



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 22 al 28 d'abril de 2019**

### **Evolució general**

La setmana ha estat marcada per un augment destacable del gruix de neu al terra per damunt dels 2200 m per l'entrada d'una borrasca bastant activa acompanyada de forts vents. El mantell, internament, s'ha presentat humit en tot el seu gruix. Les nevades han aportat neu recent amb presència de neu granulada que s'ha humitejat ràpidament, excepte a les cotes més elevades. Els problemes relacionats amb les allaus han estat per la neu ventada i la neu humida.

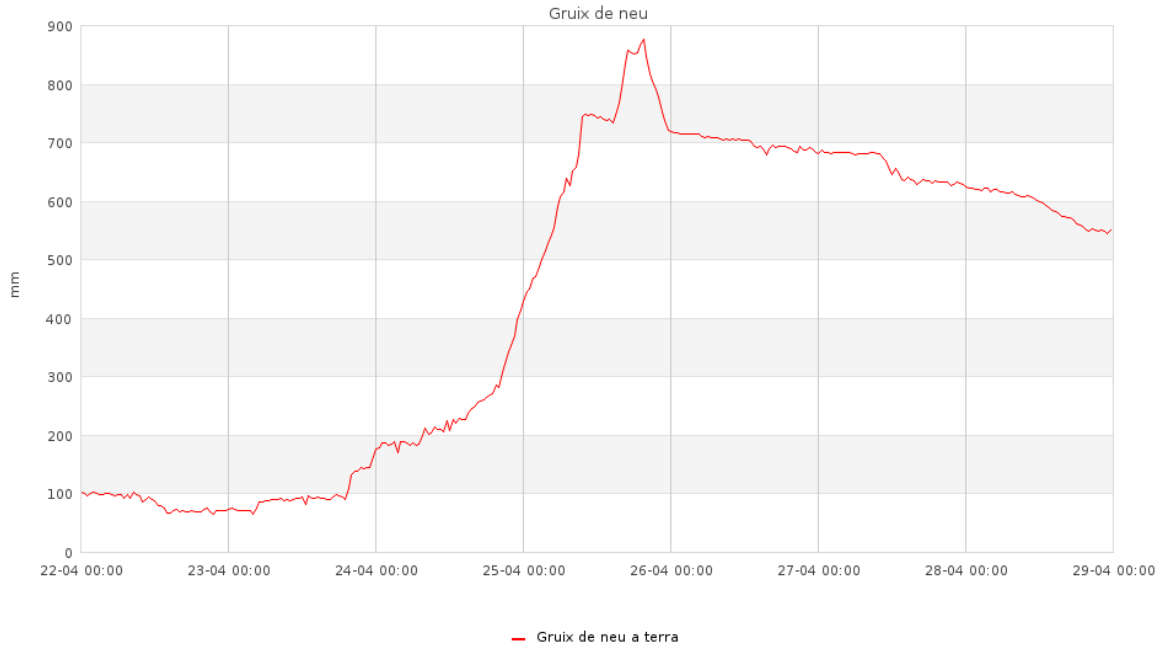
### **Situació del mantell nival**

El mantell ha estat humit en tot el seu gruix a principi de setmana i a qualsevol cota amb el principal problema de la neu humida. Bàsicament, podem resumir la setmana en dos episodis de precipitació, el primer, la tarda i nit de dimarts 23 que va portar uns 5 a 10 cm a tot el Pirineu de neu amb temperatures en descens, i seguidament, un segon episodi més destacat que va portar de 20 a 40 cm de neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa (no superant els 10 cm al límit nord de l'Aran), i de 40 a 80 cm per damunt dels 2200 m a la Pallaresa i la Ribagorçana-Vall Fosca, amb una fina capa de neu al terra a partir de 1900 m que desapareixia ràpidament. Podem destacar que hem superat el gruix de neu màxim de la temporada a la Ribagorçana-Vall Fosca. Aquest episodi de neu amb vent fort del sud ha format, superficialment, una capa de neu recent ventada amb presència de neu granulada, especialment a orientacions nord i est. Fruit d'aquest episodi de nevades, a la Pallaresa, dijous 25, s'ha registrat força allaus puntuals humides, en general de mida petita (D1) però també de dimensió mitjana (D2). A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa es va desencadenar artificialment mitjançant explosius una placa humida, generant una allau de mida mitjana (D2). Dijous ha tornat a nevar feblement amb vent del nord-oest acumulant d'1 a 5 cm i formant plaques de neu ventada a orientacions est i sud-est. De cara al cap de setmana s'ha observat nova activitat allavosa, registrant-se una allau de dimensió entre mitjana i gran (D2'5) a la Pallaresa.

Els diversos episodis de precipitació i el fort vent han mantingut el grau de perill Marcat (3) tant dimecres com dijous a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. A la resta de sectors el grau de perill ha estat Moderat (2). De cara al cap de setmana el grau de perill s'ha mantingut Moderat (2) a tot el Pirineu, sent només Marcat (3) per damunt dels 2500 m al límit sud de l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa, a la resta de la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la capçalera de les canals del Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

### **Perspectives**

La setmana del 29 d'abril estarà marcada per temperatures no gaire altes, amb un ambient fresc en altura. El mantell serà el típic primaveral, amb formació de crostes nocturnes i lleugera fusió diürna a migdia. Hi hauran alguns problemes -poc importants- per la neu humida.



