

INFORME METEOROLÒGIC BENIGÀNIM

días 27 y 28 de enero del 2018



Estudio meteorològic realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de BENIGÀNIM

INFORME METEOROLÓGICO BENIGNÀNIM

días 27 y 28 de enero de 2018

Ubicación estación meteorológica: 38°56'42.4"N - 0°27'01.8"W

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIA 27..... 13,0 l/m²

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIA 28..... 66,4 l/m²

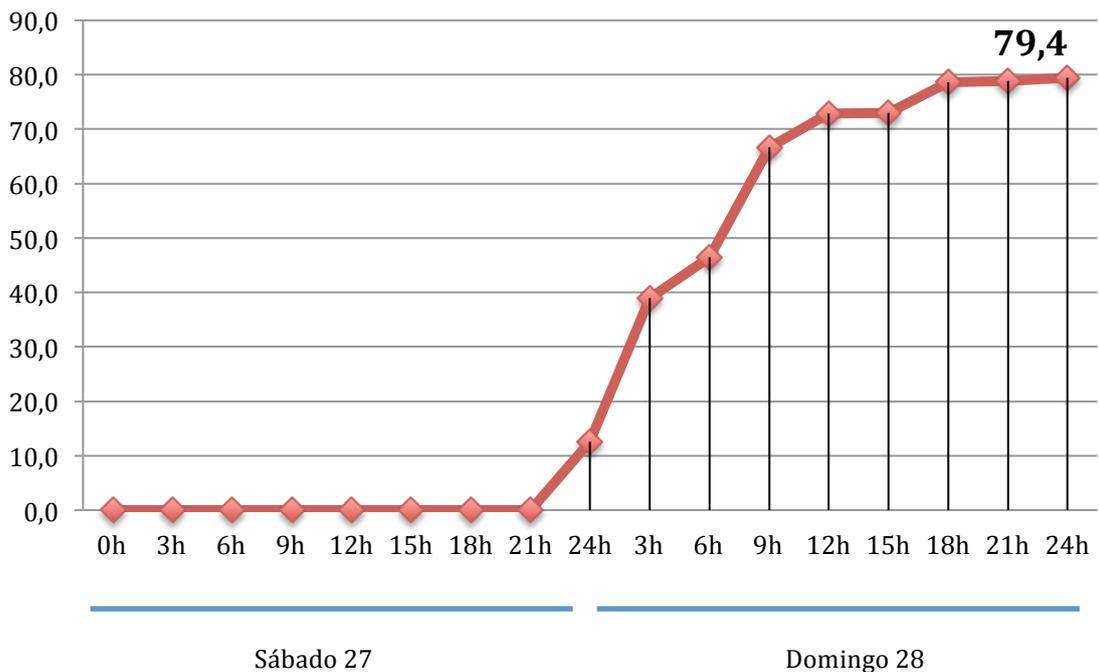
TOTAL PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN EL EPISODIO..... 79,4 l/m²

Intensidad máx. en 1 minuto: 0,8 l/m² (a las 01:12h del día 28)

