



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 9 al 15 de desembre de 2019

Evolució general.

La setmana ha estat caracteritzada per l'ocurrència de dos episodis d'allaus. El primer, una elevada activitat accidental després d'un front de nord-oest. El segon, al final de la setmana, per allaus naturals i provocades degut a nevades abundants i amb pujada de cota de neu.

Situació del mantell nival.

La setmana ha començat amb l'entrada de fronts poc actius que han portat nevades i ventades fortes. El mantell s'ha observat més fred a inici de setmana, amb valors de la temperatura de la neu fins a -13°C .

L'estructura del mantell ha estat marcat per la presència d'aquesta neu recent, ventada, que reposava sobre nivells de facetes i gebre de superfície en orientacions nord i est, que feien que el contacte entre la neu nova i l'antiga no fos bó. De fet, dimarts es van registrar diverses allaus accidentals provocades al pas d'esquiadors, totes elles de dimensions entre 1 i 2, a l'Aran, que van provocar algun ferit lleu i persones semienterrades en desencadenar la placa.

Entre dijous 12 i divendres 13 un front càlid va afectar el Pirineu amb vent de nord-oest que va deixar gruixos de neu nova superiors als 70 cm a cotes altes a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. La nevada va enfarinar fins al fons de vall inicialment però la cota va anar pujant progressivament, fins mantenir-se per sobre dels 2200 o puntualment fins els 2400 m. Fora de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la borrasca va acumular fins a 50 cm al nord de la Ribagorçana-Vall Fosca, la Pallaresa i el Perafita-Puigpedrós, i només entre 10 i 15 al Prepirineu, Vessant Nord del Cadí Moixeró i al Ter-Freser.

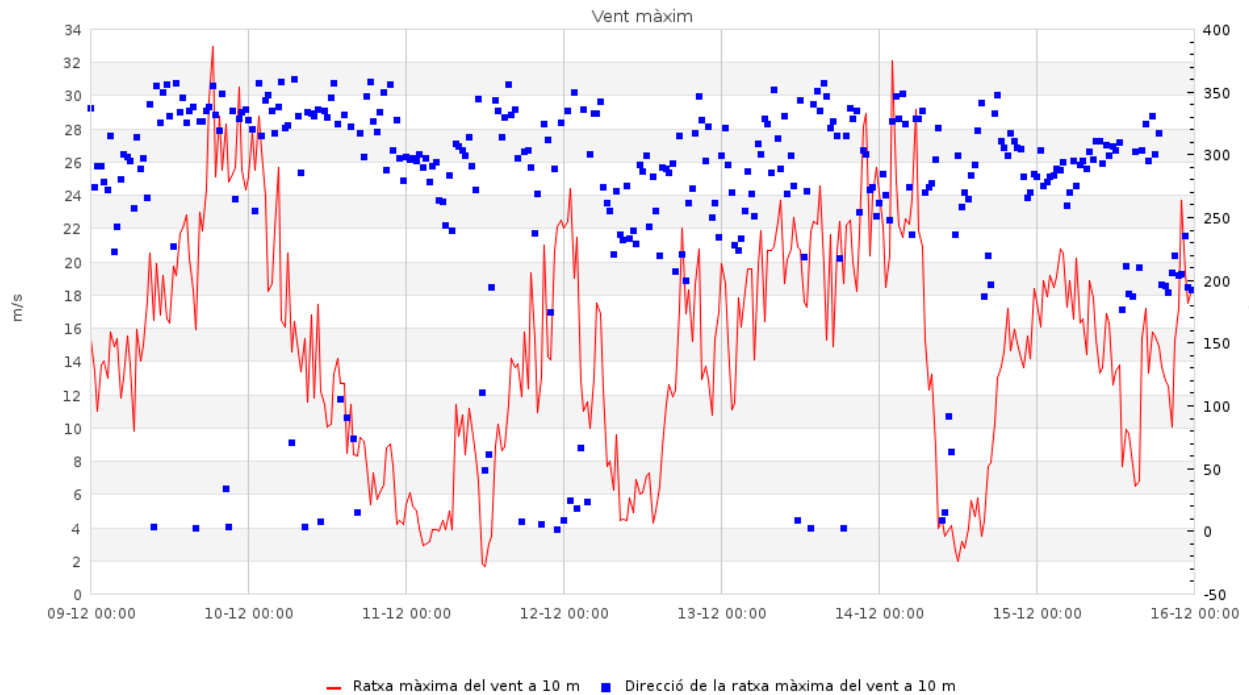
Les fortes ventades de l'oest i del nord-oest, l'augment de la cota de neu i la presència d'aigua van provocar una inestabilitat elevada del mantell, amb problemes per neu humida, ventada, capes febles persistents i lliscaments basals. Divendres es van observar allaus naturals, puntuals i de placa, així com lliscaments basals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Aquest mateix dia es van desencadenar de manera natural allaus de neu ventada a la resta de Pirineu Occidental d'entre mida 2 i 3. Al Ter-Freser i al Perafita-Puigpedrós, també es van registrar allaus de fins a mida 3, com el de la Serra de Catllaràs, que va recórrer gairebé 900 m de desnivell, arribant fins a fons de vall.

Diumenge el mantell es va estabilitzar per la formació de crostes superficials i per una menor fusió. El problema per allaus va quedar restringit a cota alta per la presència de la neu ventada amb nivells facetats a la base.

El grau de perill, amb les nevades abundants, les ventades i la pujada de la cota de neu va pujar fins a Fort (4) el dijous i també divendres a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mentre que a la resta de sectors es va mantenir entre Marcat (3) i Moderat (2).

Perspectives.

