



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 2 al 8 de març de 2020

Evolució general

L'activitat d'allaus ha estat elevada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, a la Pallaresa i també al Vessant Nord del Cadí-Moixeró, amb problemes relacionats amb la neu recent, la neu humida i la neu ventada.

Situació del mantell nival

La setmana ha començat amb nevades abundants al Pirineu occidental, amb gruixos de neu recent associats a l'entrada d'un front fred que deixa entre 30 i 40 cm entre diumenge 1 i dimarts, dia 3. Al Pirineu oriental s'acumulen entre 10 i 30 cm. D'aquesta nevada, el factor més important de cara a l'activitat d'allaus serà el fort vent del nord-oest que l'acompanya. Tant dilluns com dimarts l'activitat allavosa se centra en problemes relacionats amb la neu recent i la neu ventada, amb l'observació de diverses allaus a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró, amb allaus naturals i accidentals de neu recent en forma de placa tova de fins a mida 2. A l'Aran, el dimarts dia 3, un grup esquiadors van desencadenar la caiguda d'una d'aquestes plaques toves de neu recent. L'allau va ser de mida 2, arrossegant els implicats i, malauradament, causant la mort d'un d'ells.

Entre els dies 4 i 5 de març l'entrada de la part càlida d'un front va fer remuntar la cota de neu fins als 2000 m i va deixar pluja (10 mm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa) que va humitejar el mantell. El dijous, dia 5, en relació amb aquest humitejament sobtat, es van veure purgues de neu humida a la Pallaresa i una placa humida de mida 2/3 a la Franja Nord de la Pallaresa (provocada per explosius).

El dissabte 7 un nou front fred porta nevades generals a tota la serralada, acumulant-se fins a 40 cm de neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i entre 10 i 30 cm a la resta del Pirineu, amb gruixos més minsos al Prepirineu. Per damunt dels 2200 m aquesta neu recent va facetar parcialment a la base de la neu antiga afavorint les allaus accidentals. El transport va ser efectiu i es van formar noves plaques. L'activitat allavosa va tornar a ser destacable amb l'observació d'allaus de neu recent i ventada de mida 1 i 2 a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. De fet, diumenge, dia 8, diversos esquiadors van desencadenar 3 allaus de placa de neu ventada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de mida 1, sortint il·lesos en tots els casos.

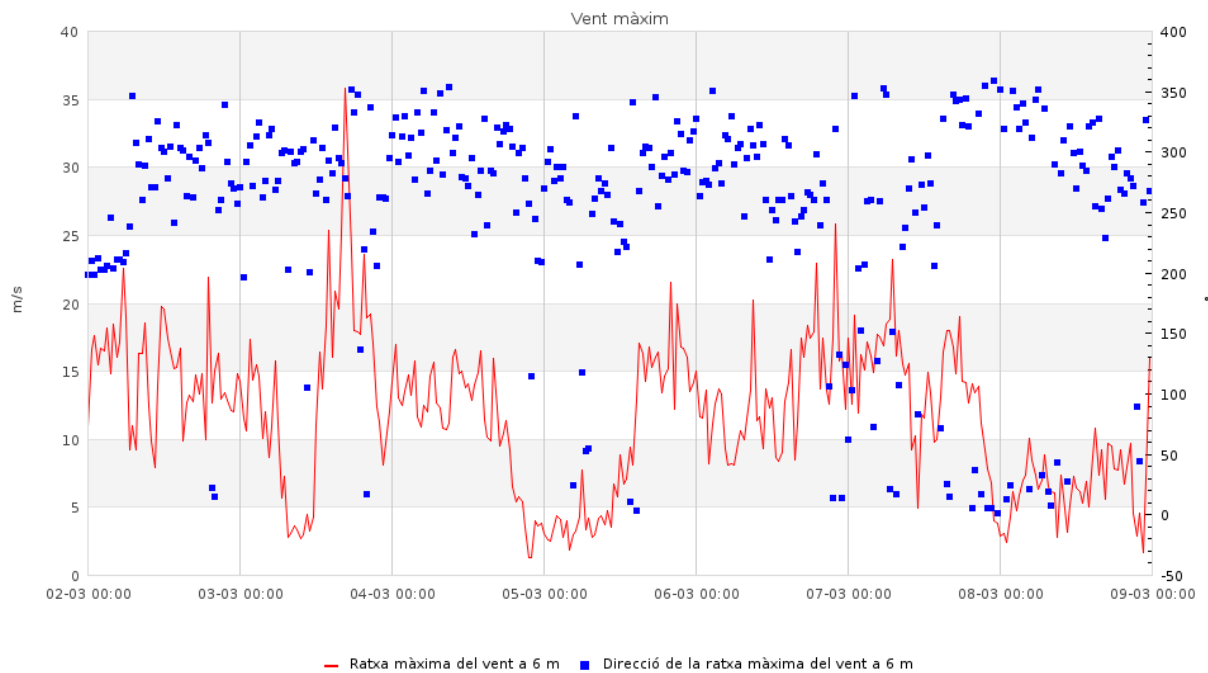
El grau de perill ha estat Marcat (3) i Moderat (2) a tots els sectors durant tota la setmana degut als problemes per la neu recent, la neu humida i la neu ventada. Entre divendres i dissabte el grau es va mantenir en Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa i Perafita-Puigpedrós degut a les abundants nevades i al fort vent el nord-oest. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu el grau ha estat Moderat (2).