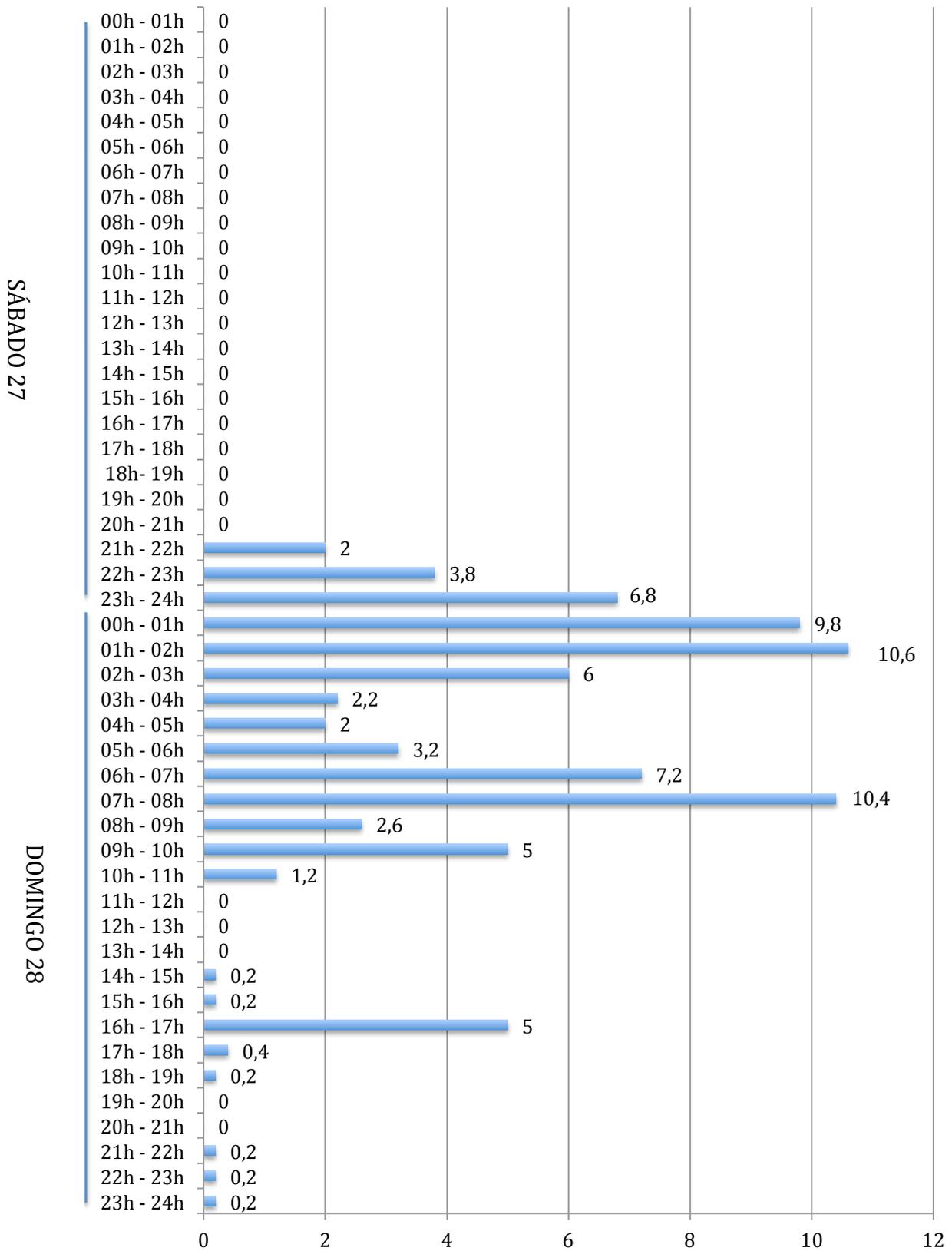
Intensidad máx. en 10 minutos: **5,8 l/m²** (entre 01:07h y 01:17h del día 28)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora: 34,8 l/m² (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Evolución lluvia acumulada días 27 y 28 (l/m²)



Cantidades registradas por horas (l/m²)