Gràfic del gruix de neu al terra entre el 22 i el 28 d'abril de 2019 a l'estació d'Espot, a 2519 m (Pallaresa). Es pot observar el gran increment de fins a 80 cm de neu recent associada als dos episodis de precipitació entre la tarda del 23 i el dia 25. El descens posterior del gruix de neu al terra és degut, primer, a l'entrada del fort vent que va transportar aquesta neu recent i, posteriorment, a l'assentament del mantell.



Imatge des del cim del Puigmal (Ter-Freser), del passat 26 d'abril de 2019. Observem els efectes del fort vent de sud que va acumular gebre opac a la banda de sobrevent (banda que mira al vent) de les dues creus, generant la típica forma de bandera. Font: Cos d'Agents Rurals.



Imatge de la Vall de Ruda des de Bonaigua amb la neu recent acumulada entre el 23 i el 25 d'abril. Podem veure un mantell present a partir dels 1800 m.





Imatge d'una allau de dimensió entre mitjana i gran (D 2'5) a Espot-Les Picardes (Pallaresa). Observem la sortida de l'allau des de la mateixa cresta pel trencament d'una cornisa formada dies enrere pel fort vent de sud. El dipòsit de l'allau mesura uns 40 m d'amplada i 2 metres i mig de gruix.



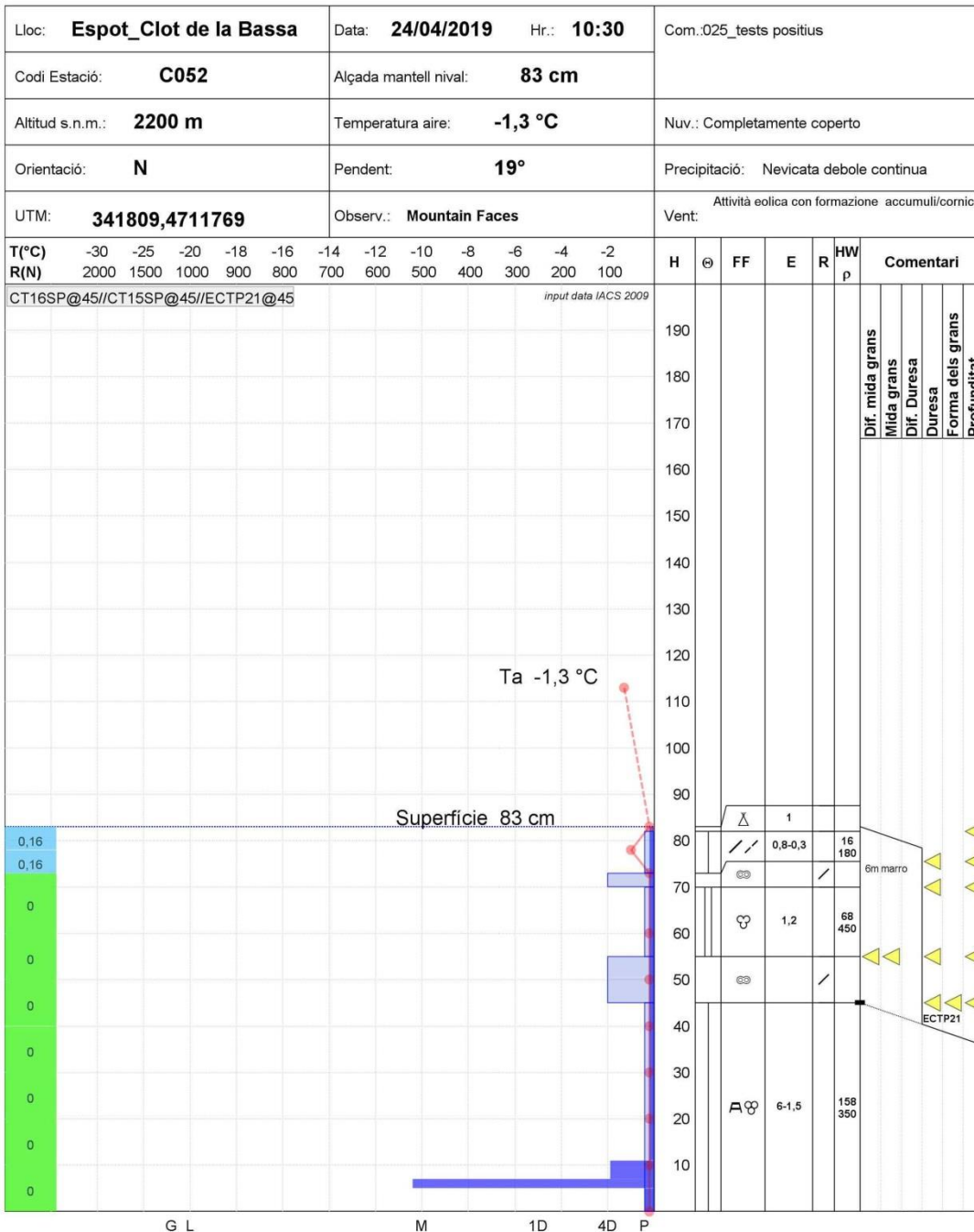
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil estratigràfic realitzat a Espot-Clots de la Bassa (Pallaresa), a 2200 m, del 24 d'abril. Observem capes de grans de fusió intercalats amb crostes toves. Els tests d'estabilitat indiquen fractura i propagació de la capa feble basal formada per gobelets en procés d'humitejament. Després de la realització d'aquest perfil van arribar les nevades més quantioses dels dies 24 i 25 d'abril.