



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 10 al 16 d'abril de 2017

Evolució general. Ha continuat el temps anticiclònic que està marcant aquest mes d'abril amb temperatures superiors a les normals, poques nevades, només alguns ruixats d'evolució diürna la segona meitat de la setmana, però amb aigua fins cotes molt altes. Situació de mantell amb problemes per neu humida tota la setmana.

Situació del mantell nival. A l'inici de la setmana encara es trobava neu seca per sobre de 2500 m en obagues, degut a xàfecs i tempestes de dies anteriors, amb neu granulada. Les temperatures s'enfilen a migdia amb valors d'entre 6° i 10°C a 2300 m amb valors positius durant la matinada, però el mantell es regela al ser les nits serenes. Predomina el procés de fusió i regel, però aquest va minvant en intensitat al llarg de la setmana a causa de cels més ennuvolats i xàfecs aïllats als vespres amb cota de neu per sobre dels 2300-2500 m. El perill d'allaus acaba mantenint-se en MODERAT (2) per la manca de regel. El mantell s'estova internament per fusió i l'encrostament superficial és fi i poc durador. Durant la segona meitat de la setmana es comencen a ressentir les capes febles basals formades per gobelets, ja força arrodonits però de poca cohesió; la fusió va penetrant i localment arriba en aquests nivells allà on el gruix és prim i sempre en obagues. Com a conseqüència se senten *woumfs* a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, resultat de col·lapses basals; s'obren esquerdes fins al terra, tant en obagues com en vessants assolats. Finalment, entra un flux de nord-oest que fa baixar les temperatures dissabte i diumenge amb temperatures negatives per la nit a alta muntanya. El cap de setmana el regel és més eficient i el perill d'allaus disminueix. Durant la setmana han caigut allaus de fusió de mida 1 i 2, sobre tot en orientacions obagues a cotes entre 1900-2300 m.

Perspectives de la setmana del 17 al 23 d'abril. Refredament ambiental notable a partir del dimecres amb un fort regel i encrostament del mantell. Poca neu recent més enllà d'algun ruixat d'evolució diürna. A finals de setmana tornarien els problemes per neu humida degut a l'augment de la insolació i de les temperatures, però amb bona estabilitat als matins per regel nocturn.



Imatge del Gra de Fajol Petit i del coll de la Marrana (Ter-Freser) el dimarts 11 d'abril. Ja aflora la capa de neu marró de finals de febrer; aquest nivell afavoreix que la fusió sigui més accelerada ja que als ser fosca l'absorció de radiació solar per part de la neu és major que si es mantingués blanca. Foto: GEBRE i NEU.



La taxa de fusió del mantell durant el mes d'abril està tenint un pendent més fort del normal. A l'estació d'Ulldeter (Ter-Freser), a 2410 m, el gruix de neu al terra ha passat de 78 cm a 27 cm durant el que portem d'abril, és a dir una fusió i sublimació de 50 cm la primera quinzena del mes.



Allau de fusió de mida 1 a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) observada el dia 13 d'abril. Els llocs més probables pel despreniment d'allaus de fusió són rocs i punts foscos. Foto: GEBRE i NEU.

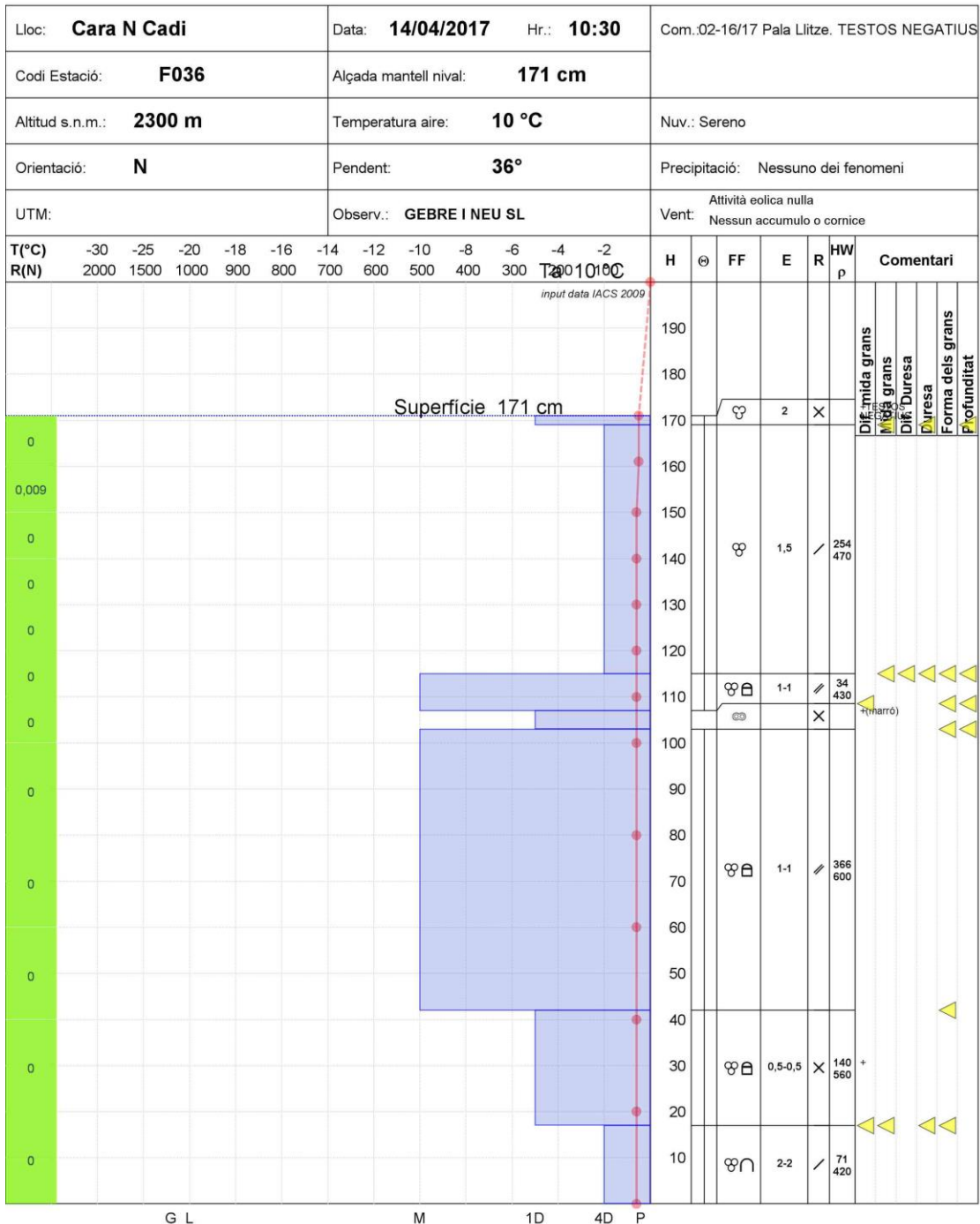
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat a la Canal de Llitz (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) el divendres 14 d'abril. La part superior està afectada per fusió amb baixes dureses, a excepció d'una efímera crosteta superficial. El sector central està més endurit i a la base encara s'observen els gobelets, però força arrodonits per la fusió que avança. La temperatura de la neu es troba a prop del punt de fusió.