



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 18 al 24 de noviembre de 2019

Evolución general.

La nieve se ha mantenido fría y de tipo polvo en buena parte de las cotas y orientaciones hasta el viernes, ya que una perturbación bastante activa dejó entre el viernes y el sábado nevadas generales en todo el Pirineo, acompañadas de fuertes vientos. A lo largo de la semana se observaron aludes de nieve reciente, nieve venteada y deslizamientos basales.

Situación del manto nivoso.

El manto de nieve en el Pirineo ha sido muy homogéneo desde el fondo de valle hasta los 2300 m, aproximadamente. A principios de la semana se registraron nevadas débiles en el Aran-Franja Nord Pallaresa, así como nevadas poco importantes en el resto de los sectores, manteniendo el paisaje blanco. En general, hemos podido encontrar nieve desde unos 1200 metros en sombría y unos 1600 metros en solana, nieve que era difícilmente esquiable fuera del Aran. La gran parte de la semana hemos podido encontrar una nieve seca muy fría, con una temperatura interna del manto de la nieve de -19 °C en la zona de Comalada o hasta -11 °C en Cadí Nord. La estructura del manto nivoso ha sido estable, destacando la formación de facetas debido al fuerte gradiente de temperatura existente entre la base del manto y su superficie y también la escarcha de superficie, observada en varios sectores.

Entre el lunes y el jueves han caído algunas placas naturales de medida 1 en el Aran, así como deslizamientos basales de hasta medida 2, afectando uno de ellos a la carretera de la Bonaigua.

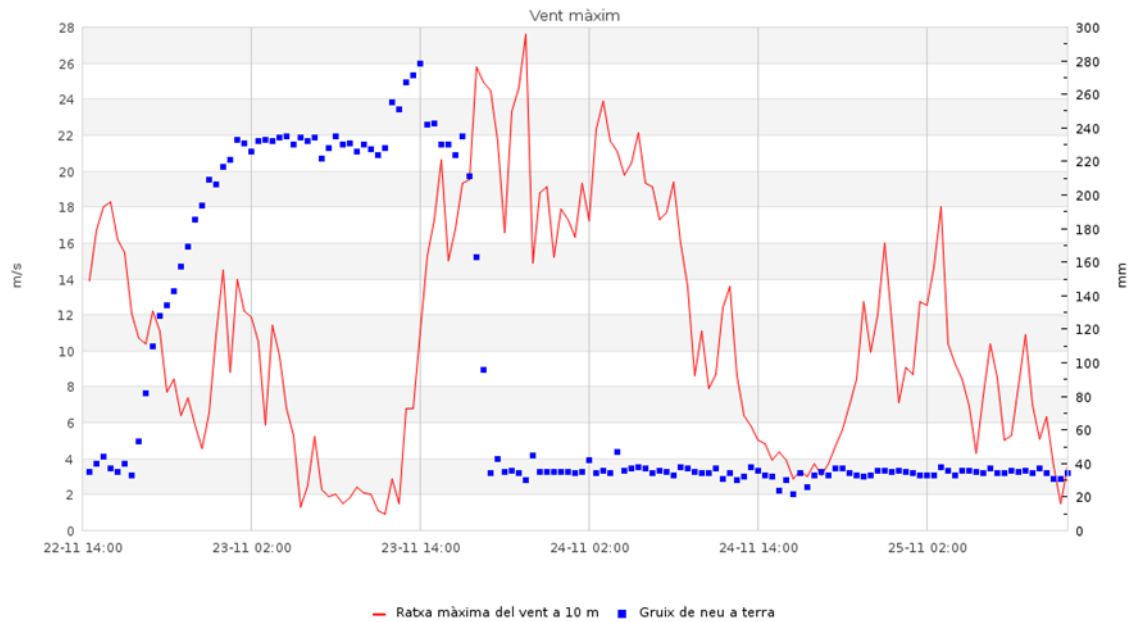
Entre el viernes y el sábado una fuerte perturbación atlántica dejó nevadas en toda la cordillera, con una cota inicial de 1400 m, subiendo hasta los 2000 m. Los grosores de nieve reciente han estado en unos 30 a 40 cm en el Pirineo occidental y en unos 20 a 30 al Oriental. El episodio, que ha ido acompañado de fuertes vientos del sur y posteriormente del Norte, ha formado placas de nieve venteada en las sombrías. Estas placas se han formado donde previamente había facetas y algunos niveles de escarcha enterrados, de forma que la nieve antigua ha ofrecido un vínculo pobre con la nieve nueva. En el Valle del Ter ha habido un alud accidental de placa de nieve venteada de dimensión pequeña, involucrando sin consecuencias a un grupo de esquiadores. Durante el fin de semana también se ha registrado algún alud natural en la mayoría de sectores, de medidas 1 o 2, los más frecuentes en las sombrías.

Después del episodio de nevadas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, el grosor de nieve en el suelo ha oscilado entre los 40 y los 90 cm. En la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y Perafita-Puigpedrós los grosores totales a 2200 m se han encontrado entre 20-40 cm y han sido excedentarios para la época del año.

El grado de peligro al inicio de la semana ha sido Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i Perafita-Puigpedrós por problemas asociados a deslizamientos basales, nieve reciente y nieve venteada. A partir del viernes, las nevadas y el fuerte viento han subido el grado de peligro a Notable (3) por encima de 2200-2300 m y se ha mantenido Limitado (2) por debajo.

Perspectivas.

La semana del 25 se espera un aumento de las temperaturas por la llegada de un frente cálido. El manto se irá humedeciendo en cotas bajas y encostrando ligeramente en orientaciones soleadas. Habrá que ir siguiendo la evolución de las facetas enterradas en el manto para detectar futuras capas débiles, sobre todo en las sombrías.



Evolució del espesor de nieve total en el suelo en Boí (2535 m, Ribagorçana-Vall Fosca) durante la semana del 11 al 17 de noviembre de 2019. Destaca el aumento del grosor por la nevada registrada el día 13 y 14 y el brusco descenso del sábado por la noche asociado al fuerte viento registrado en altura, con rachas de hasta 70 km / h que transportaron la nieve seca reciente.



Imagen del sector Perafita-Puigpedrós el pasado martes día 19. Las temperaturas bajas de la nieve y la carencia del viento mantenían un manto bastante homogéneo en todas las cotas.



Interesante imagen de la presencia de escarcha de superficie en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Esta escarcha actuará como capa débil persistente en umbrías resguardadas o allí donde se mantenga, especialmente en cotas altas, donde se mantenga el manto seco y donde no haya vuelto a helar.

