

# INFORME METEOROLÓGICO BARXETA

días 27 y 28 de enero del 2018



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC  
para el Ayuntamiento de BARXETA

# INFORME METEOROLÓGICO BARXETA

días 27 y 28 de enero de 2018

Ubicación estación meteorológica: 39°01'22.71"N 0°24'57.58"W

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIA 27..... 7,8 l/m<sup>2</sup>

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIA 28..... 78,6 l/m<sup>2</sup>

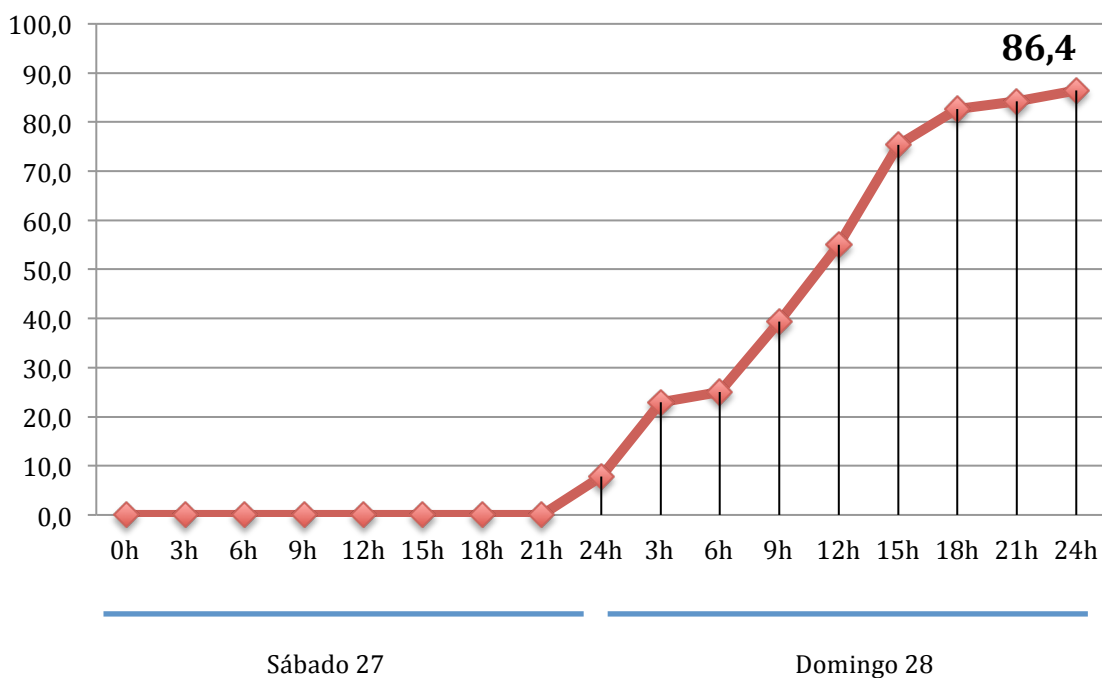
**TOTAL PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN EL EPISODIO..... 86,4 l/m<sup>2</sup>**

Intensidad máx. en 1 minuto: 1,4 l/m<sup>2</sup> (a las 06:27h del día 28)

