



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 14 al 20 de marzo de 2022

Evolución general

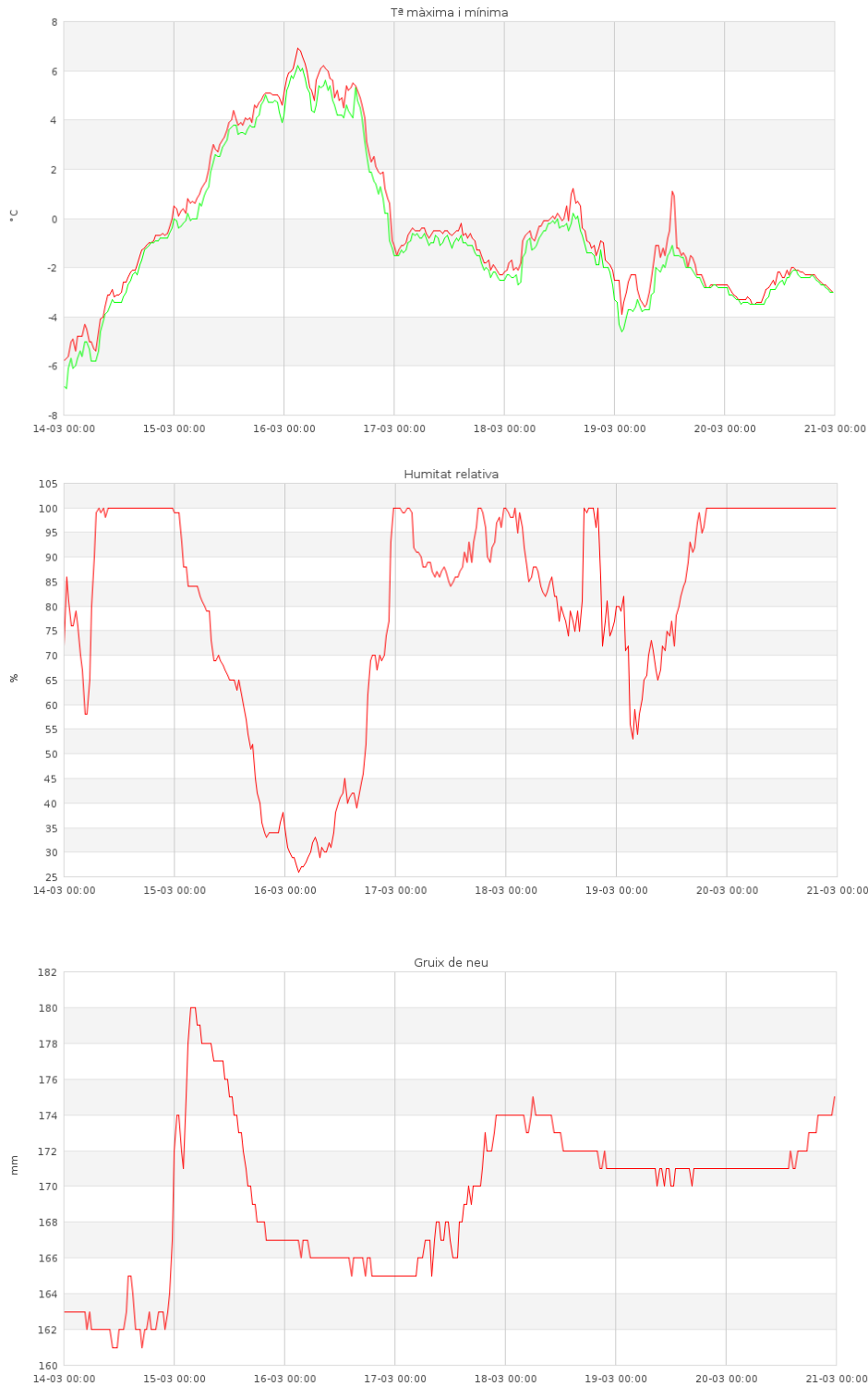
Ha sido una semana marcada por los frecuentes cambios, con diferentes episodios de nevadas y predominio de mantos superficialmente húmedos. Se ha registrado actividad natural a buena parte de los sectores, que ha alcanzado localmente tamaño 3 por problemas de nieve venteada y deslizamiento basal.

