



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana de l'18 al 24 de novembre de 2019

Evolució general.

Fins divendres la neu s'ha mantingut freda i tipus pols a bona part de les cotes i orientacions. Una pertorbació força activa va deixar entre divendres i dissabte nevades generals a tot el Pirineu, acompanyada de forts vents. Al llarg de la setmana es van observar problemes per allaus de neu recent, neu ventada i lliscaments basals.

Situació del mantell nival.

El mantell de neu al Pirineu ha sigut molt homogeni des de fons de vall fins als 2300 m, aproximadament. A primers de setmana es van registrar nevades febles a l'Aran-Franja Nord Pallaresa, així com enfarinades lleus a la resta de sectors, mantenint el paisatge blanc. En general, hem pogut trobar neu des d'uns 1200 m en obagues i 1600 en vessants assolats, difícilment esquiables fora de l'Aran.

Ha destacat durant gran part de la setmana la presència d'una neu seca molt freda, amb temperatura interna del mantell de fins a -19 °C el passat dimarts 18 a Comalada o fins a -11 °C a Cadí Nord. L'estructura del mantell ha estat estable i ha destacat la formació de facetes degut al fort gradient de temperatura existent entre la base del mantell i la seva superfície i també el gebre de superfície, observat a diversos sectors.

Entre dilluns i dijous han caigut algunes plaques naturals de mida 1 a l'Aran, així com lliscaments basals de fins a mida 2, un dels quals va afectar la carretera de la Bonaigua.

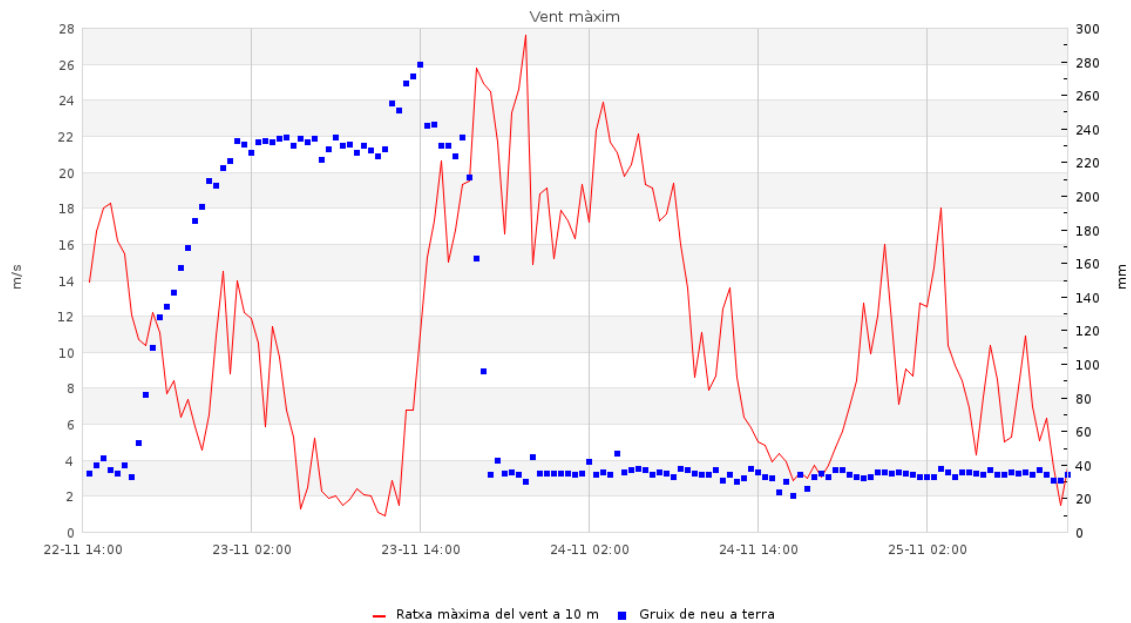
Entre divendres i dissabte una pertorbació atlàntica força activa va deixar nevades a tota la serralada, amb una cota inicial de 1400 m, pujant fins als 2000 m. Els gruixos de neu recent han estat d'uns 30 a 40 cm al Pirineu occidental i d'uns 20 a 30 a l'Oriental. L'episodi, que ha estat acompanyat de forts vents del sud i posteriorment del nord ha format plaques de neu ventada a obagues. Aquestes plaques s'han format on prèviament hi havia facetes i alguns nivells de gebre enterrats, de manera que la neu antiga ha ofert un lligam pobre amb la neu nova. A la Vall del Ter hi ha hagut una allau accidental de placa de neu ventada de dimensió petita, involucrant sense conseqüències un grup d'esquiadors. Durant el cap de setmana també s'ha registrat alguna allau natural a la majoria de sectors, de mides 1 o 2, les més freqüents a les obagues.

