



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 13 al 19 de març de 2017

Evolució general. En una setmana marcada pel temps anticiclònic, la neu ha anat retrocedint, especialment a les cotes baixes i mitges dels vessants assolats. La probabilitat d'allaus de fusió ha sigut el principal problema durant la setmana, per bé que l'activitat allavosa no ha estat destacable.

Situació del mantell nival. Entre mitjans de gener i mitjans de febrer es van succeir els episodis de nevades al Pirineu; des d'aleshores el gran protagonista ha estat el temps anticiclònic, amb la única excepció destacable de la nevada del 3 i 4 de març. Durant la setmana del 13 al 19 de març, només s'han registrat nevades dilluns al matí a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, que han acumulat fins a 5 cm amb cota de neu d'uns 1500 m. La resta de la setmana una falca anticiclònica ha determinat el temps al Pirineu, amb temperatures altes, vent suau i nuvolositat escassa en general.

El mantell nival ha presentat diferències en funció de l'orientació. Així, els vessants assolats el gruix de neu al terra ha anat minvant uns 4-5 cm cada dia, el mantell ha estat esquiable des de cotes progressivament més elevades, fins a arribar a 2000-2200 m; en aquests vessants entre la sortida i la posta de sol la neu ha anat fonent superficialment i s'ha registrat alguna colada de neu humida, principalment en indrets de forta inclinació. En canvi, als vessants obacs la disminució del mantell ha estat d'uns 2 cm cada dia; el mantell no ha retrocedit tan destacablement i ha continuat sent esquiable a partir d'uns 1600-1800 m; superficialment el mantell es troba estable i endurit, malgrat certa fusió superficial.

Perspectives. Un solc de grans dimensions donarà lloc a nevades al Pirineu; inicialment seran febles i disperses, però durant la segona meitat de la setmana es podran intensificar i esdevenir més extenses.




Imatge de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) dimarts 14 de març. S'observa fusió superficial de la neu en orientació nord, en canvi la poca profunditat de les traces dels esquís ens informen de la duresa del mantell sota el gra de fusió. Font: GEBRE I NEU.



Imatge del vessant est de la Tossa Pelada (Prepirineu) de dimecres 15 de març. Bon estat d'innivació en aquest sector. Malgrat la humitat superficial el mantell presenta alta estabilitat. Font: GEBRE I NEU.

