



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 16 al 22 de desembre de 2019

#### **Evolució general.**

La setmana ha estat marcada pels canvis en l'estabilitat i variabilitat del mantell degut a la successió de fronts freds i càlids amb entrada de forts vents i les pluges abundants registrades al vessant sud del Pirineu. Els problemes per allaus s'han donat per la neu humida i la neu ventada.

#### **Situació del mantell nival.**

Un primer front ha acumulat dimarts entre 2 i 10 cm de neu recent humida per sobre de 2000 m. Aquesta neu ha anat acompanyada de pols de l'Àfrica ja que s'ha donat amb vent de sud i en alguns sectors de la serralada ha anat acompanyada de neu granulada. El mantell s'ha vist internament sec a inici de setmana per damunt dels 2400 m i per sota d'aquesta cota ha estat més humit i encrostat. De la nevada de la setmana passada han quedat plaques de neu ventada per sobre de 2400 m. Cal destacar, però, que els perfils i tests realitzats han indicat poca reactivitat interna dels nivells febles de facetes.

Entre dijous i divendres un front actiu ha portat vents forts del sud-oest, nevades i pluja. La cota de neu s'ha mogut per damunt dels 2300-2400 m, fonent o estovant la neu de cotes mitjanes i baixes. A cotes altes els gruixos s'han incrementat, amb acumulacions de neu recent que han superat els 50 cm per damunt dels 2500 m. Gran part de la precipitació ha estat en forma d'aigua i pel que fa a quantitats destaquen els 109 mm acumulats en 24h a Espot (2000 m) o els 80 mm de Tavascan (cota 1750 m).

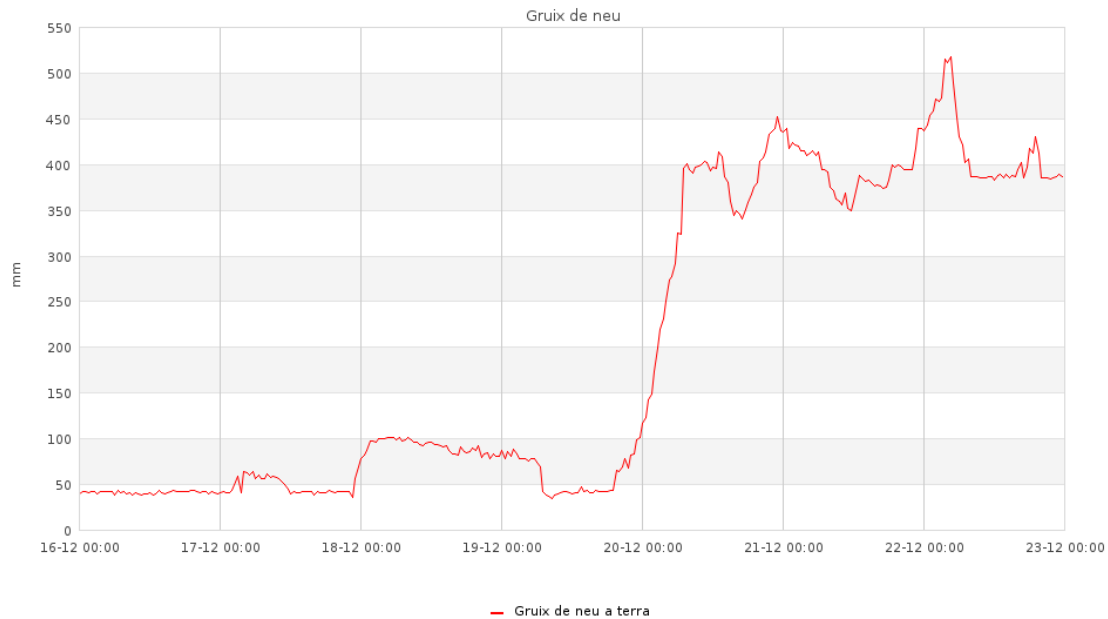
Degut a un mantell internament molt moll i podrit i per les pluges de dissabte fins a 2400 m s'han donat problemes de neu humida, amb activitat natural a l'Aran Franja Nord de la Pallaresa, Vessant Nord del Cadí-Moixeró i a la Pallaresa (amb nombroses purgues de neu humida de fins a mida 1 i una allau de fins a mida 3 al vessant est del Montsent de Pallars). També s'ha registrat una allau accidental a 2500 m, de neu ventada al Ter-Freser, de mida 1.

El grau de perill, amb les nevades de divendres, les ventades i l'augment de la cota de neu ha pujat dijous fins a Marcat (3) a tot el Pirineu, mantenint-se aquest grau de perill durant divendres i el cap de setmana al Pirineu Occidental i baixant a Moderat (2) al Pirineu Oriental.

Al Pirineu s'ha pogut lliscar amb neu contínua a partir dels 1700 m en obagues i dels 2000 m en solanes. A 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 50 i 80 cm al Pirineu Occidental, entre el 30-60 al Perafita-Puigpedrós i Vessant Nord del cadí-Moixeró i valors que s'han mogut entre els 10-30 cm al Prepirineu i el Ter-Freser. La neu recent de principis de setmana ha estat força redistribuïda pel vent, especialment en cotes altes i sotavents d'orientació nord i est prop de carenes i cims, i en molts indrets ha aflorat la crosta de pluja bruta de l'episodi de pols sahariana.

