



Resum nivològic semanal

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

Evolución general

Semana marcada por un manto húmedo, con un gradual retroceso debido a la fusión por las temperaturas positivas, el leve o nulo rehielo y, sobre todo, a los chubascos con cota de nieve muy alta. La actividad de aludes ha estado relacionada con la nieve húmeda en el Pirineo más occidental y también en el Ter-Freser.

Situación del manto nivoso

Empezamos la semana con un manto húmedo y en gradual retroceso por los aguaceros de días atrás con cota de nieve muy alta (30 cm de fusión en 15 días en Beret, en el Aran). El lunes se mantiene este humedecimiento por la falta de rehielo, el cielo cubierto, temperaturas positivas y lloviznas o enharinadas por encima de los 2500 m. A pesar de que en superficie encontramos una nieve húmeda o en fusión, esta agua no ha afectado a las costras intermedias del manto más profundo, formadas posteriormente a la borrasca Gloria, con durezas aún por encima de 4 o incluso 5 (sólo penetrables con un lápiz o una navaja). Estas costras duras confieren al manto bastante estabilidad y no se observa actividad reciente de aludes.

El martes una perturbación mediterránea se reactiva con el acercamiento de un frente atlántico y deja precipitaciones generales que acumulan de 10 a 15 mm en toda la cordillera, con una cota que se mantiene en torno a los 2400 m en el Pirineo occidental y en torno a los 2600 en el Oriental. El manto continúa muy húmedo aunque internamente el agua no percola ni afecta su estabilidad.

Entre el martes y el miércoles la perturbación deja chubascos generalizados por toda la cordillera, acumulándose la mañana del miércoles un total de 10 a 20 mm en el Pirineo y Prepirineo. Estas precipitaciones caen sobre todo en forma líquida por debajo de los 2400 m y sólo se acumulan unos 5-10 cm en cotas elevadas, con espesores en el sector del Ter que llegan hasta los 15 cm de nieve reciente, con una cota que baja, puntualmente, hasta los 1900-2000 m en el Ter-Freser. En cuanto actividad de aludes se observan algunas avalanchas de tamaño 1 y 2 en la Ribagorçana-Vall Fosca, en vertientes norte, noreste y este. Las precipitaciones siguen fundiendo un manto húmedo o ablandándolo, especialmente en el Pirineo occidental, con una nieve muy densa (300 a 400 kg / m³) y con presencia de agua en su interior pero sin terminar de ablandar las costras internas. En el Pirineo más oriental la nieve nueva se deposita sobre un manto húmedo y con nieve marrón debido a los aguaceros acompañados de barro y a mediodía del mismo miércoles se transforma rápidamente con las primeras ojeadas de sol, viéndose algunas purgas naturales con salidas puntuales de nieve ya más húmeda en el Ter.

El jueves y el viernes continuamos con un manto húmedo y sin rehielo (o muy leve) por la presencia de nubes, temperaturas positivas y humedad ambiental elevada. Se vuelven a ver algunas purgas puntuales húmedas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa, sobre todo en orientaciones norte, este y



noreste, de tamaño 1 y 2. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa se observa algún deslizamiento basal en las solanas de cota alta, muy probablemente asociado a los aguaceros de los últimos días, de tamaño 2.

Durante el fin de semana los chubascos tormentosos dejan de 15 a 20 mm y la cota de nieve baja puntualmente hasta los 2300 m en el Perafita-Puigpedrós. La dinámica estuvo marcada por las mañanas con manto estable con un aumento de la inestabilidad en cuanto a actividad de aludes debido a algún claro pero sobre todo por los nuevos chubascos.

El peligro de aludes se mantiene el lunes en LIMITADO (2) en todo el Pirineo y Prepirineo, excepto en el Ter-Freser y en Vessant Nord del Cadí-Moixeró donde sube a NOTABLE (3). En el Ter-Freser es NOTABLE (3) por encima de 2300 m y LIMITADO (2) por debajo. El peligro está asociado a la nieve húmeda en toda la cordillera con el añadido de los deslizamientos basales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El martes y el miércoles el grado es LIMITADO (2) excepto en el Prepirineo, que se mantiene LIMITADO (2) por encima de 2300 m - DÉBIL (1) por debajo. En el Ter-Freser, con las mayores acumulaciones de nieve previstas, se marcan dos problemas: nieve húmeda y nieve reciente. El jueves el grado de peligro baja a LIMITADO (2) por encima de 2400 m- DÉBIL (1) por debajo, en todos los sectores, a excepción el Prepirineo, donde se mantiene en DÉBIL (1).

