



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 25 de novembre a l'1 de desembre de 2019

Evolució general.

Setmana marcada per l'ambient suau i l'ascens tèrmic, amb l'humitejament intern del mantell a cotes baixes. El pas d'un front va deixar nevades a cotes altes durant el cap de setmana al Pirineu Occidental. Al llarg de la setmana es van observar allaus vinculats a neu humida i lliscaments basals, especialment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Situació del mantell nival.

L'augment de la humitat i les temperatures altes han fet disminuir força els gruixos de neu al terra, sobretot a cotes baixes, amb un encrostament superficial degut a la presència de cel serè durant les matinades. Aquestes crostes quan s'han mantingut sense estovar-se a cotes altes han fet difícil poder esquiar amb comoditat.

En termes generals, el mantell al Pirineu ha continuat molt homogeni des de fons de vall fins als 2300 m, aproximadament. Hem trobat neu a partir de 1300 m en obagues del sector més occidental i a partir de 1600 m en solanes, tot i que no ha estat esquiable fins ben bé per sobre dels 1800 m. Els gruixos totals a 2200 m es troben entre els 30-60 cm i són excedentaris per l'època de l'any. Aquest mantell, especialment al Pirineu oriental i al Prepirineu s'ha observat més ventat. En aquests sectors la presència de neu al terra l'hem trobat a partir de 1800 m, amb continuïtat fins als cims, tot i l'aparició d'algunes deflacions a les zones exposades al vent del nord, oest i sud.

L'estructura del mantell ha estat caracteritzat per una inestabilitat baixa degut a la presència de crostes, amb una neu interna més cohesionada. Malgrat la presència de facetes en els nivells més profunds, les capes febles persistents han sigut cada vegada menys reactives. De fet, els testos realitzats a diversos sectors han indicat dificultat a l'hora d'iniciar-se una possible fractura.

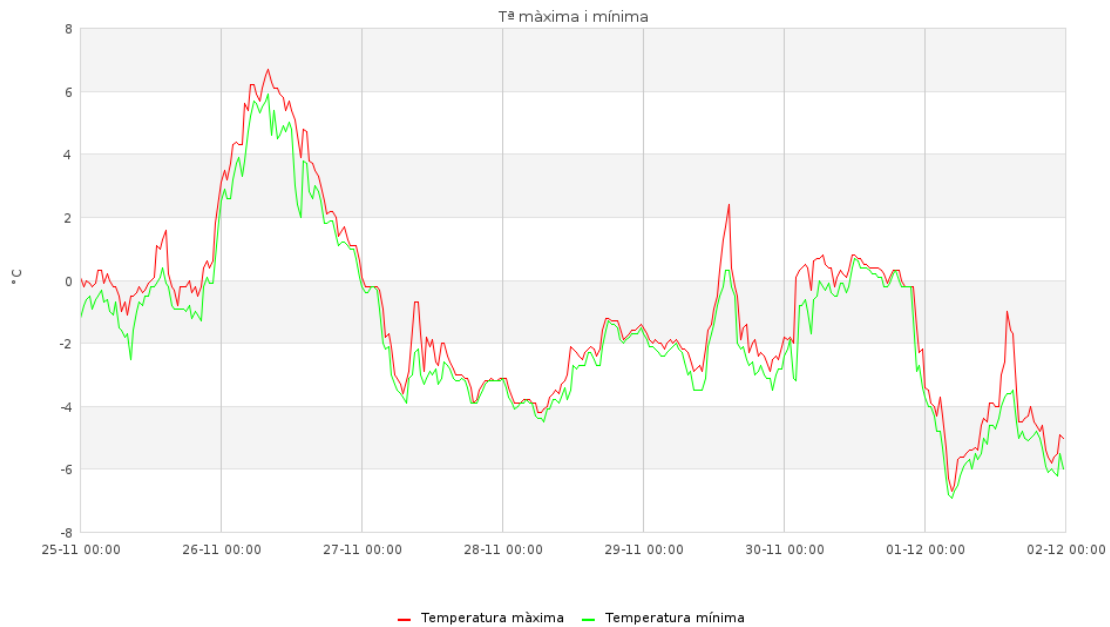
Al llarg de la setmana s'han observat lliscaments basals de mida entre 1 i 2 a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, així com allaus de neu humida de mida petita.

Durant el cap de setmana un front va deixar nevades entre els 2000 i 2500 m, amb gruixos de neu recent d'entre els 5 i 10 cm a tota la serralada, sobretot al Pirineu occidental. Aquesta neu nova freda i lleugera ha caigut damunt de crostes. No s'ha registrat activitat d'allaus associada a aquesta última nevada.