#### **Perspectives.**

La setmana del 23 de desembre vindrà marcada per un augment de les temperatures, amb una isoterma 0 °C que es preu per damunt de 3400 m. El mantell es veurà marcat per la fusió-regel, quedant endurit en superfície. Els problemes per allaus quedaran restringits a la neu humida i a la ventada (a cotes elevades).



Evolució del gruix de neu al terra a l'estació d'Espot (2519 m, Pallaresa) durant la setmana del 16 al 22 de desembre de 2019. El front actiu de divendres al matí va acumular un total de 40 cm de neu recent humida. De fet, per sota dels 2300 les precipitacions van ser en forma d'aigua, acumulant-se en 24h fins a 109 mm.



Imatge de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del passat 20 de desembre. Veiem un mantell uniforme i amb la neu recent acumulada posterior al front de dijous i divendres. Per damunt dels 2400 trobem gruixos totals superiors als 140 cm (a la cota 2300, a la Pala Sirga).



Imatge del passat dimarts 13 de desembre a Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) on veiem un detall del mantell encrostat i amb la neu marró generada per la pols procedent del nord d'Àfrica.



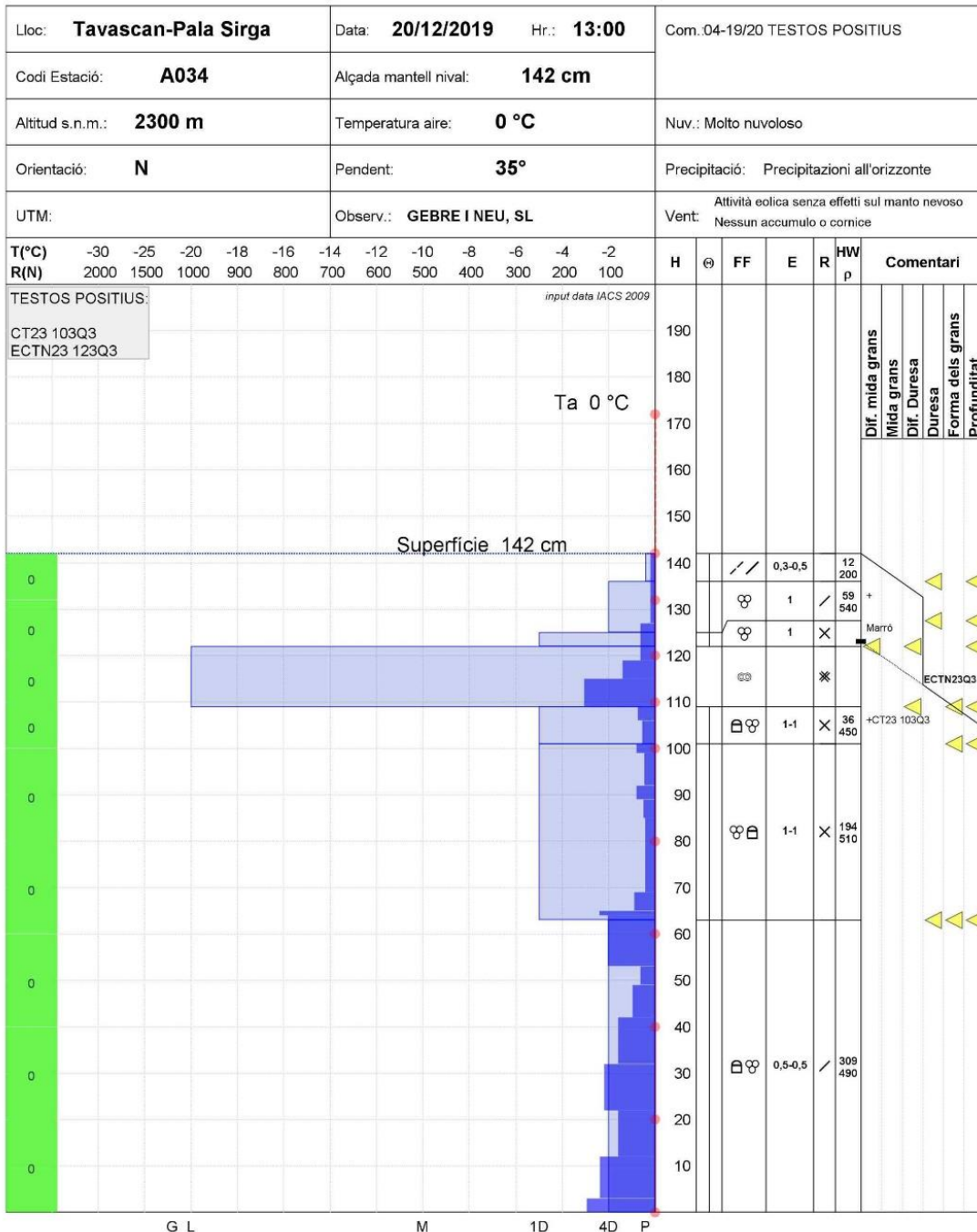
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil del mantell nival de Tavascan-Pala Sirga, a 2300 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del passat 20 de desembre. Observem la presència d'uns pocs centímetres de neu recent formada per partícules fragmentades per efecte del vent, que reposen sobre una neu humida i podrida degut a la pluja. A nivells més profunds també trobem una neu molt humida, amb algunes partícules facetades.