

INFORME METEOROLÓGICO MONTSERRAT

días 07 y 08 de abril del 2018



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de MONTSERRAT

INFORME METEOROLÓGICO MONTSERRAT

días 07 y 08 de abril del 2018

Ubicació estació meteorològica: 39°21'28.1"N 0°36'11.9"W (altitud: 178 msnm)

PRECIPITACIÓ ACUMULADA DIA 07 5,0 l/m²

PRECIPITACIÓ ACUMULADA DIA 08 0,0 l/m²

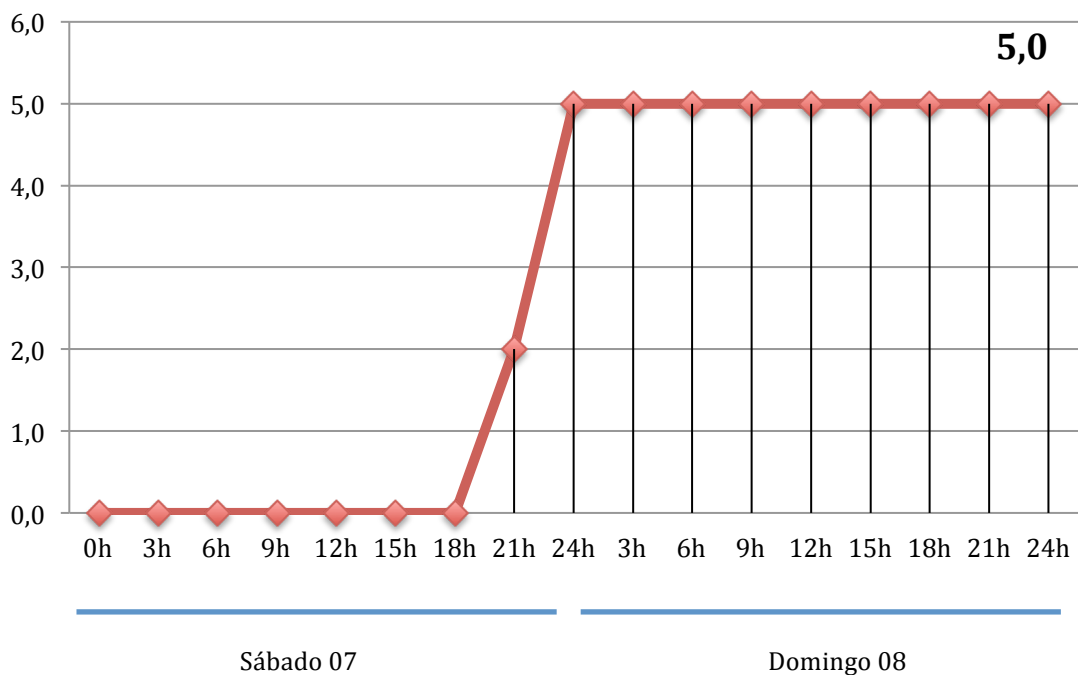
TOTAL PRECIPITACIÓ ACUMULADA 5,0 l/m²

Intensidad máx. en 1 minuto: 0,4 l/m² (a las 20:11h del día 07)

