



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 10 al 16 d'abril de 2023

Evolució general

L'inici de setmana ha estat estable i sense canvis, amb un mantell sotmès a regel nocturn i fusió diürna. La segona part de la setmana les condicions han estat més hivernals, amb l'entrada d'una pertorbació que ha deixat nevades. Malgrat els xàfecs, no s'ha registrat activitat allavosa.

Situació del mantell nival

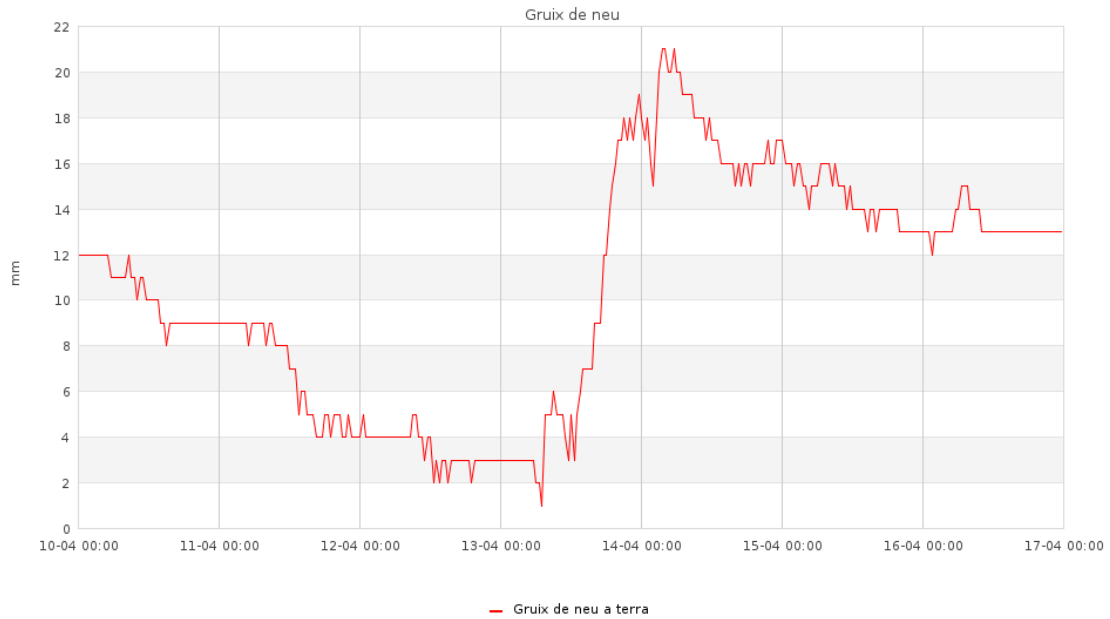
La primera part de la setmana s'ha caracteritzat per la típica dinàmica primaveral, amb un mantell sotmès al cicle de la fusió-regel. La temperatura superficial de la neu s'ha mogut entre els -5 i els -7 °C, amb valors de -10 °C el dia 12, (a Certascan, a 2.400 m). Aquest refredament del mantell ha estat associat a l'entrada d'aire més fred i de fronts que han deixat els primers xàfecs a partir de mitja setmana.

Malgrat el refredament superficial del mantell, internament encara s'ha mantingut el gra de fusió, amb un mantell isoterm en molts casos. Les crostes s'han mantingut dures i resistents i continuen sent gruixudes (més de 15 cm).

Entre dijous i dissabte s'acumulen prop de 15 cm de neu nova a 2.400 m a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb una cota de neu que oscil·la entre els 1.600 i els 1.900 m. La nevada va acompanyada de vent del nord-oest i genera transport a les cotes més altes. Aquesta neu i el vent generen plaques de vent sota colls i carenes en orientacions nord-est a sud, en sectors de fort pendent.


Malgrat la presència de neu recent, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa hi ha certa continuïtat de mantell només per sobre dels 2.100 m a orientacions obagues. A orientacions solanes el mantell és més irregular i sovint amb discontinuïtats a totes les cotes. Els gruixos oscil·len entre 20-40 cm a 2.200 m i estan molt per sota dels habituals per aquestes dates. A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca trobem neu a orientació nord a partir dels 2.100 m, tot i que amb discontinuïtats. Els gruixos es mouen entre els 10 i els 30 cm a les obagues, a 2.200 m i a les solanes la neu és molt escassa o inexistent. A la resta de sectors la quantitat de neu és molt baixa. El mantell nival es concentra en congestes, torrents i tubs, bàsicament obacs. A tot el Pirineu els gruixos estan molt per sota dels habituals per aquestes dates.