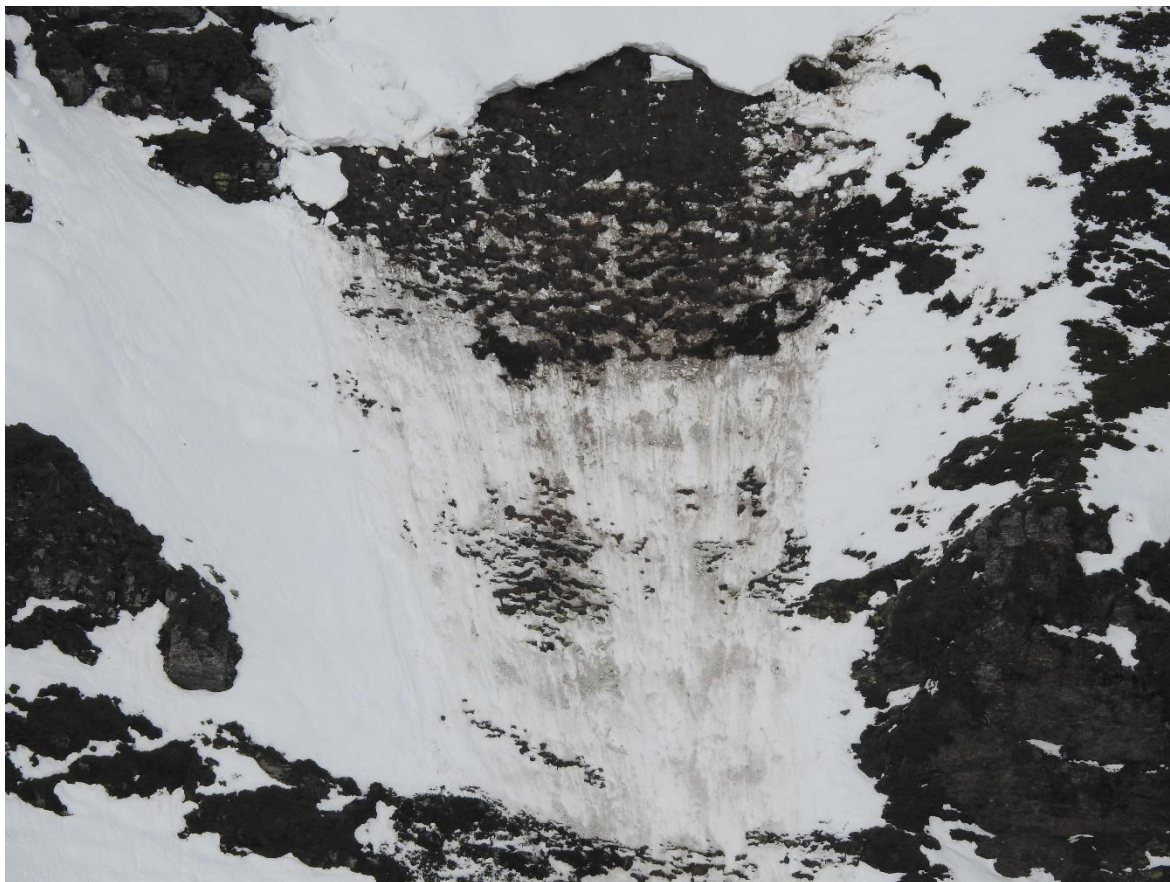
El grau de perill a l'inici de setmana ha estat Marcat (3) al Pirineu occidental pels problemes associats als lliscaments basals, la neu recent, la neu humida i la ventada. Amb el pas dels dies, hi ha hagut una disminució en el grau de perill per l'encrostament observat.

Perspectives.

La setmana del 2 de desembre s'espera una situació de llevant que portarà nevades abundants al Pirineu i Prepirineu més oriental. S'esperen problemes per neu recent i neu ventada amb les nevades previstes. Al Pirineu Occidental no arribaran gaire precipitacions i caldrà seguir controlant els lliscaments basals a l'Aran i la presència de capes febles a les obagues, a cotes elevades.



Evolució de la temperatura ambiental a Boí (2535 m, Ribagorçana-Vall Fosca) durant la setmana del 25 de novembre a l'1 de desembre de 2019. Destaca l'augment tèrmic de dimarts, amb una isozero situada a 3200 m, un fet que va afavorir màximes de fins a 6 °C a 2500 m. Aquest fort contrast tèrmic juntament amb nits asserenades i fredes va contribuir a la formació de crostes superficials.



Imatge d'un lliscament basal observat el passat dimecres, dia 27, des de la Bonaigua. S'aprecia clarament la cicatriu i el terra nu. El fort pendent, un terreny herbós i una base del terreny amb temperatures positives afavoreixen aquestes allaus naturals.



Imatge del sector Ter-Freser el passat dimarts dia 26, amb els contraforts del Gra de Fajol al fons de la imatge. Les fortes ventades de dies enrere van generar formes peculiars en el mantell superficial, ara ja més endurit per la presència de crostes.



Imatge del passat dissabte 28 a Tavascan on es pot apreciar el dipòsit d'un lliscament basal, amb el característic terra aflorant en aquests tipus d'allaus naturals.