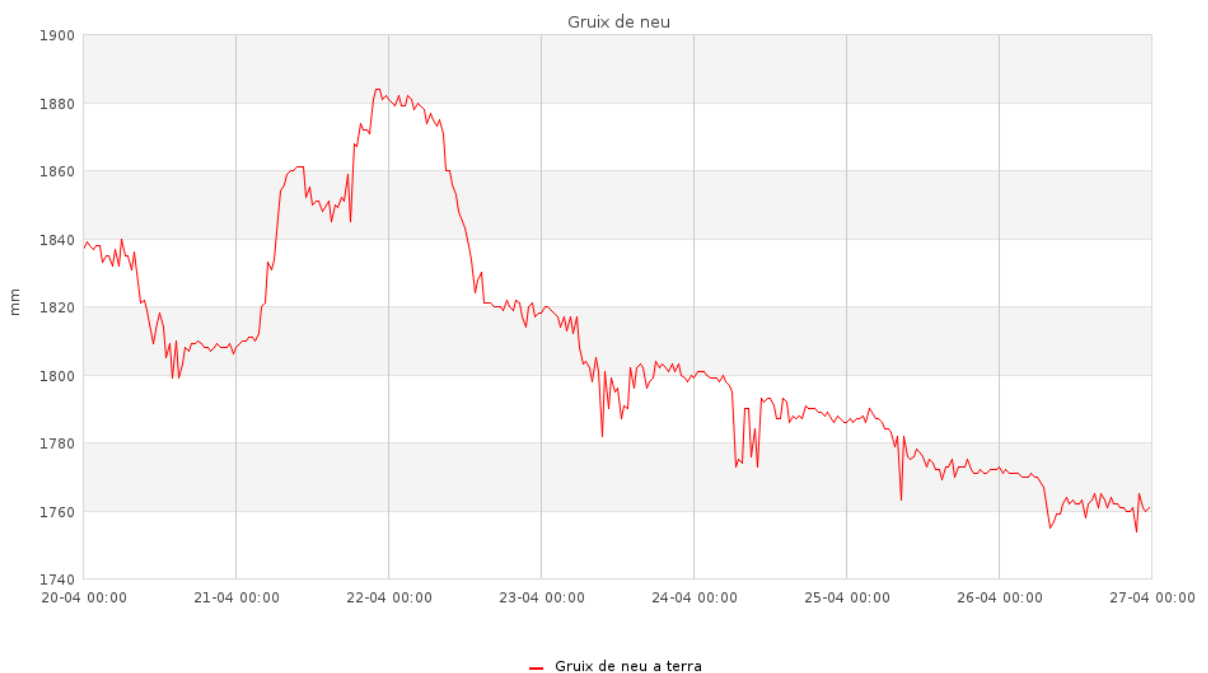
El viernes y el fin de semana el grado es DÉBIL (1) - LIMITADO (2) a mediodía por los chubascos previstos. En el Prepirineo, un manto más escaso y estable hace que se mantenga en DÉBIL (1).

En cuanto a espesores totales, el manto ha experimentado un leve crecimiento el martes por las nevadas, sobre todo en el sector del Ter, pero en términos generales lo que ha predominado ha sido su retroceso gradual, especialmente a partir de media semana, a razón de unos 5-6 cm diarios. Los espesores en estas fechas siguen superiores a los habituales en la Ribagorçana-Vall Fosca y el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, muy probablemente también en el Ter-Freser. No obstante, en el Aran se mantienen muy por debajo de la normalidad, e incluso en la mitad norte se registran los espesores más bajos para estas fechas desde el invierno 2001-02.



Perspectivas

Para la semana del 27 de abril al 3 de mayo se espera un leve descenso del problema de nieve húmeda por un rehielo más efectivo. El manto será más estable y la actividad de aludes sólo se activará en todos los sectores el fin de semana, sobre todo en umbrías donde encontremos más espesor de nieve, por nuevos chubascos y un sensible aumento de las temperaturas. En el Prepirineo no se esperan aludes debido a un manto muy discontinuo o inexistente.



Evolución del espesor de nieve en la estación de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2535 m a lo largo de la semana. Se observa un incremento a principios de semana por los chubascos de nieve del martes 21 y un gradual descenso durante el resto de días. A pesar de la fusión del manto, en este sector del Pirineo estos 176 cm que podemos ver domingo 26 siguen siendo valores superiores por lo que es habitual en estas fechas.



Alud natural de nieve húmeda observada el 22 de abril en Filià (Ribagorçana-Vall Fosca). La actividad avalanchosa está relacionada con los chubascos de nieve en cota alta y la lluvia.



