



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 3 al 9 d'abril de 2017

Evolució general. El temps anticiclònic s'ha vist interromput en dues ocasions al llarg de la setmana, en primer lloc per les nevades de dimecres i dijous, i en segon pels ruixats del cap de setmana. Malgrat la presència de plaques de neu ventada el problema principal ha estat el de neu humida. L'activitat allavosa ha estat molt baixa.

Situació del mantell nival. Dilluns 3 la situació nivològica ha estat marcada per les nevades del cap de setmana anterior, que van formar petites plaques de neu ventada per sobre de 2400 m en orientacions sud, est i nord a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa, al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu. La situació ha sigut lleugerament diferent a l'Aran, on es van acumular uns 20-30 cm de neu recent amb poc vent.

Dilluns i dimarts el temps ha sigut estable, amb temperatures matinals d'entre -4 i -2° C a 2300 m i humitats ambientals baixes; superficialment el mantell ha refredat considerablement. Per sota de 2300-2400 m el mantell fortament humitejat per les precipitacions del cap de setmana va experimentar un intens regel que va inferir estabilitat al mantell. Per sobre d'aquesta cota encara quedaven algunes plaques de neu ventada en orientacions sud, est i nord. Dilluns es van registrar algunes caigudes naturals d'allaus de neu humida superficial a diferents orientacions.

Entre dimecres 5 i dijous 6 es va registrar un episodi de nevades acompanyat de vent de nord i nord-est, amb tempestes i forta presència de neu granulada; es van acumular uns 10-20 cm de neu recent a la Franja Nord de la Pallaresa, uns 5-10 cm a l'Aran, Perafita-Puigpedrós i Ter-Freser, i les precipitacions han sigut minses o fins i tot inexistents a la resta de sectors. S'han format plaques de neu ventada sobretot a orientacions sud i sud-oest que com a molt podien assolir mida 2 a la Franja Nord de la Pallaresa; a l'Aran, on el vent registrat ha estat molt menys intens, la neu s'ha acumulat sense formar plaques donant lloc a problema per neu recent.

Entre divendres i diumenge ha tornat el temps assolellat, amb refredament nocturn que donava lloc a regel. Durant les tardes es formaven núvols d'evolució diürna que dissabte, i especialment diumenge, van donar lloc a ruixats amb tempesta i cota de neu que va baixar de 2500 m a 2200 m. Novament, per sota d'aquesta cota el mantell es va humitejar considerablement.

Perspectives. Predominaran el cel seré i el temps estable; les úniques precipitacions previstes tindran lloc entre dilluns i dimarts i tindran forma de ruixat de tarda amb cota de neu al voltant de 2600 m. A tots els sectors i cotes s'acabarà d'imposar el problema de neu humida. Si les quantitats de pluja són elevades, podran caure allaus de fusió que en les orientacions nord podrien ser de mida considerable.



Imatge captada des del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós) el dia 4 d'abril. Es poden veure deflacions en indrets ben exposats al vent de l'oest, i petites cornises en est. Al fons de la imatge s'intueix el bon estat d'innivació del Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Ha sigut una jornada assolellada amb algun núvol d'evolució diürna. Font: GEBRE i NEU.



Imatge de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del dia 6 d'abril. Als indrets ben exposats a l'acció solar el mantell experimenta fusió superficial. La poca profunditat de les traces dels esquís ens informa de la duresa del mantell. Font: GEBRE i NEU.



