



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 20 al 26 de enero de 2020

Evolución general

Semana marcada por una situación de levante que ha dejado grosores muy abundantes en el Pirineo, con acumulaciones totales de hasta 160 cm de nieve reciente durante todo el episodio. Los problemas por avalanchas han sido vinculados a esta nieve reciente y también a la nieve ventada.

Situación del manto nivoso

La semana ha empezado con un encostramiento superficial generalizado en todos los sectores y con un manto estable en toda la cordillera, con presencia solo de algunas placas de viento, locales y aisladas, a sotavento, sobre todo en umbrías. El lunes, día 20, solo han preocupado estas placas de viento y la presencia de nieve seca facetada, en umbrías resguardadas de la acción del viento, por encima de 2.200 o 2.300 m y que ofrecían un mal vínculo con la nieve más reciente caída durante el fin de semana anterior. A partir del martes 21 la situación ha cambiado radicalmente, con la llegada de las primeras precipitaciones -menos abundantes de las previstas por los modelos- acompañadas de viento del este y que han acumulado entre 10 y 25 cm al Ter-Freser. A partir del miércoles, con el giro del viento a sudeste, las nevadas han descargado con abundancia en todo el Pirineo, acumulándose en 24h hasta 90 cm en Vallter, 80 cm en La Molina, 65 cm en Núria o 60 cm en las estaciones de Malniu y Cadí Nord. A destacar de la nevada del miércoles el ascenso de la cota de nieve hasta los 2.100-2.200 m, con presencia de barro y nieve granulada. Entre miércoles y jueves se han registrado nuevas nevadas con cota de nieve a 1.400 m, con nuevos grosores de nieve reciente más seca de entre 30 y 50 cm que, sumados a los anteriores, han dado un total de entre 100 y 150 cm de nieve reciente en el Pirineo Oriental o entre los 50 y 70 cm al Occidental. En el Prepirineo los grosores totales de nieve reciente se han movido entre los 60 y los 120 cm.

El perfil de la nevada, en definitiva, ha estado de nieve seca y fría en la base -no muy gruesa- sobre la que se ha depositado un manto más húmedo, denso y potente, culminado por nieve de rehielo marrón sobre el que se ha formado un nivel de nieve granulada más seca. A destacar del episodio del temporal de levante el registro de nevada con tormenta (rayos y truenos), en dos días.

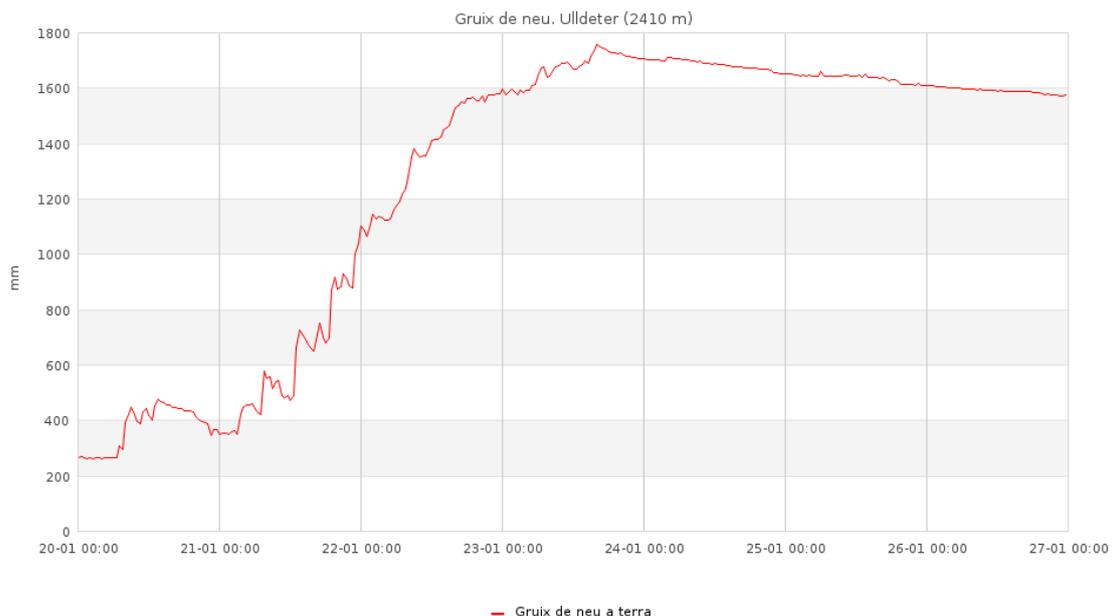
Durante este episodio de levante se ha observado bastante actividad de avalanchas durante la madrugada del miércoles, con el aumento de la cota de nieve y el correspondiente aumento de la densidad a la parte superior del manto, y también del jueves. La continuación de la nevada tapó las avalanchas caídas, pero en un vuelo de reconocimiento posterior se intuían numerosas cicatrices en la cabecera del río Ter, deduciéndose que algunas avalanchas hayan alcanzado tamaño D3 (suficiente para cubrir un grupo de personas o romper algunos árboles). El viernes, día 23, cae un alud de placa en el Tuc de la Cigalera (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), provocado por el paso de dos surfers, generando una avalancha de tamaño D3 (afortunadamente, sin consecuencias físicas para las personas implicadas). Durante el fin de semana se han observado avalanchas de placa en la Ribagorçana-Vall Fosca, también accidentales, al paso de una persona, siendo de tamaño D2, con un arrastrado semienterrado (domingo, día 26).