Estribaciones del Gra de Fajol Gran (Ter-Freser) enharinado por la nieve recién caída el miércoles 22, con espesores a 2500 m que acumularon hasta 15 cm. La cota de nieve bajó hasta los 1900 m en el Valle del Ter. Con los primeros claros se vieron purgas naturales de salida puntual en los sectores con más desnivel.



Roca de l'Ordiguer y Canal del Cristall con manto discontinuo a partir de los 2000 m el sábado 25 de abril. En las Canales encontramos una nieve en fusión, marrón por los chubascos con barro de días atrás y con costras internas todavía duras que soportan nuestro peso ya que aún no han sido ablandadas por el agua.

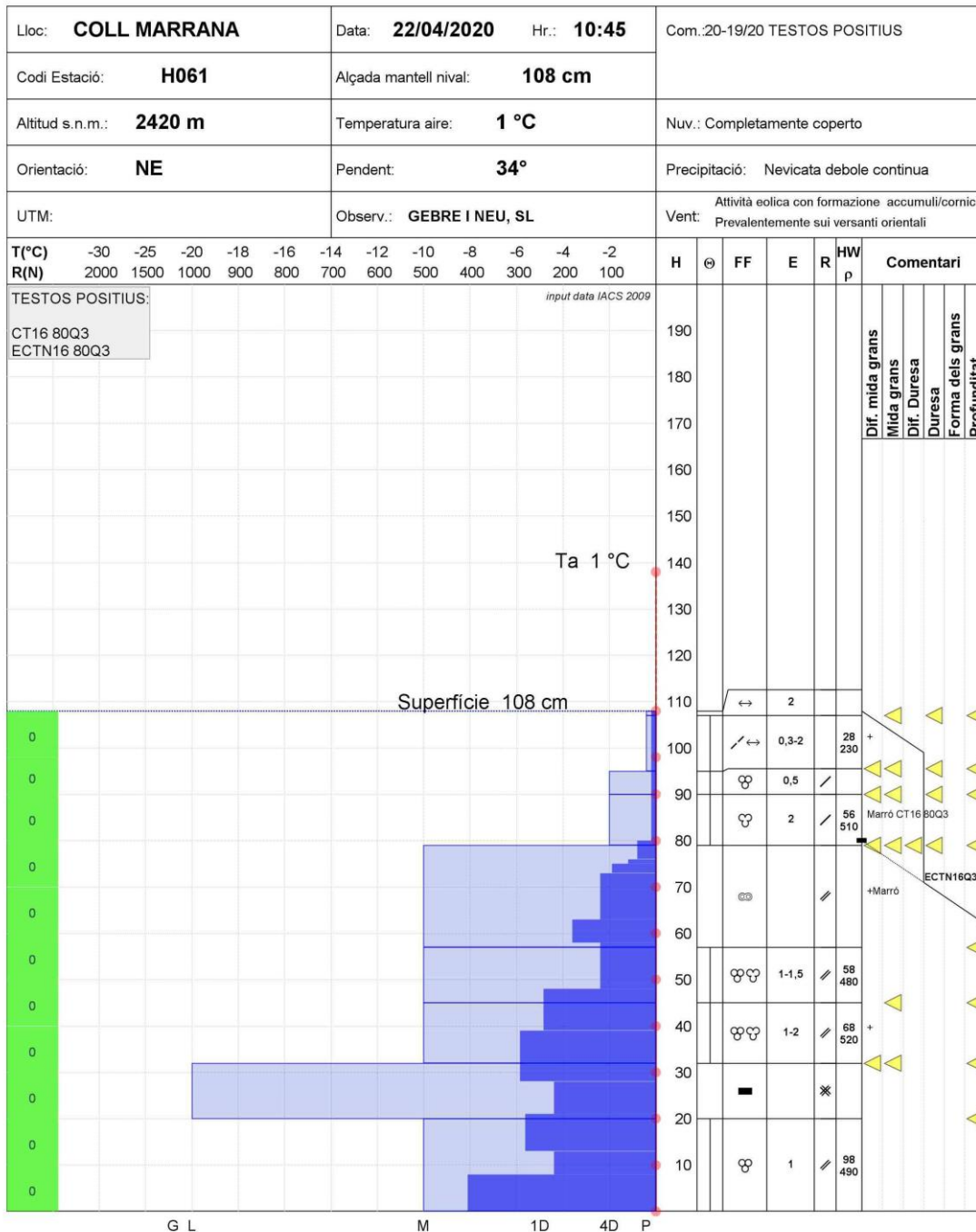


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL


Codi:
4

Perfil del dia 22 de abril en el Coll de la Marrana (Ter-Freser), a 2420 m, en orientación noreste. Encontramos un manto con 15 cm de nieve reciente formada por partículas fragmentadas y agujas que reposan sobre una nieve húmeda y en fusión. Todo el manto se encuentra a 0°C pero la resistencia interna aún es alta.