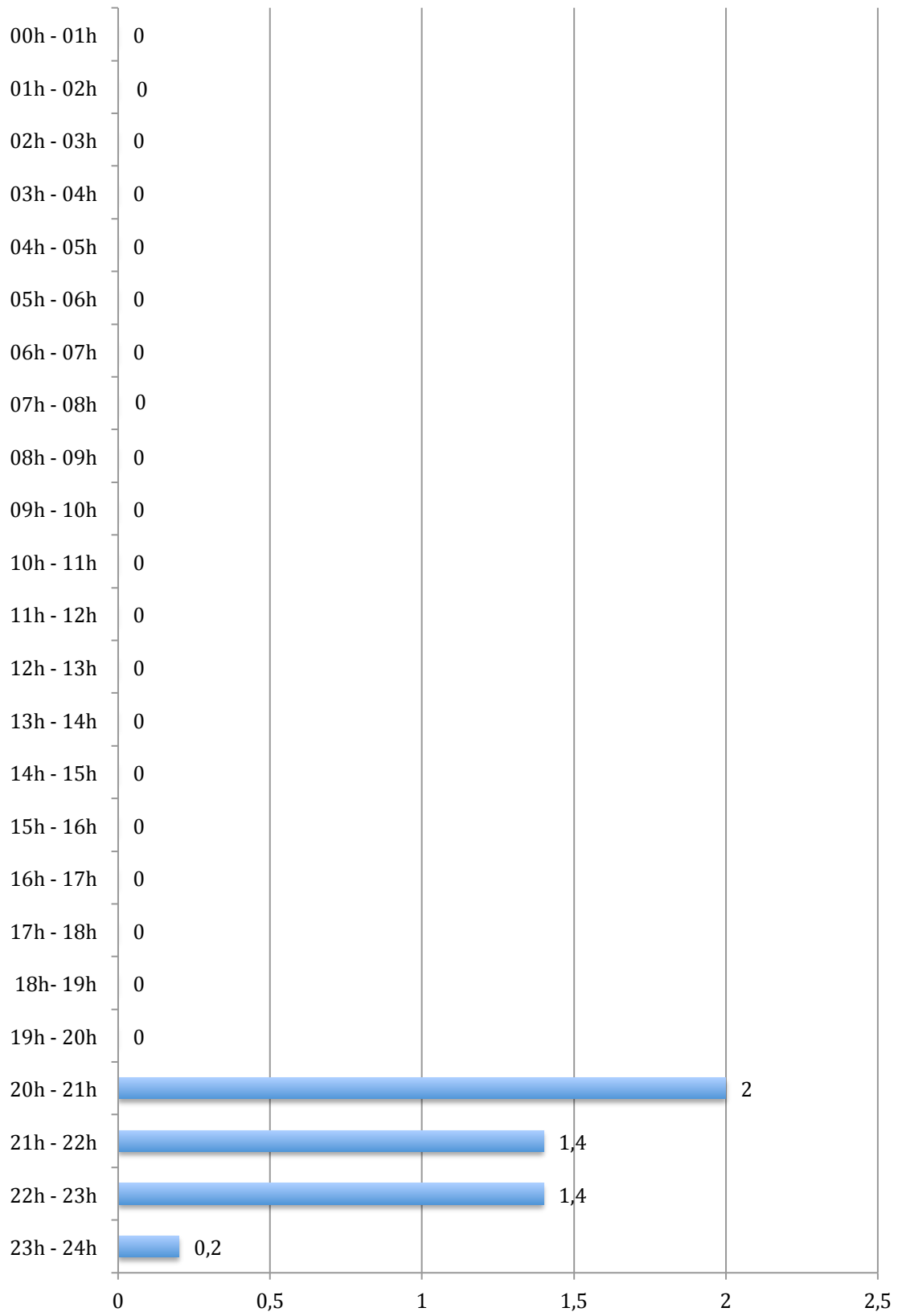
Intensidad máx. en 10 minutos: **1,4 l/m²** (entre 20:02h y 20:12h del día 07)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora: 8,4 l/m² (**INTENSIDAD MODERADA**)

Evolución lluvia acumulada días 07 y 08 (en l/m²)



Cantidades registradas por horas el sábado 07/04 (en l/m²)