Després de l'episodi de nevades a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, el gruix de neu al terra ha oscil·lat entre els 40 i els 90 cm. A la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i Perafita-Puigpedrós els gruixos totals a a 2200 m s'han trobat al voltant dels 20-40 cm i han sigut excedentaris per l'època de l'any.

El grau de perill a l'inici de setmana ha estat Moderat (2) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Pallaresa i Ribagorçana-Vall Fosca i al Perafita-Puigpedrós pels problemes associats als lliscaments basals, la neu recent i la neu ventada. A partir de divendres, les nevades i les fortes ventades han pujat el grau a Marcat (3) per damunt dels 2200-2300 i s'ha mantingut en Moderat (2) per sota.

Perspectives.

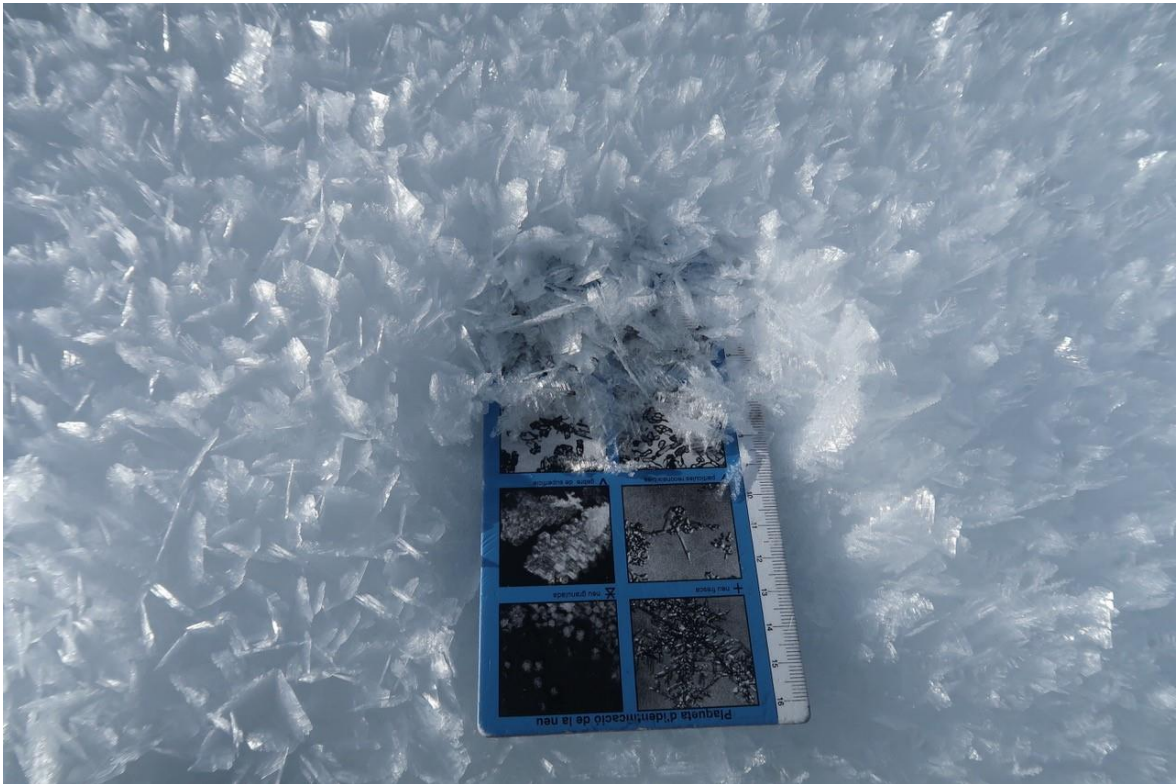
La setmana del 25 s'espera un augment de les temperatures per l'arribada d'un front càlid. El mantell s'anirà humitejant a cotes baixes i encrostant lleugerament en orientacions assolades. Caldrà anar seguint l'evolució de les facetes soterrades en el mantell per detectar futures capes febles, sobretot a les obagues.



Evolució de la ratxes màximes de vent i del gruix de neu total al terra a Espot (2519 m, Pallaresa) durant la setmana del 18 al 25 de novembre de 2019. Destaca l'augment de la força del vent, amb ratxes de fins 28 m/s el passat dissabte 23, i la posterior disminució del gruix de neu al terra pel transport de la neu degut a la forta ventada.