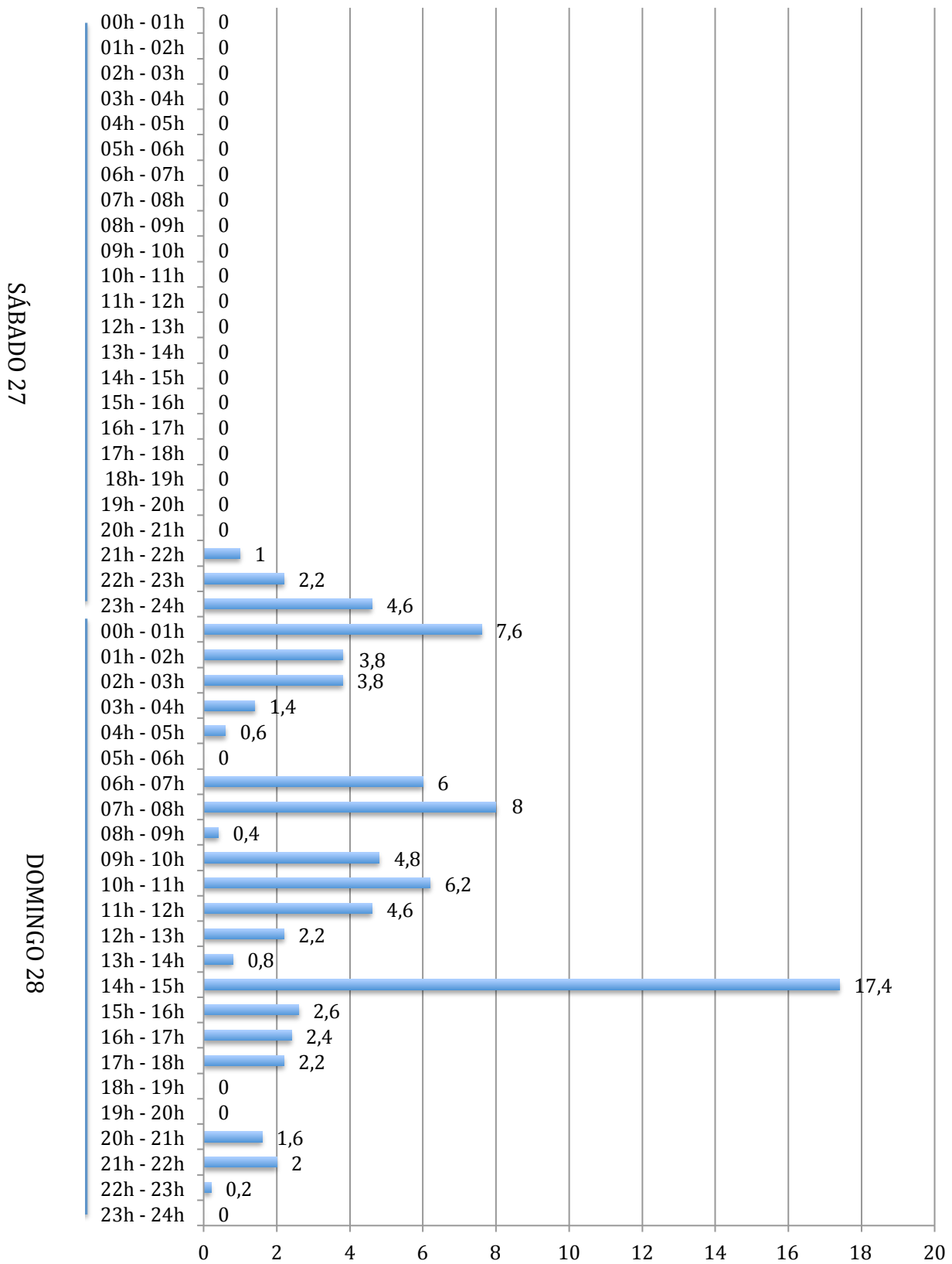
Intensidad máx. en 10 minutos: **5,2 l/m<sup>2</sup>** (entre 14:33h y 14:43h del día 28)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora: 31,2 l/m<sup>2</sup> (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