CONCLUSIÓN ESTUDIO

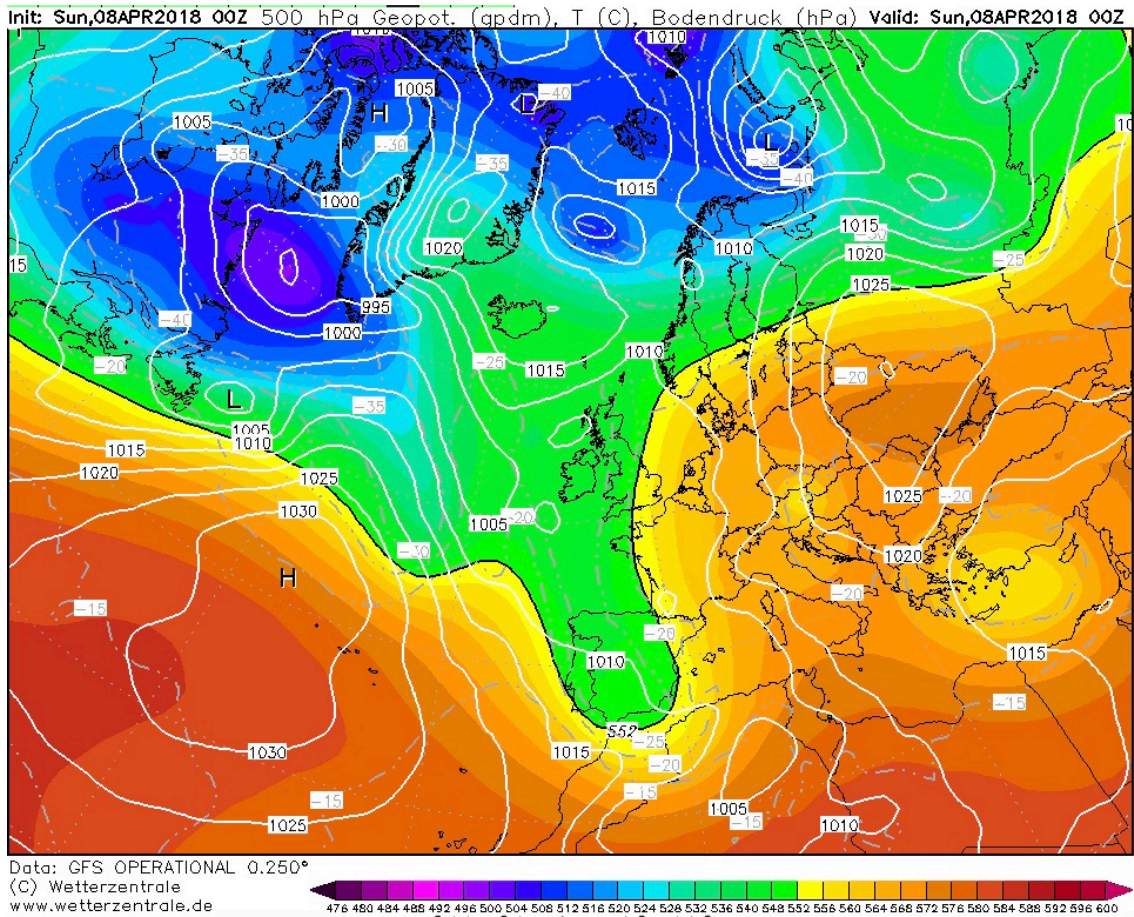
La situación sinóptica que tuvimos entre el sábado 07 y el domingo 08 de abril vino definida por la presencia de una vaguada (o lengua de aire frío en altura) que, desde el Atlántico, fue desplazándose progresivamente hacia la Península Ibérica favoreciendo una atmósfera cada vez más inestable en nuestra Comunidad y el paso de un frente de poniente que cruzó nuestro territorio de oeste a este dejando precipitaciones generalizadas a su paso.

Les rachas de viento registradas por la estación municipal llegaron a los **55 km/h** el domingo 08 a las 15:29h con dirección 303° (WNW), no descartándose que se hubieran superado los **60km/h** en algún otro punto de la localidad.

Respecto a la lluvia registrada en **MONTSERRAT** no fue regular y constante durante el tiempo en que hubo precipitación, ya que tuvo fases de **INTENSIDAD MODERADA** a lo largo del episodio. Entre las 20:02h y 20:12h del sábado 07 (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **1,4 l/m² en 10 minutos**. Haciendo la extrapolación esta cantidad es equivalente a **8,4 l/m² en una hora**.

Intensidad de lluvia	Acumulación en 1h
DEBIL	menos de 2 mm
MODERADA	entre 2.1 y 15 mm
FUERTE	entre 15.1 y 30 mm
MUY FUERTE	entre 30.1 y 60 mm
TORRENCIAL	más de 60 mm

Catalogación de las lluvias según AEMET



Situación sinóptica el fin de semana del 07 y 08 de abril de 2018.

En esta imagen compuesta del mapa en altura a color (500hPa) y superficie o isobárico (líneas en blanco), se puede apreciar perfectamente la vaguada situada sobre la Península Ibérica que favoreció una atmósfera muy inestable a la Península Ibérica y también a nuestra Comunidad.



Esta es la línea de lluvias que atravesó nuestra Comunidad de suroeste a noreste el pasado sábado 07-04-18



Acumulados de lluvia del pasado sábado 07-04-18