El grau de perill ha estat Feble (1) gran part de la setmana a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, a la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca, excepte divendres, que puja a Moderat (2) a l'Aran per damunt de 2.200 m a causa de la neu ventada. A la resta de sectors no hi ha grau de perill ni problemes d'allaus evidents a causa del poc gruix i l'escassetat del mantell.



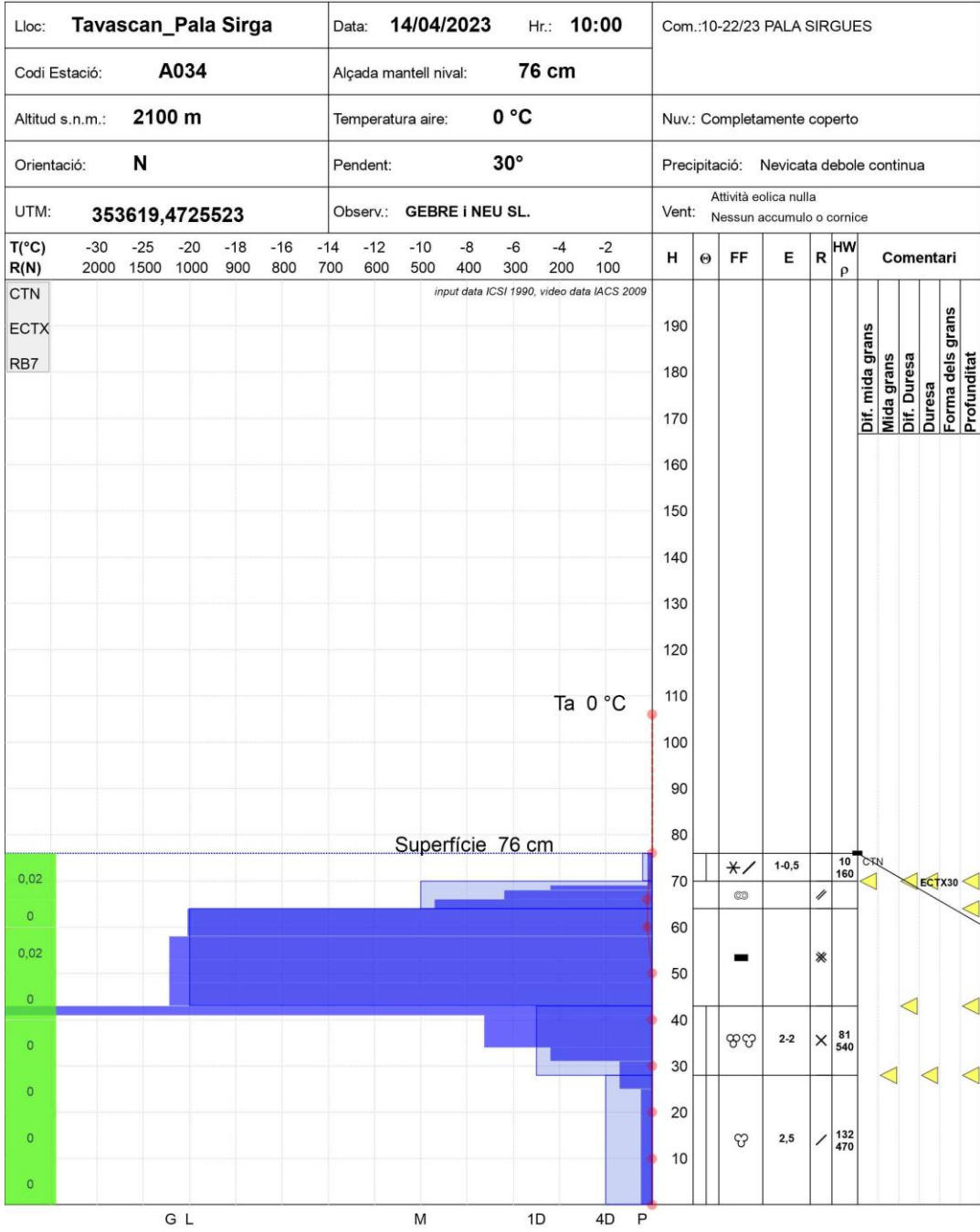
Evolució del gruix de neu a terra a l'estació de Certascan (2.400m, Franja Nord de la Pallaresa). S'observa un ascens del gruix total de neu d'entre 15 i 20 cm a causa de les nevades del dia 13 i 14.

Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

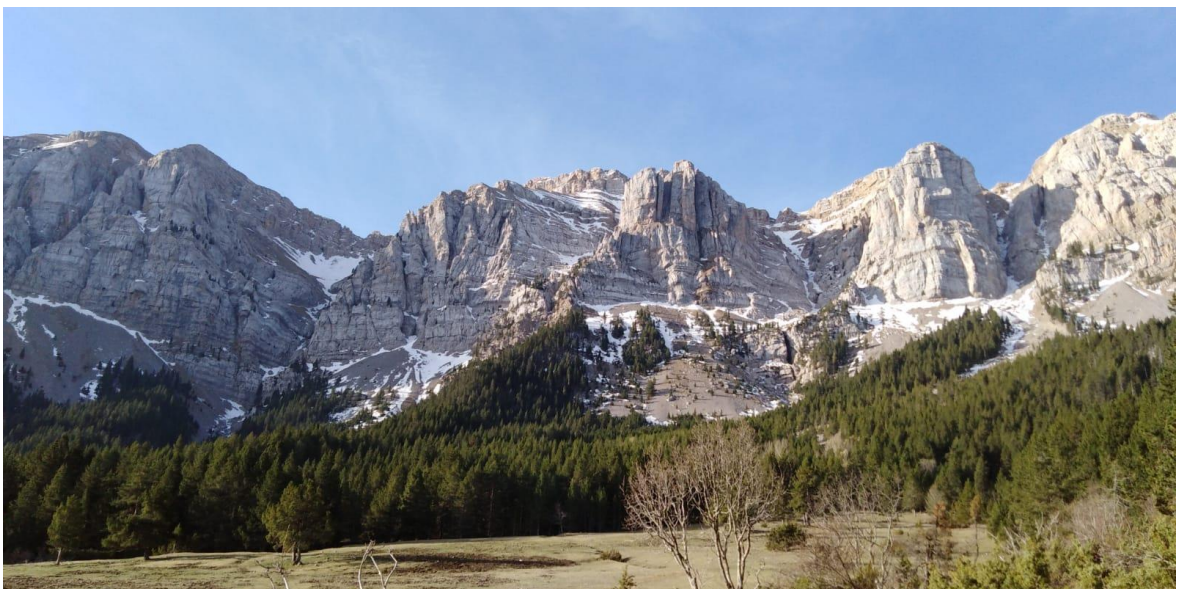
Codi:
4

Perfil estratigràfic i sondeig de percussió a la Pala Sirga, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.100 m. Trobem en superfície uns pocs centimetres de neu recent formada per estrelles i partícules fragmentades pel vent. Per sota, el gruix del mantell continua marcat per crostes dures i gruixudes i gra humit. En les capes més internes encara apareix alguna faceta arrodonida barrejada amb gra de fusió. El mantell és isoterm, prop dels 0 °C.



Mantell uniforme, dimarts 11, a les obagues de la Bonaigua i a les muntanyes de la Franja Nord de la Pallaresa, mentre que a solanes el mantell és més escàs i amb grans discontinuïtats.



Vessant Nord del Cadí, el dia 12 d'abril, amb un mantell escàs i restringit a les Canals. A la resta, el mantell ha desaparegut o només apareixen algunes congestes



Enfarinada a Conangles (Aran), el 13 d'abril. Trobem més continuïtat a cota alta, sobretot per damunt dels 2.000 en obagues i dels 2.500 en solanes, tot i que amb grans discontinuïtats. La nevada va deixar neu a 1.600 m, pujant la cota fins als 1.800 m amb l'avanç del dia.