Avanet SNOW PROFILE

Organization: --

Location: Tuc de Marimanha

Date: 2017-04-07

Snowpit depth: 120 cm

Lat/Lng: 42.70999, 1.01090

Observer: Jordi Gavalda

Snowpack depth: 250 cm

Elevation: 2,650 m

Wind: Calm, --

Manu Broto i Enric Nadal

Slope: 45°

Blowing snow: None, --

Aspect: 0° N

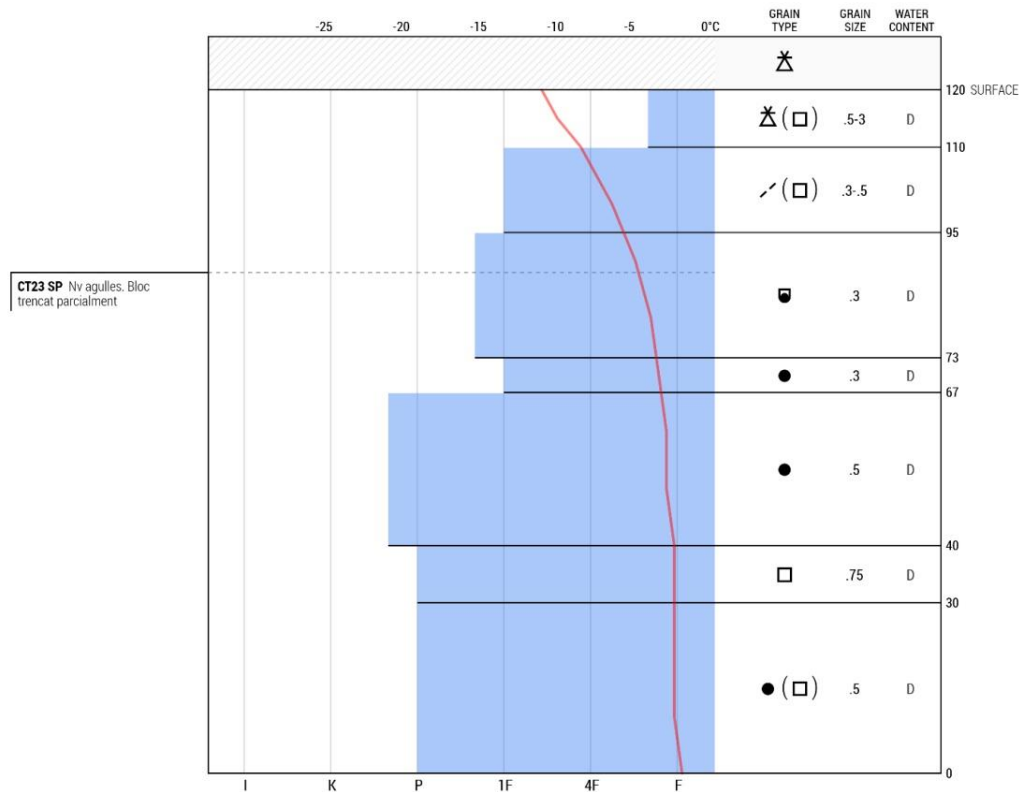
Precipitation: No Precipitation

Air temp.: 1.5°C

Foot Pen. (PF): 25 cm

Sky: ☉ Clear

Ski Pen. (PS): 15 cm



58E7A50FE4F8EB100046F2E2

Powered by AWATECH

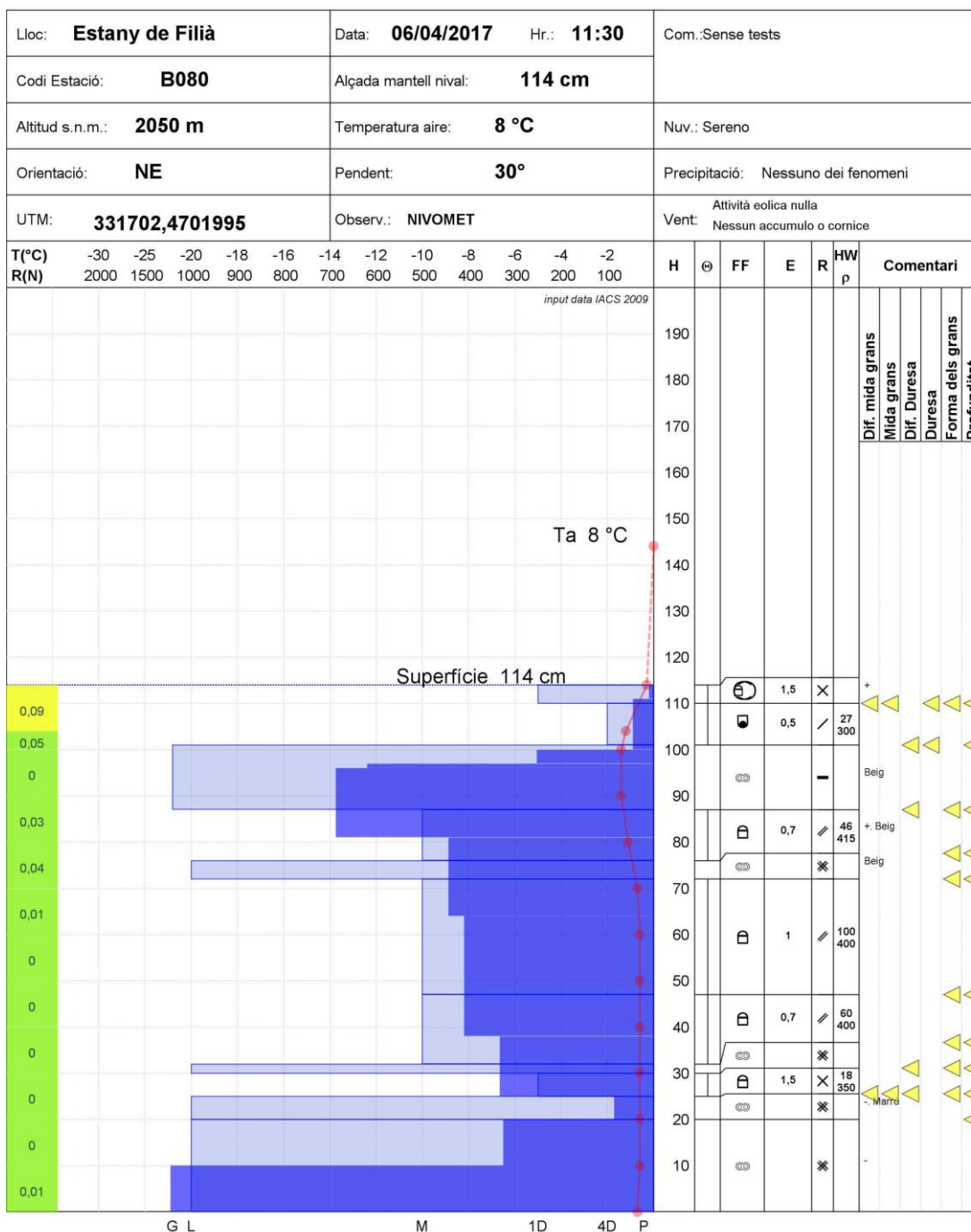
Perfil estratigràfic realitzat al Tuc de Marimanha (Aran) divendres 7 d'abril. El mantell antic presenta dureses altes i el resultat del test de la pala constata la dificultat de generar un desencadenament i la baixa capacitat de propagació de la possible fractura. Les condicions de sequedat ambiental i escassetat de núvols han donat lloc a un fort refredament de la neu, amb -11° C en superfície a 2650 m d'alçada; el fort gradient tèrmic a la superfície del mantell ha donat lloc formació de facetes a les capes superficials. Font: Conselh Generau d'Aran.

Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Filià (Ribagorçana-Vall Fosca) dijous 6 d'abril. Sota uns 15 cm de neu dels últims episodis al mantell hi ha fins a cinc nivells de crostes intercalades amb nivells de formes mixtes, entre grans fins i facetes, de duresa elevada.