



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 25 al 31 de març de 2019

Evolució general

La setmana ha continuat marcada per l'absència de nevades i els pocs canvis en l'estructura del mantell. La situació ha estat favorable a tota la serralada fins dijous i amb problema de neu humida durant la segona meitat de la setmana.

Situació del mantell nival

Entre dilluns i dijous el mantell, en general, ha continuat endurit, amb crostes dures degut als diferents cicles de fusió i regel que ha anat experimentant. La fusió superficial a les solanes ha estat lleu degut a temperatures baixes, de l'ordre dels -5 °C de mínima i els 3 °C de màxima a 2300 m. La temperatura superficial de la neu s'ha mantingut baixa, amb valors d'entre els -8 °C i els -5 °C. Sota aquestes crostes hi ha hagut nivells de facetes i gobelets antics però ben desenvolupats; tot i que ha sigut molt difícil trencar les crostes superiors, de manera residual molt local ha estat possible desencadenar allaus de placa de fins a mida 2.

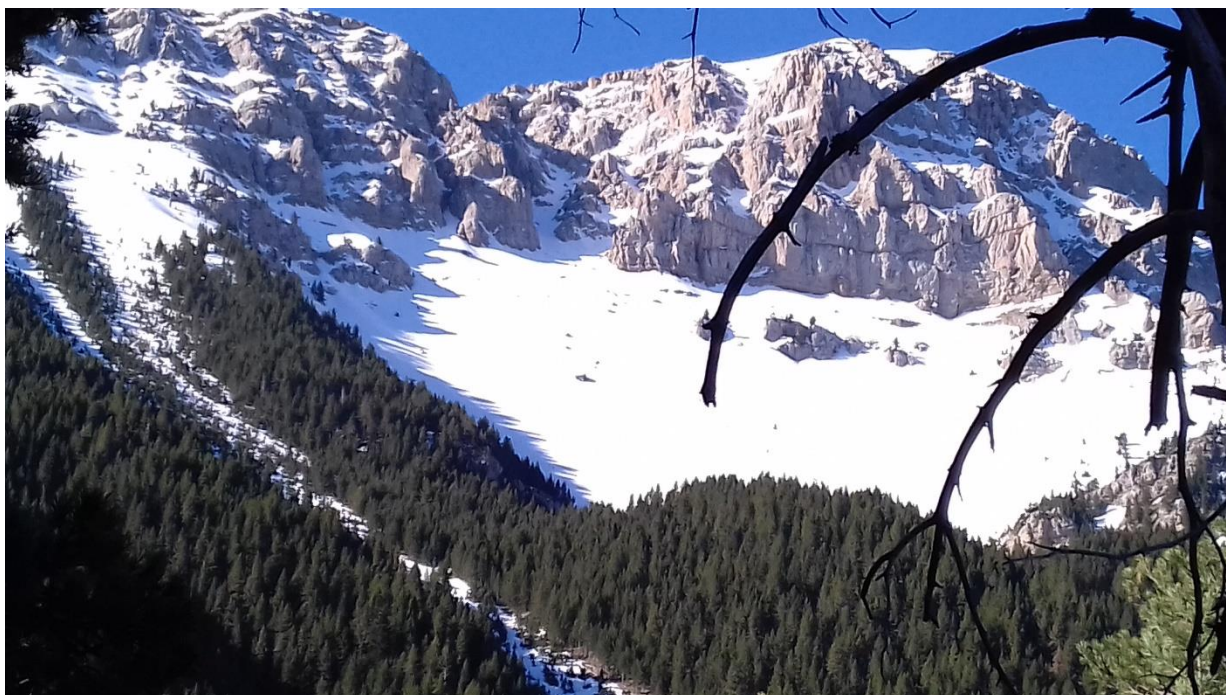
Entre divendres i diumenge la temperatura ha anat augmentant de manera progressiva, al temps que els núvols es feien més abundants. L'humitejament del mantell ha estat més acusat, per bé que no s'ha registrat activitat allavosa ja que les crostes continuaven donant consistència al mantell nival.

Els gruixos totals de neu al terra han voltat els 70-140 cm a 2200 m a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a la resta del Pirineu no han superat els 80 cm. A les obagues de l'Aran el mantell ha estat esquiable per damunt de 1400 m i de 1800 m a les solanes. A la resta del Pirineu ho ha estat per damunt dels 1900 m a les obagues, mentre que a les solanes hem trobat un mantell escadusser, amb discontinuïtats fins als cims o, fins i tot, inexistent.

Perspectives. La situació de neu humida serà encara vigent entre els dies 1 i 2 d'abril, amb temperatures suaus però abundant nuvolositat baixa. La resta de la setmana diferents episodis de nevada afectaran el Pirineu, amb una notable baixada de temperatures. Reapareixeran els problemes de neu recent i ventada, sobretot a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mentre que l'activitat d'allaus de neu humida s'espera que desaparegui.