Situación del manto nivoso

La semana precedente se registraron varios episodios de nevadas que hicieron que el manto presentara regularidad en todos los sectores por encima de unos 1.800 m. En superficie predominaba nieve sin cohesión, con acumulaciones considerables en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa. A lo largo de lunes continuaron las nevadas en el sector, con la cota de nieve que subía desde fondo de valle hasta 2.400 m aproximadamente. Entre las nevadas del fin de semana previo y el lunes se acumularon hasta 90 cm de nieve en las cotas más altas de la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa, unos 50 cm en Ter-Freser, y alrededor de 30 cm en el resto del Pirineo y Prepirineo. Esta nieve reposaba en orientaciones umbrías sobre niveles de nieve facetada, que podía dar lugar a aludes accidentales. Entre lunes y martes el manto se va inestabilizar a causa del humedecimiento hasta al menos 2.400 m, y de las acumulaciones de nieve venteada en orientaciones norte y oeste. Se registraron numerosos aludes de nieve húmeda y de nieve reciente húmeda en todas las orientaciones y sectores, de tamaño 1 o como mucho 2. También se registró un alud natural de nieve venteada y tamaño 3 en una orientación umbría en la Pallaresa. Hay que destacar que la nevada del 14 de marzo fue a menudo acompañada de polvo sahariano que ha dado una coloración amarronada a la nieve. Este hecho puede condicionar la evolución futura de la estabilidad del manto, tanto por la fusión más acelerada al no ser completamente blanca, como por la posible formación de facetas por encima de esta capa.

El tiempo fue estable entre el martes y el miércoles, con temperaturas netamente positivas a 2.200 m, hecho que favoreció el asentamiento de las placas de nieve venteada pero no menguó el humedecimiento del manto.

Hasta sábado se sucedieron los episodios de precipitación, con cotas de nieve que fluctuaban entre 1.800 y 2.400 m, viento flojo o moderado de componente este, presencia de nieblas que humedecían superficialmente el manto y ratos de sol. Destacan los 25 cm a cotas altas de la Franja Nord Pallaresa y los 15 cm a los lugares más elevados de la cuenca del Ter. En cuanto a la estabilidad del manto el problema más importante continuaba siendo lo de nieve húmeda, con placas locales de nieve venteada en sectores elevados. El domingo las nevadas volvieron con intensidad en el Pirineo, con cota de nieve próxima a los 1.800 m y acumulaciones de unos 20-30 cm más en Ter-Freser, 10-20 cm en el Prepirineo, Vessant Nord del Cadí Moixeró, Ribagorçana-Vall Fosca y Pallaresa, y menos de 10 cm en el resto de sectores. El viento de componente sur dio lugar nuevamente a transporte y formación de placas.



Gràfics de la evolució de la temperatura, la humedat relativa i el gruix de nieve en la estació de Certascan (2.400 m, Franja Nord de la Pallaresa) durant la setmana del 14 al 20 de març. A lo largo de la setmana los cambios se sucedieron en el Pirineo, con situaciones de nevadas con aumento térmico el lunes, subida de temperatura y tiempo estable martes y miércoles, precipitaciones exiguas con nieblas y ratos de sol el jueves y viernes, tiempo estable pero húmedo sábado y nevadas con descenso de cota domingo.



Numerosos aludes naturals de nieve reciente húmeda caídas entre la noche del 14 y el 15 de marzo en la zona de Picardes (Pallaresa). También se puede apreciar el depósito de un alud natural de nieve venteada de tamaño D3 en la parte central de la imagen, que recorre terreno relativamente plano. Podemos distinguir la presencia de nieve con un tono amarronado fruto de la intrusión de polvo sahariano.



Imagen de paisaje tomada desde Prat de Cadí (Vessant Nord del Cadí Moixeró) el jueves 17 de marzo. La disponibilidad de nieve en el sector es la más alta de la temporada invernal, con grosores que pueden llegar a los 80 cm a 2200 m. Se puede intuir un tono amarronado en las nubes causado por la intrusión de polvo sahariano que tuvo lugar.



Deslizamiento basal registrado el día 19 de marzo en Montalt, Franja Nord de la Pallaresa. El alud cayó entre los días 17 y 19 fruto del humedecimiento que afectaba la totalidad del manto durante los últimos días, y probablemente ha logrado tamaño 3.