

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 25 al 31 de marzo de 2019

Evolución general

La semana ha continuado marcada por la ausencia de nevadas y los pocos cambios en la estructura del manto. La situación ha sido favorable en toda la cordillera hasta el jueves y con problema de nieve húmeda durante la segunda mitad de la semana.

Situación del manto nivoso

Entre el lunes y el jueves el manto, en general, ha continuado endurecido, con costras duras debido a los diferentes ciclos de fusión y rehielo que ha ido experimentando. La fusión superficial en solanas ha sido leve debido a temperaturas bajas, del orden de -5 °C de mínima y 3 °C de máxima a 2300 m. La temperatura superficial de la nieve se ha mantenido baja, con valores de entre -8 °C y -5 °C. Bajo estas costras ha habido niveles de facetas y cubiletes antiguos pero bien desarrollados; aunque ha sido muy difícil romper las costras superiores, de manera residual muy local ha sido posible desencadenar aludes de placa de hasta tamaño 2.

Entre el viernes y el domingo la temperatura ha ido aumentando de manera progresiva, a la vez que las nubes se hacían más abundantes. El humedecimiento del manto ha sido más pronunciado, aunque no se ha registrado actividad de aludes ya que las costras continuaban dando consistencia al manto nivoso.

Los espesores totales de nieve han oscilado entre 70-140 cm a 2200 m en Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en el resto del Pirineo no han superado los 80 cm. En umbrías del Aran el manto ha sido esquiable por encima de 1400 m y 1800 m en solanas. En el resto del Pirineo lo ha sido por encima de los 1900 m en umbrías, mientras que en solanas hemos encontrado un manto escaso, con discontinuidades hasta las cimas o, incluso, inexistente.

Perspectivas. La situación de nieve húmeda será aún vigente entre los días 1 y 2 de abril, con temperaturas suaves pero abundante nubosidad baja. El resto de la semana diferentes episodios de nevada afectarán al Pirineo, con una notable bajada de temperaturas. Reaparecerán los problemas de nieve reciente y venteada, sobre todo en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mientras que la actividad de aludes de nieve húmeda se espera que desaparezca.



Imagen del 28 de marzo en Port d'Erta (Ribagorçana-Vall Fosca). Vemos los efectos de la fusión diurna con surcos en el manto y la escasa cantidad de nieve, especialmente en solanas. El anticiclón, con inversión térmica, no ha permitido movimientos verticales de aire y ha mantenido la humedad baja en zonas de montaña, a la vez que ha concentrado un alto grado de partículas en suspensión como se ve en la imagen.

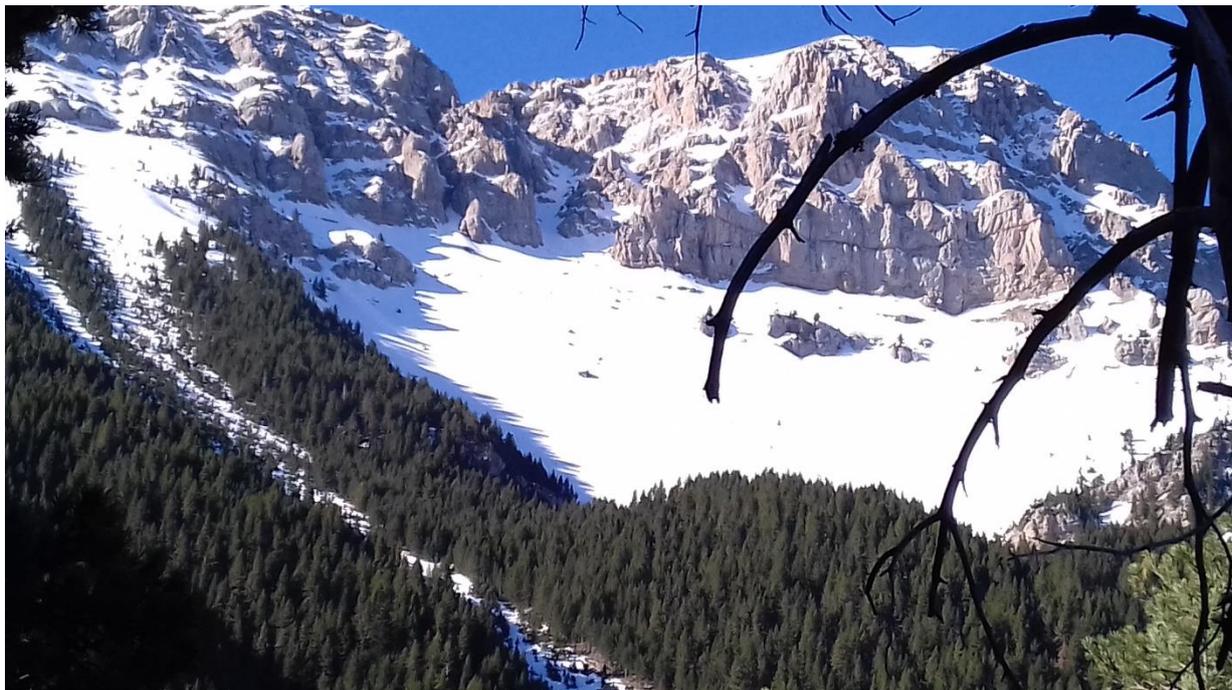


Imagen del paisaje del Vessant Nord del Cadí-Moixeró del día 28 de marzo de 2019. La orografía de la zona hace que sea el único sector del Pirineo Oriental donde el manto presenta espesores superiores a los 50 cm de manera general.