Imatge del passat 28 de març a Port d'Erta (Ribagorçana-Vall Fosca). Veiem els efectes de la fusió diürna amb solcs en el mantell i l'escassa innivació, especialment a les solanes. L'anticicló, amb inversió tèrmica, no ha permès moviments verticals d'aire i ha mantingut la humitat baixa en zones de muntanya, al temps que ha concentrat un alt grau de partícules en suspensió com es veu a la imatge.



Imatge del paisatge del Vessant Nord del Cadí-Moixeró del dia 28 de març de 2019. La orografia de la zona fa que sigui l'únic sector del Pirineu Oriental on el mantell presenta gruixos superiors als 50 cm de manera general.



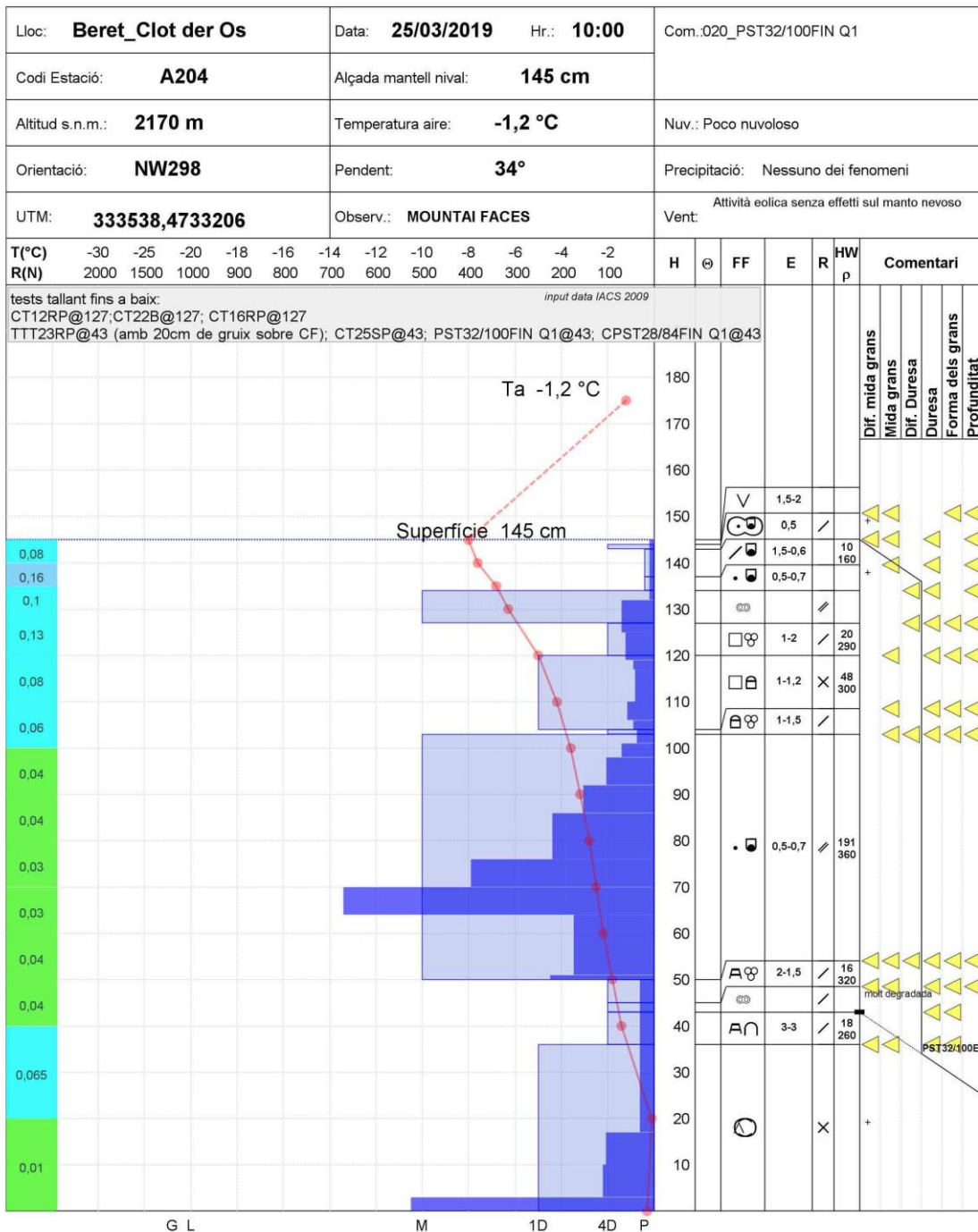
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa el 25 de març. A la base del mantell es troben les capes febles d'inici de temporada, difícilment reactives per la presència de crostes a prop de la superfície. Encara s'ha pogut trobar neu de l'episodi del 16 de març parcialment facetada.