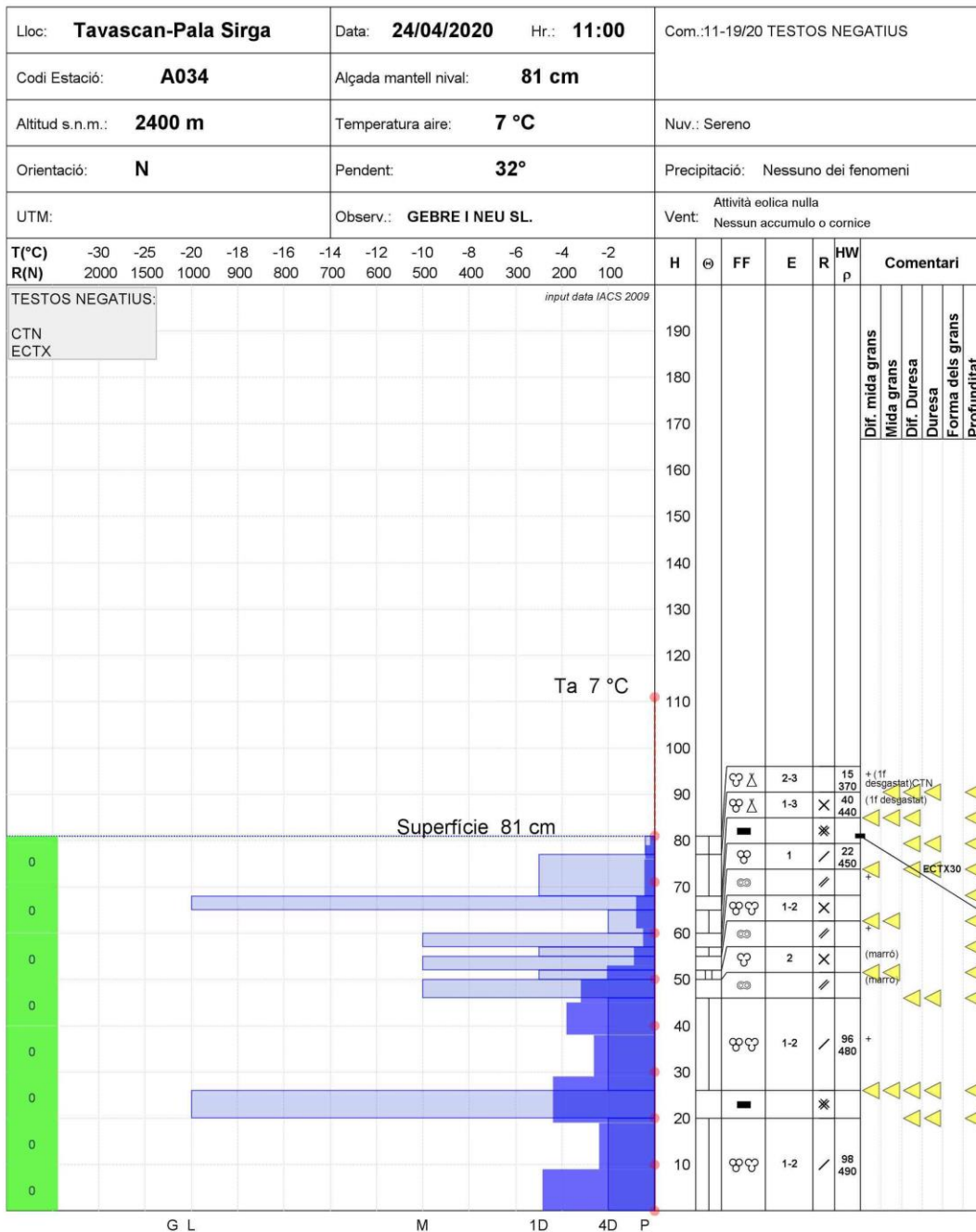


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil del dia 24 de abril en la Pala Sirga, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2400 m, en orientació norte. Encontramos un perfil sin rehielo superficial, con nieve granulada en su superficie ya en fase de fusión encima de costras finas antiguas deterioradas a niveles medios, pero todavía duras.