**Evolución lluvia acumulada días 27 y 28 (l/m<sup>2</sup>)**



### Cantidades registradas por horas (l/m<sup>2</sup>)



## CONCLUSIÓN ESTUDIO

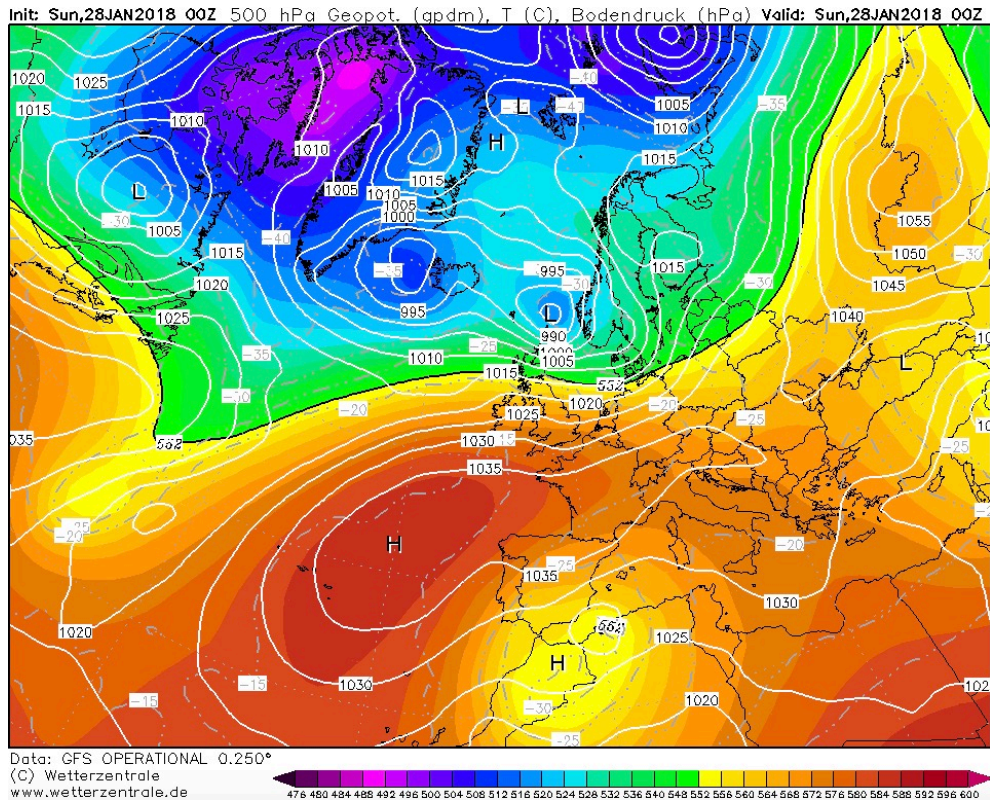
La formación de una DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) o gota fría, a unos 5.500m de altura aproximadamente, situada por la zona del norte de África y asociada a la formación de una borrasca en superficie, favorecieron una atmósfera muy inestable **la noche del sábado 27 y domingo 28 de enero de 2018**. Esta situación produjo en nuestra Comunidad la presencia de un fuerte temporal marítimo (con olas de entre 3 y 4m) como consecuencia de la llegada de vientos muy fuertes con dirección E-NE (levante-gregal) que llegaron a los 80-100km/h de intensidad en bastantes puntos de la mitad sur de nuestro litoral. Respecto a las lluvias, donde se registraron los acumulados más importantes fue en las comarcas del sur de la provincia de Valencia y norte de Alicante, con cantidades que superaron los 100l/m<sup>2</sup> en muchos puntos de este sector. Esta lluvia estuvo asociada en algunos momentos del episodio a la formación de abundante aparato eléctrico, nieve por encima de los 700 - 800m en los momentos iniciales y granizo.

Las rachas de viento registradas por la estación municipal de BARXETA llegaron a los **100 km/h** el día 28 a las 07:21h con dirección 069° (ENE), no descartándose que se pudieran haber superado los **105 km/h** en algún otro punto de la localidad.

Respecto a la lluvia registrada en BARXETA no fue regular y constante durante el tiempo en que hubo precipitación, ya que tuvo fases de **INTENSIDAD MUY FUERTE** a lo largo del episodio. Entre las 14:33h y 14:43h del domingo 28 (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **5,2 l/m<sup>2</sup> en tan sólo 10 minutos**. Haciendo la extrapolación correspondiente, esta cantidad es equivalente a **31,2 l/m<sup>2</sup> 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

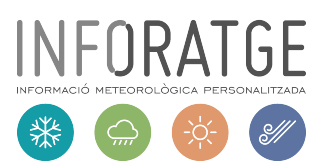
Catalogación de las lluvias según AEMET



**Mapa sinóptico de altura y superficie del día 28-01-2018 (Modelo GFS)**  
 Entre Marruecos y Argelia se puede apreciar la presencia de la DANA responsable de este episodio



**Alertas activadas por AEMET en este episodio de DANA o gota fría**  
**(Temporal marítimo, lluvias y viento)**



C/ Els Serrans, 41 46680 Algemesí (València) 649 451 982 [admin@inforatge.com](mailto:admin@inforatge.com)