La setmana del 16 de desembre vindrà marcada pel pas de diversos fronts atlàntics que portaran noves nevades i vent del sud. Per tant, els problemes per allaus vindran per la neu ventada a cotes altes i la neu humida allà on plougui.



Evolució de la direcció i la velocitat del vent a Ulldeter (2410 m, Ter-Freser) durant la setmana del 9 al 15 de desembre de 2019. Les fortes ventades de component oest i nord van provocar ratxes màximes de fins a 120 km/h. Aquest fort vent al llarg de la setmana ha provocat la formació de nombroses plaques de vent, sobretot a orientacions est i sud.



Imatge de paisatge del Ter-Freser del passat 13 de desembre. Veiem un mantell uniforme i amb la neu recent de l'episodi del nord-oest. Es veuen algunes deflacions degut a les fortes ventades. Font: Cos d'Agents Rurals.



Imatge del passat dijous, 12 de desembre, al Tuc de Molières. Es pot veure la cicatriu d'una allau de placa associat a la presència de neu ventada sobre una capa feble formada per facetes. L'allau va ser accidental i va arrossegar i ferir una persona. Font: Centre de Lauegi d'Aran.



Imatge panoràmica de la Serra de Catllaràs (Ter-Freser) amb l'allau de placa natural, caiguda entre divendres 13 i dissabte 14. El fort vent de l'oest i nord-oest va transportar la neu a sotavent que va acabar cedint pel seu propi pes, desencadenant-se una allau que va baixar fins a 900 m de desnivell. S'aprecia clarament el flux més dens del final de l'allau i els "levés" generats per la neu més densa i humida. Font: Siscu Carola



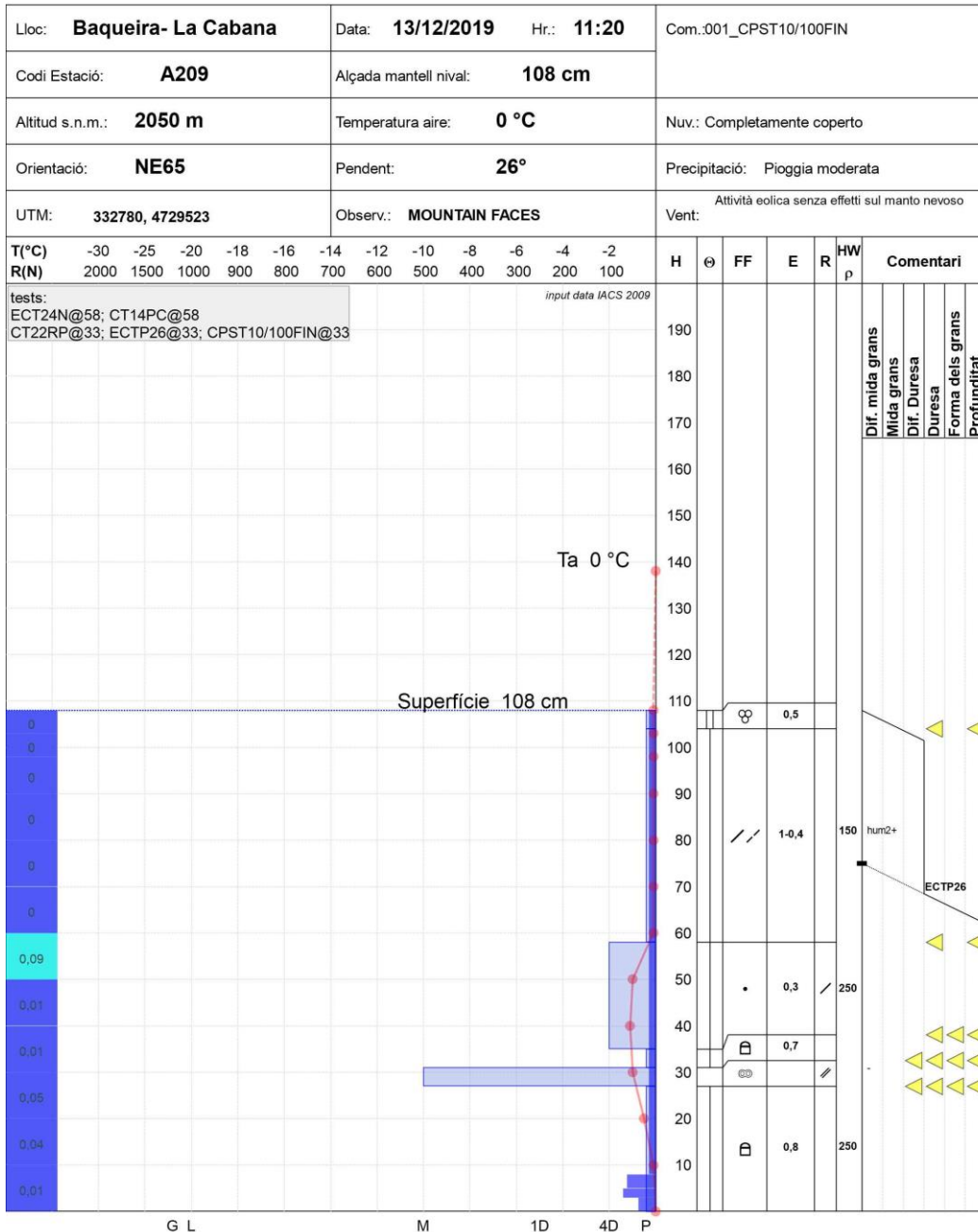
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil del mantell nival del passat 13 de desembre a Baqueira-La Cabana (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) on veiem 50 cm de neu recent, humida en superfície, degut a la pluja. Els tests d'estabilitat mostren un mal contacte entre aquesta neu recent i la neu vella degut a la presència de capes febles que reposen sobre una crosta.