



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 13 al 19 d'abril de 2020

Evolució general

Setmana marcada per l'avançament inexorable de la fusió del mantell amb problemes relacionats amb la neu humida. S'ha passat d'una situació de regel matinal i fusió diürna a una situació de permanent fusió per pluges i núvols baixos. L'activitat allavosa ha estat relacionada amb la neu humida i amb algun lliscament basal a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Situació del mantell nival

El dilluns el mantell s'humiteja força degut a precipitacions en forma de pluja per sota de 2200 m, que a sectors del Pirineu Oriental oscil·len entre 15-25 mm. A cotes altes s'acumulen fins a 10 cm de neu recent humida a 2400 m a Ulldeter (Ter-Freser). En dies següents predominen les crostes de regel al matí, amb gruixos de fins a 10 cm i elevades dureses, ja que les nits són serenes i regela la neu fosa del dia anterior. A mig matí l'estabilitat del mantell decreix ràpidament al fondre les crostes degut a la insolació i l'humitejament pel contacte de núvols baixos. Aquest humitejament del mantell s'incrementa per la caiguda de xàfecs aïllats al Pirineu Occidental en forma d'aigua per sota de 2400 m, mentre que al Pirineu Oriental l'estabilitat del mantell es manté més temps durant els matins. A partir del dimecres els processos de fusió s'acceleren a l'Aran per l'entrada de vents de sud que fan augmentar la temperatura en aquest sector; a més, a la meitat sud de l'Aran, a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa els xàfecs amb pluja remunten fins als 2500 m amb quantitats al voltant de 5-10 mm i amb màxims locals de l'ordre de 20 mm. Al Pirineu Occidental deixen de formar-se crostes nocturnes ja que el temps és força ennuvolat. En aquestes condicions predomina un nivell superficial de neu fosa d'entre 30-40 cm, molt tou, amb aigua líquida. Aquesta neu dona lloc a diverses allaus de neu humida en pendents drets a totes orientacions, de mida 2 a la majoria de sectors, però especialment al Pirineu Occidental. Aquesta situació de manca de regel nocturn s'estén finalment el dissabte-diumenge al Pirineu Oriental quan la penetració d'aigua dins del mantell arriba al seu màxim degut a un front de sud que provoca pluges a tots els sectors fins als 2500-2600 m.

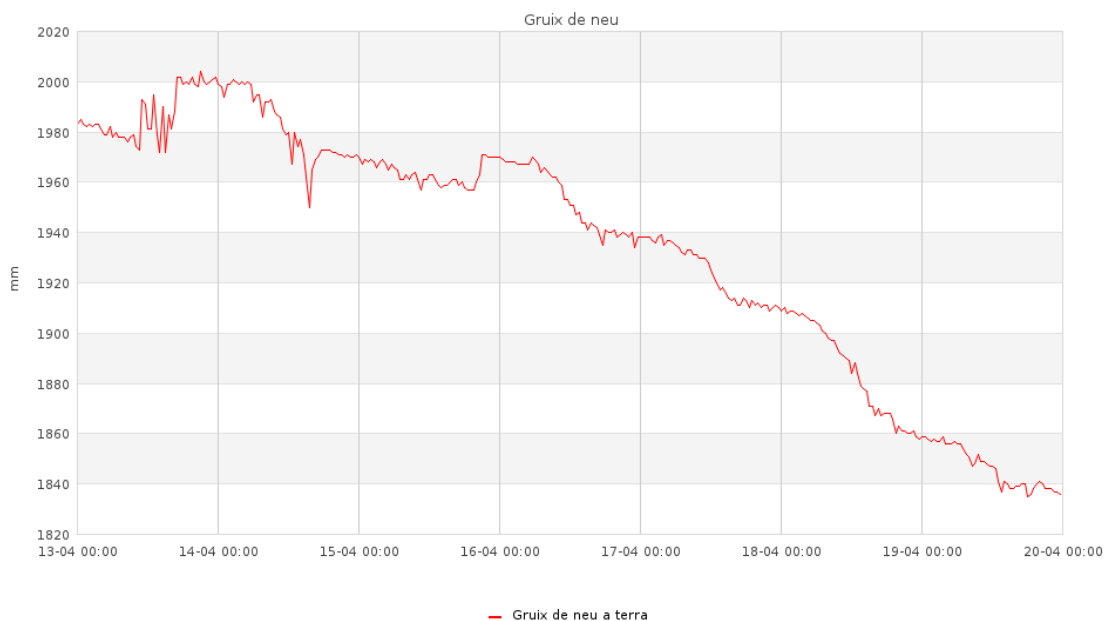
Els problemes per allaus al llarg de la setmana han estat associats a neu humida. Al llarg de la setmana s'ha observat nombrosa activitat d'allaus a la majoria de sectors. La mida ha estat entre D1 i D2, el tipus d'allau de neu humida i alguna de lliscament basal (aquestes a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa). Hi ha hagut dues situacions desencadenants. Una d'elles es dona al Ter-Freser quan la neu recent que va caure el dilluns 13 fon i es desprenen allaus de neu humida per efecte de la insolació. El perill d'allaus era MODERAT (2) per sobre de 2300 m al Ter-Freser el dimarts 14. L'altre situació d'allaus es perllonga bona part de la setmana degut als xàfecs d'aigua i núvols baixos damunt d'un mantell ja en estat de fusió, especialment a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa on el perill d'allaus també és MODERAT (2) per sobre de 2300 m alguns dies en concret. A la resta de cotes i especialment al Pirineu Oriental gran part de la setmana el perill ha estat FEBLE (1). Per dissabte i diumenge es preveu un augment generalitzat del perill MODERAT (2) per la gran extensió i quantitats previstes de precipitació en forma de pluja fins a 2500-2600 m.



Pel que fa a gruixos totals, el mantell ha anat retrocedint pels xàfecs d'aigua, els núvols baixos i la radiació solar. El mantell a 2200-2500 m ha anat fonent a raó de 3-5 cm diaris, augmentant a 5-10 cm a mitja setmana a l'Aran per efecte de l'entrada de vent de sud i l'augment de temperatura. Algunes dades: de dilluns a diumenge, a Bonaigua (2266 m), el gruix passa de 94 a 68 cm, a Cadí Nord (2143 m) de 126 a 105 cm, Ulldeter (2410 m) de 90 a 77 cm. Els gruixos en aquestes dates continuen sent excedentaris, superiors als habituals, a la Ribagorçana-Vall Fosca i al Cadí-Moixeró, molt probablement també al Ter-Freser; per contra, a l'Aran es mantenen molt per sota de la normalitat, i fins i tot a la meitat nord s'enregistren els gruixos més baixos per aquestes dates des de l'hivern 2001-02.

Perspectives

Per la setmana del 20 al 26 d'abril s'espera una continuació de la situació de neu humida per noves precipitacions en forma de pluja entre 2200-2500 m. S'espera activitat allavosa a tots els sectors per aquesta raó.



Evolució del gruix de neu al terra a l'estació de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2535 m al llarg de la setmana. El descens (de 198 a 184 cm) ha estat suau i menor a l'esperable per aquestes dates. Hi ha petits increments per xàfecs de neu a cotes altes.



Allaus naturals de neu humida, restes observades el 17 d'abril, al Gra de Fajol (Ter-Freser) (foto: Equip Pisters Vallter 2000). L'activitat està associada probablement a la neu recent caiguda el dilluns 13 d'abril.



Allau de lliscament basal caiguda entre dissabte 18 i diumenge 19 a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) (foto: Víctor Perisé). S'observen antigues purgues superficials.

