos eren destacables, amb valors que superaven els 150 cm, molt excedentaris per l'època de l'any. A la resta de sectors els gruixos també han estat excedentaris, per bé que el mantell s'ha trobat molt afectat a sectors exposats al vent, amb acumulacions i freqüents deflacions, molt generals a les obagues per damunt del nivell del bosc.

Els problemes més importants durant la setmana han estat capes febles persistents i, en el cas de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, també lliscaments basals. De manera molt local es podien desencadenar allaus de placa al pas de persones, que podien assolir fins a mida 2 a tots els sectors, per bé que la seva disposició en el terreny era molt local, al límit superior del bosc, en obagues de fort pendent, on el vent hagi treballat dies enrere i format estructura de placa sense endur-se la neu. De fet, s'ha registrat cap allau accidental durant la setmana. Pel que fa als lliscaments basals, durant la setmana s'han registrat de diaris, en la seva majoria de mides 1 i 2 i a orientacions assolellades, a l'Aran.

Entre divendres i diumenge, degut a dos episodis de pluges fins a cotes altes, el mantell ha humitejat superficialment, i això a donat lloc a algunes purgues, bàsicament a orientacions obagues on la neu presentava menys cohesió.

El grau de perill s'ha mogut entre 1 i 2 durant tota la setmana.

Perspectives.

La situació de neu humida i lliscaments basals predominarà tota la setmana degut als plugims fins a cotes altes de dilluns i dimarts, i a l'anticicló amb un augment tèrmic considerable per l'època de l'any durant la resta de la setmana.



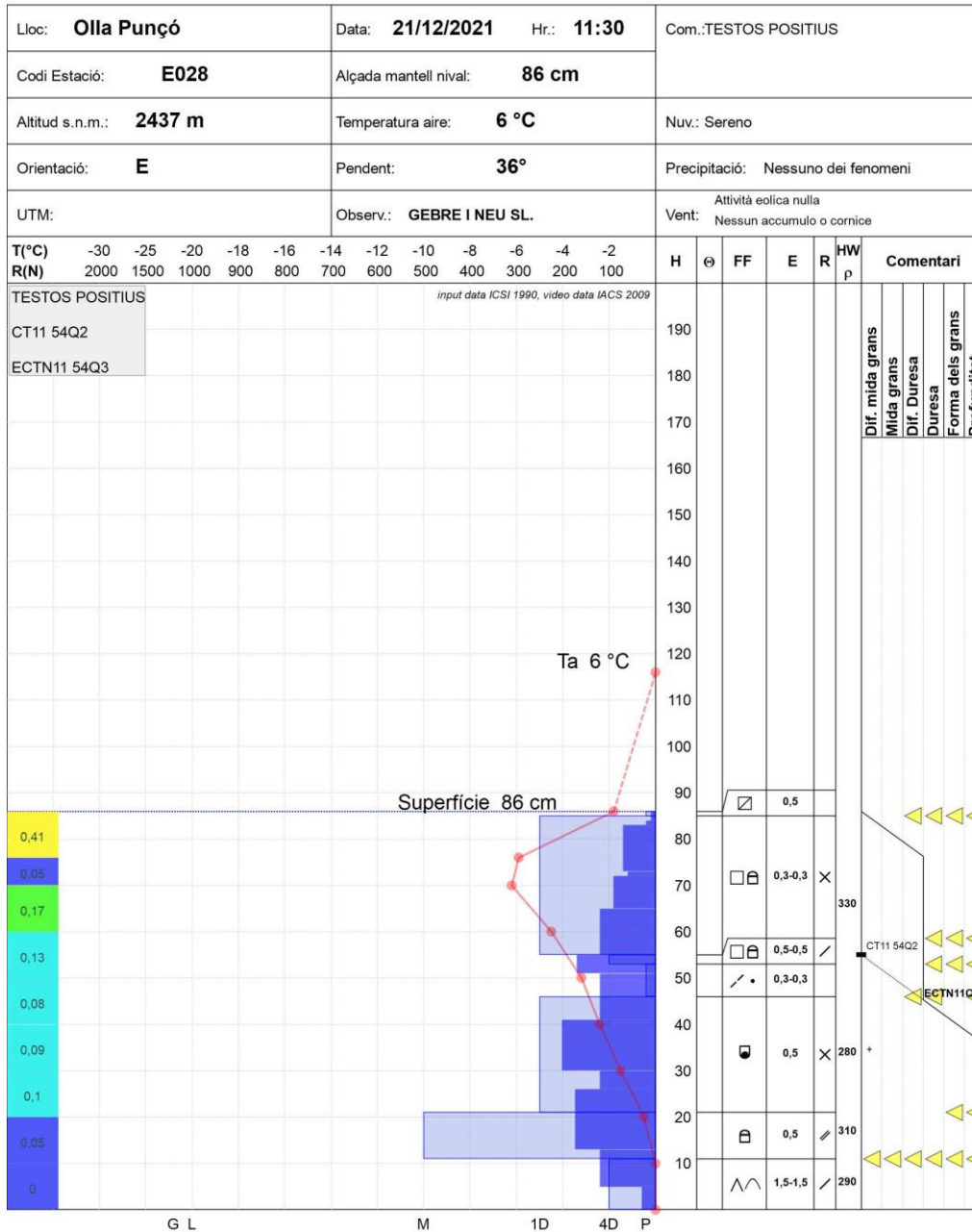
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a l'Olla del Pic Punçó, dimarts 21 de desembre. En una obaga a 2400 m el mantell estava format principalment per diferents tipus de grans amb cares planes. De tots ells, a uns 30 cm de profunditat hi havia un nivell de cohesió baixa que, en fer els tests d'estabilitat, es trencava però no donava propagació.



Vall de Manyanet des del Port de Filià, de dimecres 22 de desembre. La distribució del mantell nival a aquest sector és irregular degut al vent de dies enrere. Les acumulacions de neu a orientacions assolellades ja van quedar estabilitzades la setmana anterior. La situació de capes febles persistents tenia una distribució molt local a l'espai.