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, a 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 50 i 120 cm al Pirineu occidental a inici de setmana i després de les nevades entre els 80 i 160 cm a final de la setmana. A l'oriental els gruixos a 200 m a final de setmana es movien entre els 50 i els 130 cm. Al Prepirineu el gruix total ha oscil·lat entre els 40 i els 70 cm. Hi ha hagut mantell continu en obagues per sobre d'uns 1800-1900 m, mentre que a les solanes el mantell ha estat present per sobre d'uns 2200-2300 m però amb discontinuïtats fins als cims.

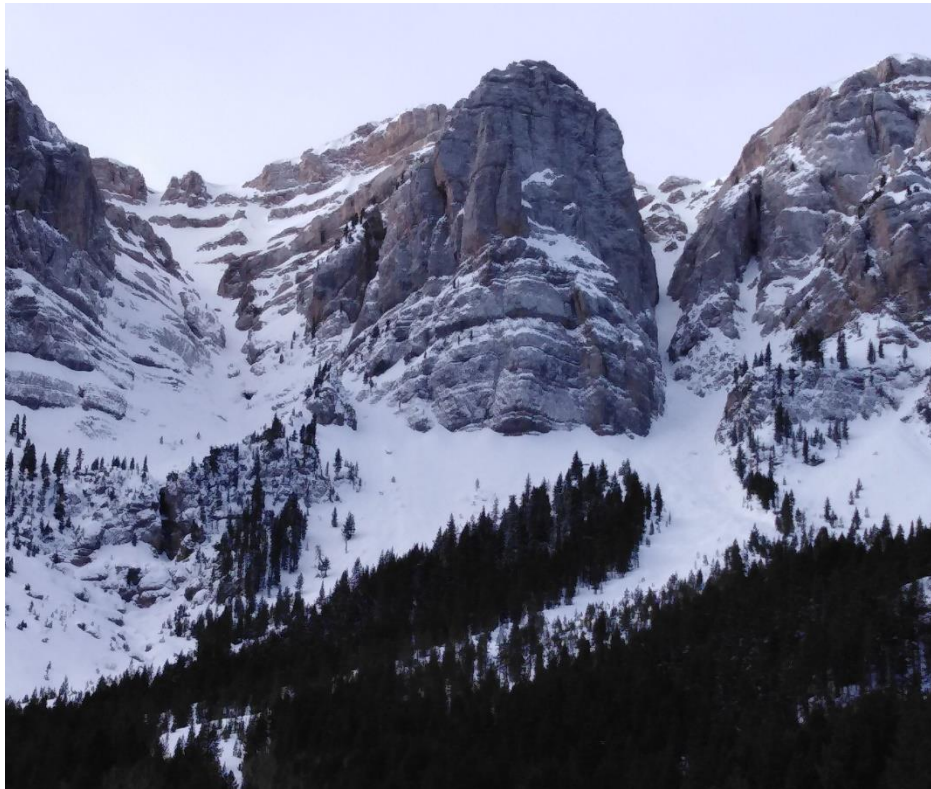


Perspectives

La setmana es mantindran els problemes per la neu ventada, passant progressivament a una situació de neu humida degut a l'augment de la isoterma 0, a la forta radiació i als plugims. La fusió del mantell s'accelerarà i s'espera un feble regel superficial.



Ratxes màximes de vent al llarg de la setmana, entre el dilluns 2 i el diumenge 8 de març a l'estació de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2400 m. Destaca la concentració durant tots els dies del vent de l'oest i nord-oest pel pas de diversos fronts associats a una component predominant del nord-oest. Els cops màxims són el dimarts, dia 3, amb una ratxa de fins a 126 km/h.



Mantell uniforme per damunt dels 1800 m al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. S'observa en la imatge inferior una cicatriu per la caiguda natural d'una allau de neu recent en forma de placa tova a la Roca de l'Ordiguer i el dipòsit resultant de l'allau.



Panoràmica de la Canal del Diable i sectors propers (Franja Nord de la Pallaresa), del diumenge 8, on s'observa la cicatriu d'una allau de placa desencadenada a distància per un surfer, sense afectació a persones. La formació de plaques de neu ventada va estar associada aquest cap de setmana a la neu recent, freda i seca, que va ser transportada a sotavent pel fort vent de l'oest i nord-oest.



Torb per efectes del fort vent i el transport de la neu recent seca a Espot (Pallaresa).

