



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 21 al 27 de gener de 2019

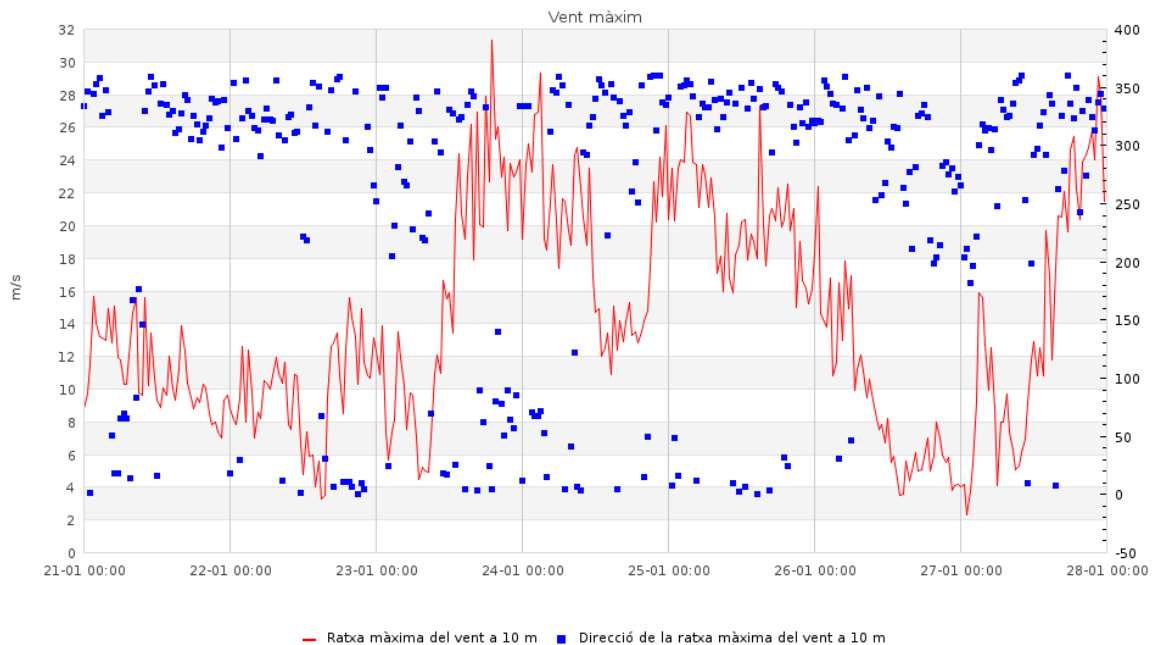
Evolució general. L'entrada d'una massa d'aire fred procedent del nord de l'Atlàntic ha deixat nevades molt abundants al vessant nord del Pirineu. Diversos fronts han acumulat fins a 120 cm de neu recent en aquest sector i gruixos de neu al terra a altres sectors de més de 50 cm de neu nova. Pel que fa a l'estabilitat del mantell el tret més destacable ha estat la presència de capes febles persistents en orientacions obagues.

Situació del mantell nival. El gruix de neu s'ha vist incrementat de manera molt marcada a tot el Pirineu degut a diversos episodis de nevades. Les dues primeres s'han registrat entre dilluns 21 a la tarda i dijous 24 al matí i han acumulat entre 100 i 120 cm de neu nova a l'Aran-Franja Nord Pallaresa, entre 40-60 cm a la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós, i entre els 20-40 cm a la resta. La neu era freda, seca i transportable, i el fort vent de nord i nord-oest (a Salòria, a 2451 metres, la ratxa màxima registrada ha estat de 137 km/h) va donar lloc a formació de plaques de neu ventada. A més, a les obagues la neu nova ha caigut sobre nivells febles que han mantingut el mantell inestable. La presència d'aquestes capes febles, el fort vent i l'abundant neu recent han fet que el perill hagi augmentat a Fort (4) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i Marcat (3) a la resta del Pirineu, tret del Prepirineu on ha estat Moderat (2).

Entre dijous i dissabte la temperatura va augmentar considerablement, amb un increment de fins a 16 °C en aquest interval. Fins a 2000 m el mantell va humitejar lleugerament; per sobre d'aquesta cota, l'increment de temperatura va fer que el mantell fos més sensible a la sobrecàrrega.

Entre dimecres i divendres es van registrar algunes purgues de neu recent i neu ventada a la Pallaresa i a l'Aran, així com desencadenaments preventius a l'Aran. Dissabte es van registrar nombroses allaus accidentals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Concretament una d'aquestes va produir un accident amb el resultat d'una víctima mortal. L'allau era de dimensió gran (D3) i es va registrar en un vessant obac de fort pendent.

Perspectives. La setmana del 28 de gener vindrà marcada per l'entrada d'una nova pertorbació, amb nevades a tot el Pirineu, però en especial al sector més occidental i vessant nord. El vent de nord tornarà a ser intens, per tant, s'esperen nous problemes d'allaus per neu ventada i neu recent. A més s'espera que continuïn actives les capes febles persistents antigues en orientacions obagues.



Evolució de les ratxes màximes de vent de l'estació d'Ulldeter (Ter-Freser) durant la setmana del 21 al 27 de gener de 2019. S'observa com durant tots els dies el vent predominant és del nord/nord-oest, amb ratxes màximes de fins a 32 m/s (115 km/h) el dia 23. Aquestes ventades han afavorit al transport de la neu i a la formació de plaques de neu ventada.



Imatge del Prepirineu (Tossa Pelada), del dia 24, tot just després de registrar-se la nevada que en aquest sector va acumular al voltant de 20 cm de neu recent.



Imatge de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del 26 de gener on s'observa un mantell més continu per l'episodi de nevades. En general, el mantell és uniforme, tant a obagues com a les solanes, i els gruixos ja s'apropen a la normalitat per l'època de l'any.



Imatge de la zona de sortida de l'allau de La Vinheta (Aran) que va provocar l'accident mortal de dissabte 26.
Font: Bombers de la Generalitat (GRAE La Seu)

