



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 4 al 10 de febrer de 2019**

### **Evolució general.**

La setmana ha estat marcada, en el seu inici, per l'humitejament del mantell degut al pas d'un front càlid que va deixar neu densa a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa i algun plugim a la resta de sectors, un fet que va mantenir inestable el mantell amb activitat d'allaus relacionada amb la neu humida, els lliscaments i per l'activació de les capes febles persistents. El regel superficial ha estat present a tots els sectors. De cara al cap de setmana la situació ha estat marcada per més regel nocturn, per l'humitejament del mantell, sobretot a les solanes i per la reactivació de les capes febles persistents.

### **Situació del mantell nival.**

Els gruixos de neu recent seca de la setmana anterior s'han transformat radicalment aquesta setmana amb el pas d'un front càlid. Aquesta línia frontal ha deixat de 5 a 20 cm de neu humida a tot el Pirineu amb una cota de neu que, per exemple, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa va caure a partir dels 1600/1800 m, tot i que l'humitejament d'aquesta neu s'ha observat fins als 2200 o 2300 m.

Malgrat la pluja d'inici de setmana, el mantell encara ha estat present des de fons de vall, amb gruixos totals de neu al terra a 2200 m d'entre els 160-200 cm, tot i que a la Franja Nord de la Pallaresa el fort vent ha deixat el terra al descobert per sobre de 2400 m als vessants més exposats.

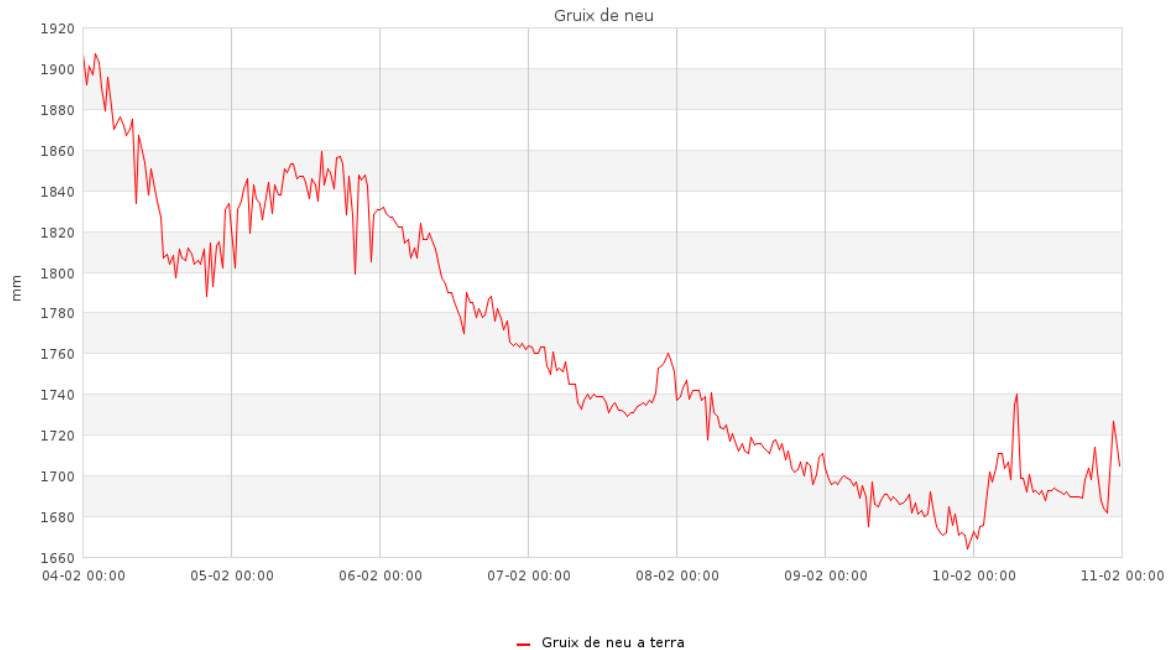
A la resta de sectors el front càlid ha deixat d'1 a 5 cm de neu densa. Per exemple, al Perafita-Puigpedrós hem trobat neu des de fons de vall, amb gruixos totals de neu al terra que han oscil·lat d'entre 100-120 cm a 2200 m, sent superiors als normals per aquesta època de l'any. A cotes altes el vent del NW de la setmana passada ha redistribuït la neu a cotes altes exposades i ha provocat deflacions, especialment a carenes i colls orientats a l'Oest.

L'augment de la humitat ha provocat la densificació del mantell superficial i a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'ha observat un augment de l'activitat d'allaus com, per exemple, la caiguda d'allaus de neu humida, de lliscaments basals o plaques toves associades a la neu ventada. Aquesta neu més humida i densa i un regel no gaire intens ha estressat les capes febles existents, especialment en les obagues, fent-les molt sensibles a la possibilitat de desprendre's de forma accidental. De fet, cal destacar l'allau observat al Tuc dera Llança (Aran), associat a aquest problema de capes febles, provocat accidentalment per uns esquiadors i que va assolir una mida gran (D3), ferint greument un dels membres del grup. La resta d'allaus observades durant la setmana han estat entre petites i mitjanes (D1 i D2). De fet, al Port de la Bonaigua, aquest passat dimecres i també diumenge es van observar diverses allaus de neu humida que van provocar talls a la C-28.

El grau de perill s'ha mantingut Marcat (3) a principi de setmana a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa, Perafita-Puigpedrós, Prepirineu i Vessant Nord del Cadí-Moixeró. A partir de dimarts ha estat entre Feble (1) i Moderat (2) degut a l'encrostament i enduriment del mantell superficial, associat al regel nocturn i les temperatures diürnes altes, excepte a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa on s'ha mantingut Marcat (3) degut a un regel més feble, a la neu humida i a la reactivació de les capes febles persistents.



**Perspectives.** La setmana del 11 de febrer s'espera una davallada de les temperatures a inici i un posterior ascens tèrmic a cotes altes degut a l'anticicló. El mantell es regelarà i s'endurirà en superfície i els problemes per allaus s'esperen per la presència de capes febles persistents a les obagues i per la neu humida a les solanes.



Gràfica del gruix total de neu de l'estació de Bonaigua, a 2266 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) durant la setmana del 4 de febrer. S'observa un lleuger augment del gruix total de neu al terra degut al pas del front càlid entre el dilluns 4 i el dimarts 5 i, posteriorment, una disminució gradual dels gruixos degut a l'assentament de la neu i per les altes temperatures de dies posteriors.



Imatge de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) del passat 6 de febrer on s'observa un mantell uniforme i gruixos destacables, tant a obagues com a les solanes. També es pot apreciar (al marge dret de la imatge) alguna purga de neu recent humida degut a l'augment de les temperatures.



Imatge de l'allau provocat per uns esquiadors del passat 6 de febrer al Tuc dera Llança (Aran) on es pot apreciar la seva gran dimensió (D3). L'afectació de l'allau afecta gran part del vessant fins assolir la zona plana. Font: Roger Martorell



Dipòsit de l'allau de neu humida que va bloquejar la C-28 a la Bonaigua, el passat 6 de febrer. Font: Lauegi





Imatge representativa de l'aspecte superficial del mantell nival al Vessant Nord del Cadí-Moixeró: a l'esquerra veiem la neu ventada (cota 2000) a una obaga del bosc de Les Pedrusques. A la dreta, al mateix sector però fora del bosc i ja a la cara NE de la Tossa d'Alp (cota 2300) s'observa un mantell endurit, encrostat i regelat en superfície, amb restes de neu ventada.