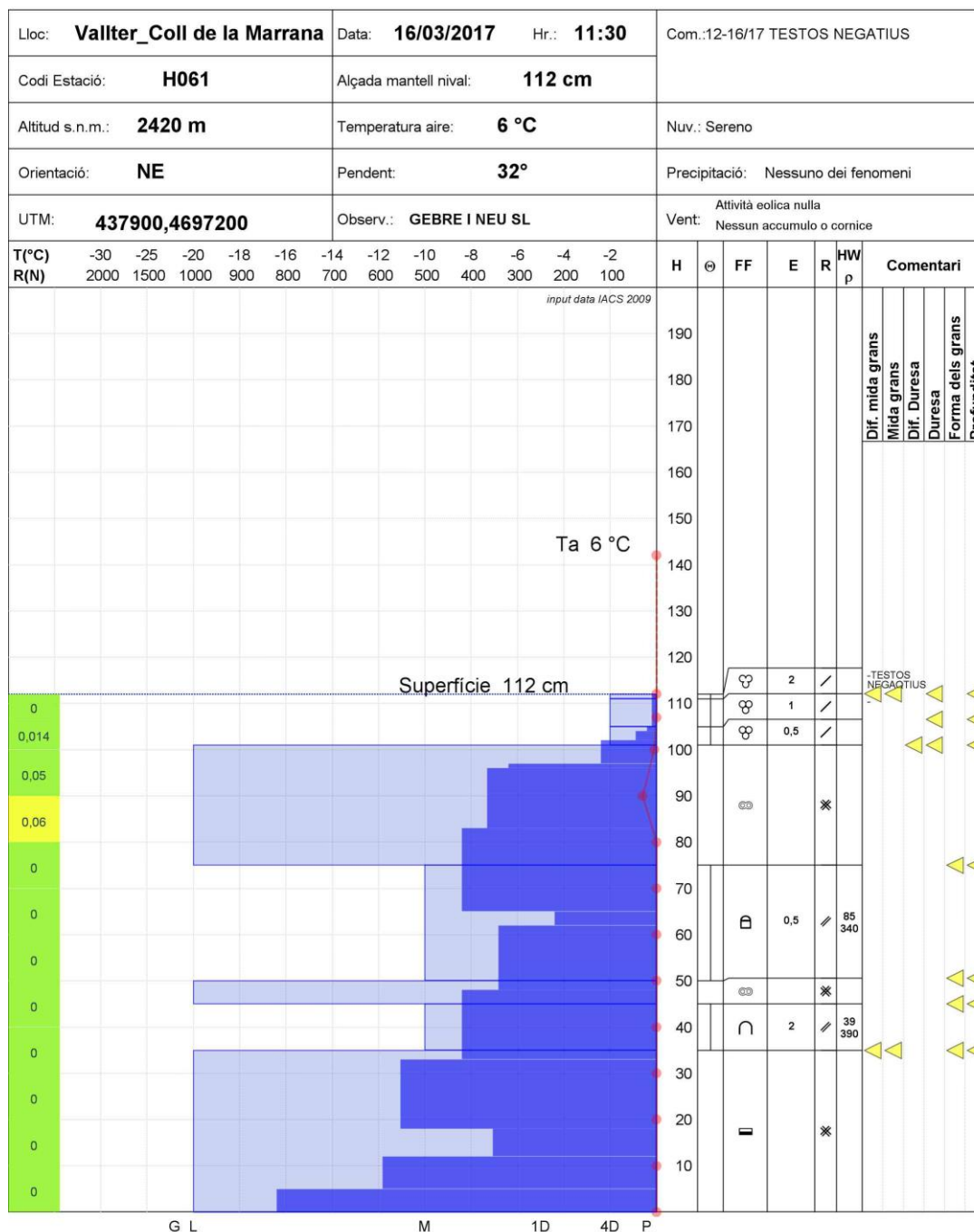
Pirineu de Catalunya

 ICGC
Institut Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat al Coll de la Marrana (Ter-Freser) dijous 16 de març de 2017. Per sota dels 10 cm de gra de fusió, trobem un mantell dur i estable, amb forta presència de crostes. Els nivells de gobelets arrodonits i formes mixtes no expresen inestabilitat en els testos realitzats.

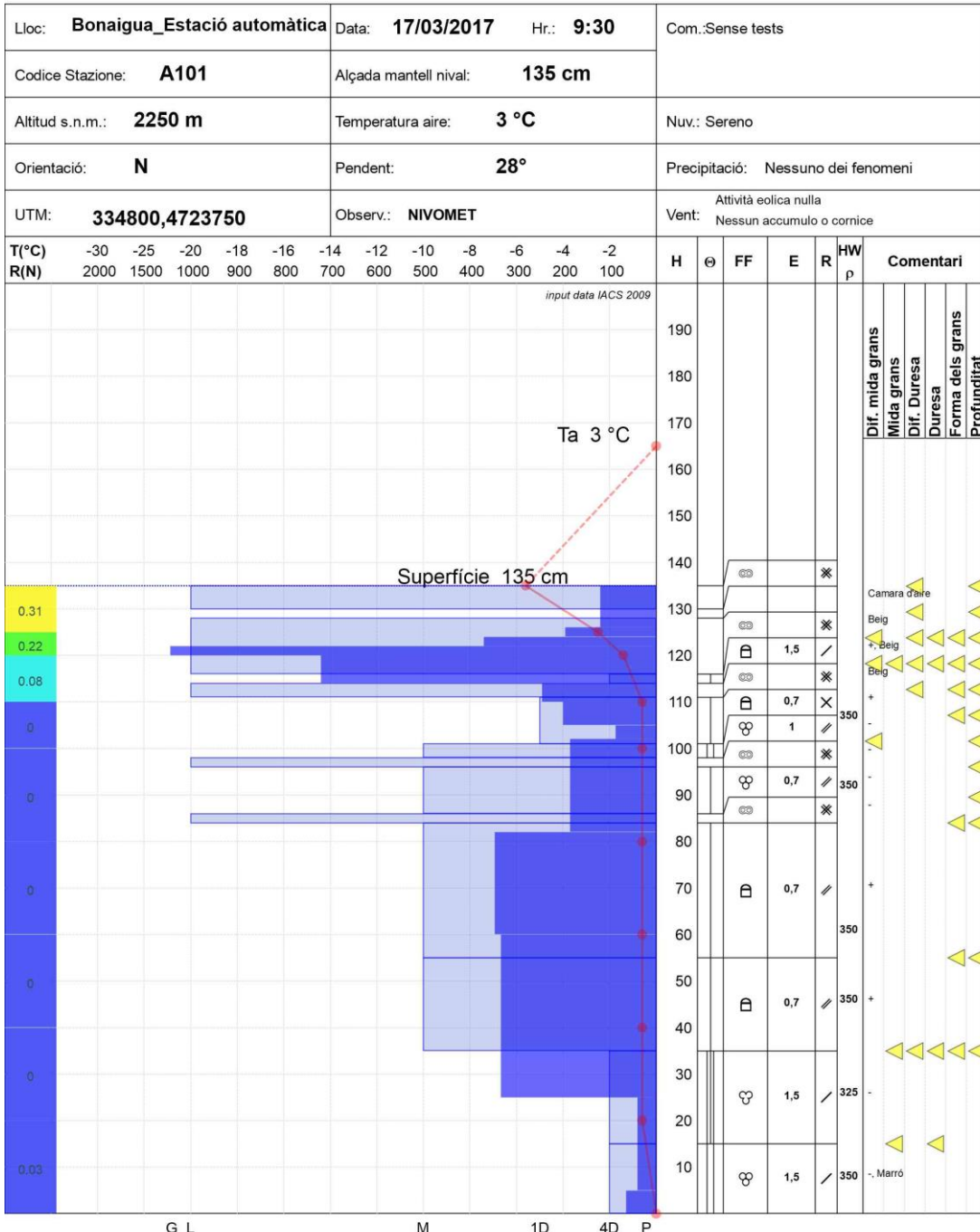


Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat al Pletiu d'Arnaldo (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) divendres 17 de març. La presència de crostes infereix estabilitat global al mantell. Destaca la diferència entre la temperatura ambient, de 3°C, i la superfície del mantell, gairebé a -6 °C; la radiació nocturna i la sublimació de la neu més superficial donen lloc al refredament de la neu. Típicament, aquests dos fenòmens contribueixen a la persistència de la neu en períodes anticiclònics o durant la primavera.



Imatge del Vessant Nord del Cadí-Moixeró divendres 17 de març. Les particularitats orogràfiques d'aquest sector fan que els gruixos i la cobertura nival siguin encara alts després d'un mes molt poc nivós. Font: GEBRE I NEU.