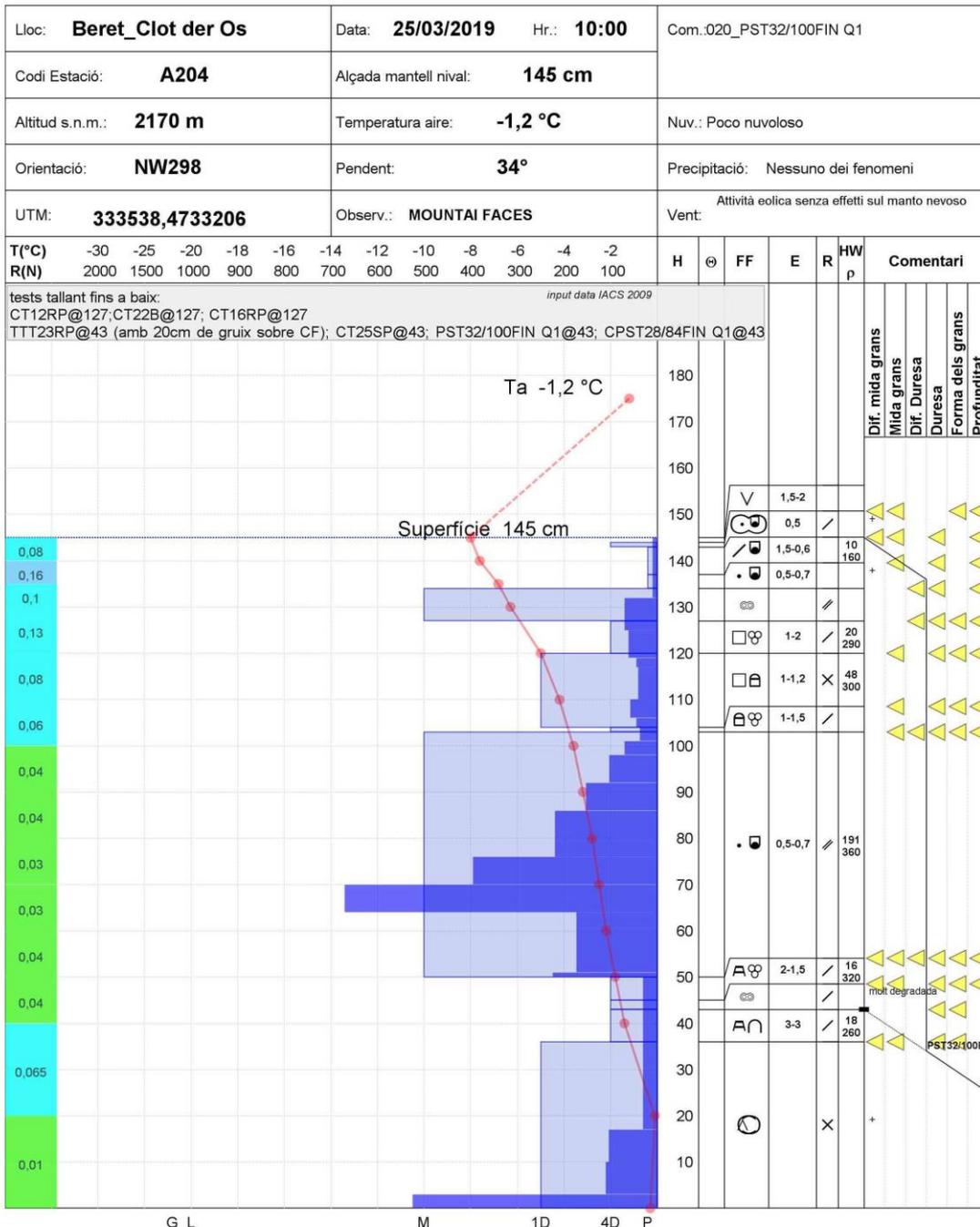


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic y sondeo de percusión realizados en Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el 25 de marzo. En la base del manto se encuentran las capas débiles de inicio de temporada, difícilmente reactivas por la presencia de costras cerca de la superficie. Se ha podido encontrar nieve del episodio del 16 de marzo parcialmente facetada.