Imatge del sector Perafita-Puigpedrós el passat dimarts dia 19. Les temperatures baixes de la neu i la manca de vent mantenen un mantell bastant homogeni a totes les cotes.



Formació de gebre de superfície al Vessant Nord del Cadí-Moixeró del passat dijous 21. Aquest gebre actuarà com a capa feble persistent en obagues arrecerades, especialment a cotes altes, on es mantingui sec i on no regeli.

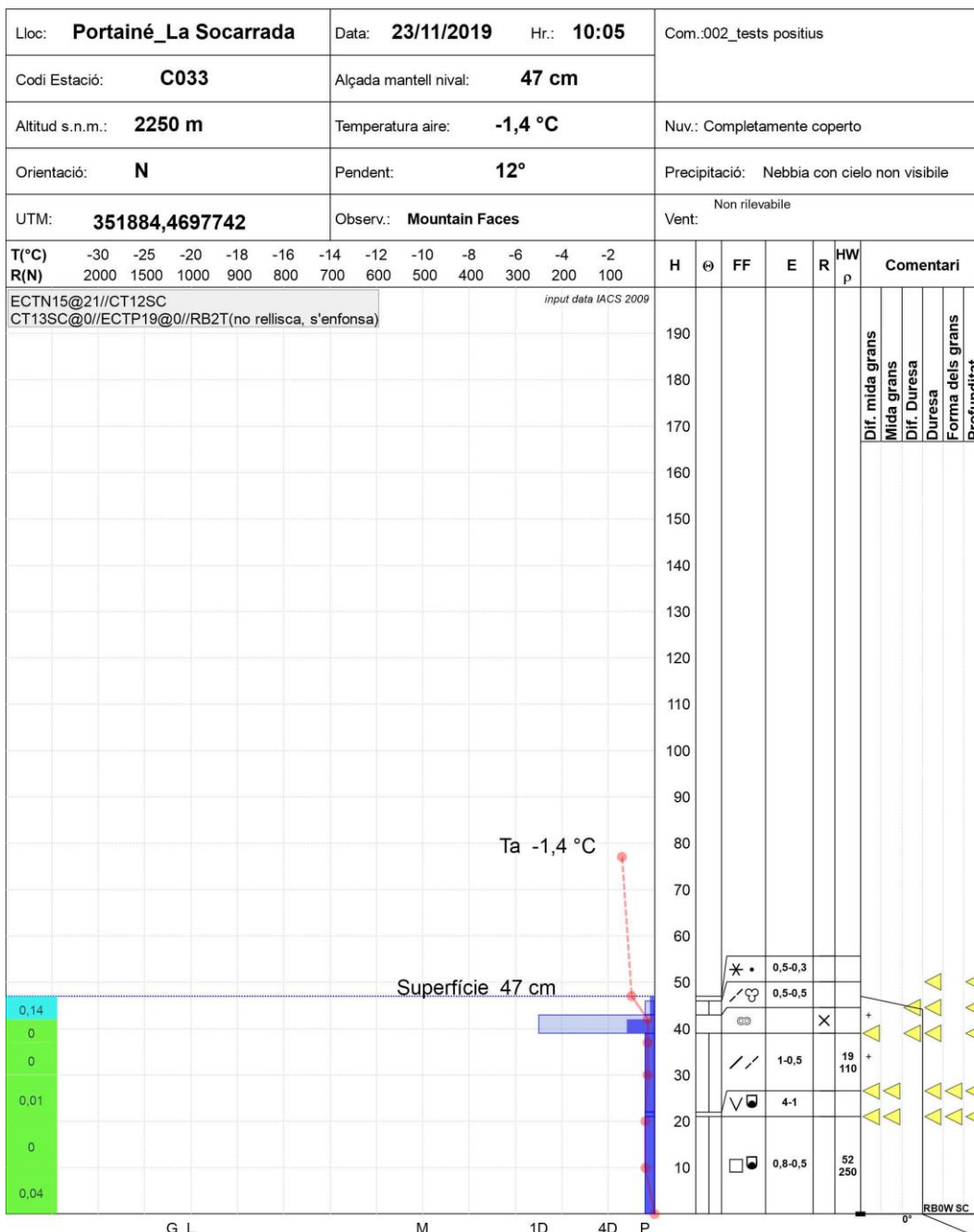


Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic de Portainé-La Socarrada, a 2250 m, de dissabte dia 23. Observem la presència de facetes a la base del mantell, gebre de superfície i la neu recent de la darrera nevada.