La temperatura de la nieve se ha movido entre los -6 °C y los -3 °C a inicio de semana, remontando durante la madrugada de jueves hasta los -0'5 °C (Cadí Nord, a 2.143 m) debido al aumento de la cota de nieve. A partir de entonces ha vuelto a bajar tal como lo demuestran unas temperaturas de la nieve de hasta -12 °C, el viernes, o hasta los -14 °C, el domingo, en Comalada (2.071 m, Aran-Franja Nord de la Pallaresa).

El grado de peligro ha empezado a inicio de semana entre Débil (1) y Moderado (2) en todos los sectores por la presencia de nieve venteadada. A partir del martes, con las nevadas y el viento del este y sudeste el grado ha subido a Marcado (3) y, incluso, a Fuerte (4) en el Ter-Freser por la nieve ventada y la nieve reciente. El jueves 23 el grado de peligro ha sido Marcado (3) en el Pirineo Occidental y Fuerte (4) en todo el Oriental y Prepirineo. Viernes 24 el grado ha bajado a Marcado (3) en todo el Pirineo y el fin de semana solo se ha mantenido Marcado (3) por encima de los 2.100 m, bajando a Moderado (2) por debajo de esta cota.

En cuanto a distribución del manto, al final del episodio hay nieve desde 1.400 m en las solanas y desde 1.200 m en las umbrías. A 2.200 m los grosores oscilan entre los 80 y 120 cm en el Pirineo Occidental, llegando hasta los 140 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el Pirineo Oriental los grosores oscilan entre los 90 y 160 cm y en el Prepirineo entre los 60 y los 120 cm.



Evolución del grosor de nieve en la estación de Ulldeter (2.410 m, Ter-Freser) durante la semana del 20 al 26 de enero de 2020.



Aspecto del Bosc de l'Ortigar, en Vall de Núria (Ter-Freser) el miércles 22, con 60 cm de nieve reciente húmeda. En este caso, para hacer el seguimiento de la estabilidad del manto, circulábamós por una zona protegida, dentro del bosque, a 2.000-2.100 m y con poca pendiente.



Panoràmica del macizo del Puigmal (Ter-Freser) del viernes 24 donde vemos un manto uniforme hasta el fondo de valle, con grosores que superan los 120 cm de nieve reciente en cotas altas.



Alud de placa blanda desencadenada por el paso de dos surferos el viernes 24 en el Tuc de la Cigalera (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). La presencia de una capa débil por debajo de la nevada propició la caída de la avalancha, con una cicatriz que se propagó centenares de metros y que generó un gran depósito. El alud es de tamaño grande (D3). Autor: Centre de Lauegi del CGA.



Detalle de una vertiente al sector del Ter-Freser, con presencia de sombras por el viento del este y sudeste. Las sombras son depósitos de nieve ventada que se acumulan a sotavento de un obstáculo, puesto que éste hace disminuir la velocidad del viento y la nieve en suspensión se deposita sobrepasado el obstáculo.