CONCLUSIÓN ESTUDIO

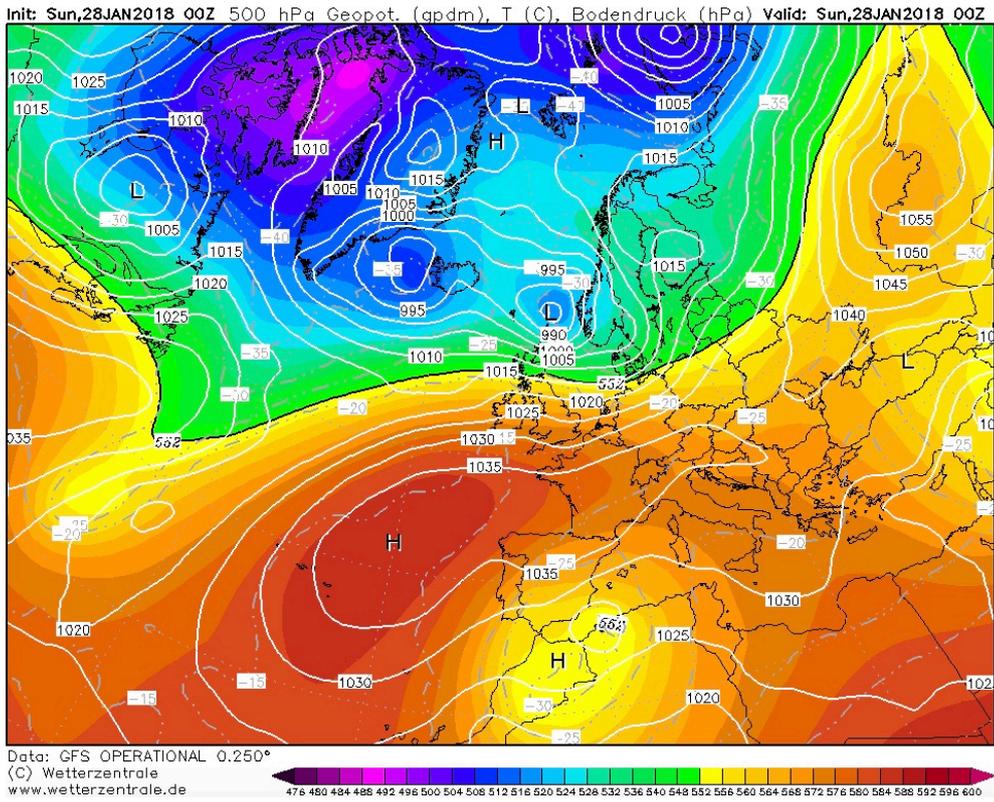
La formación de una DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) o gota fría, a unos 5.500m de altura aproximadamente, situada por la zona del norte de África y asociada a la formación de una borrasca en superficie, favorecieron una atmósfera muy inestable **la noche del sábado 27 y domingo 28 de enero 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/m² 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 BENIGÀNIM llegaron a los **53,7 km/h** el día 28 a las 05:11h con dirección 019° (NNE), no descartándose que se pudieran haber superado los **60 km/h** en algún otro punto de la localidad.

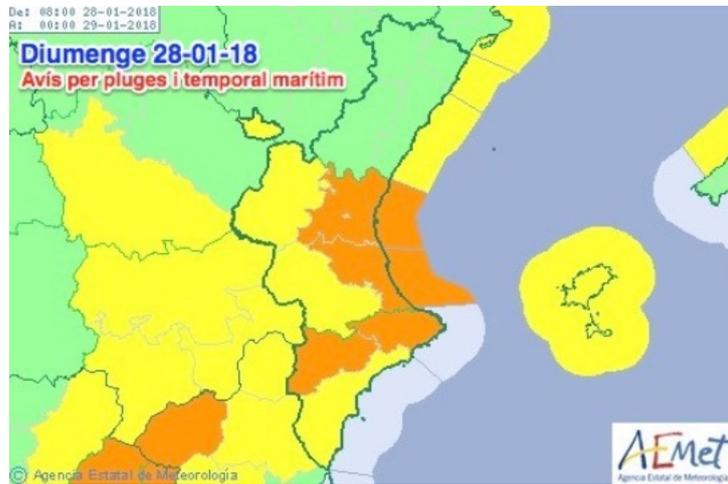
Respecto a la lluvia registrada en BENIGÀNIM no fue regular y constante durante el tiempo en que hubo precipitación, ya que tuvo fases de **INTENSIDAD MUY FUERTE** a lo largo del episodio. Entre las 01:07h y 01:17h del domingo 28 (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **5,8 l/m² en 10 minutos**. Haciendo la extrapolación correspondiente, esta cantidad es equivalente a **34,8 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

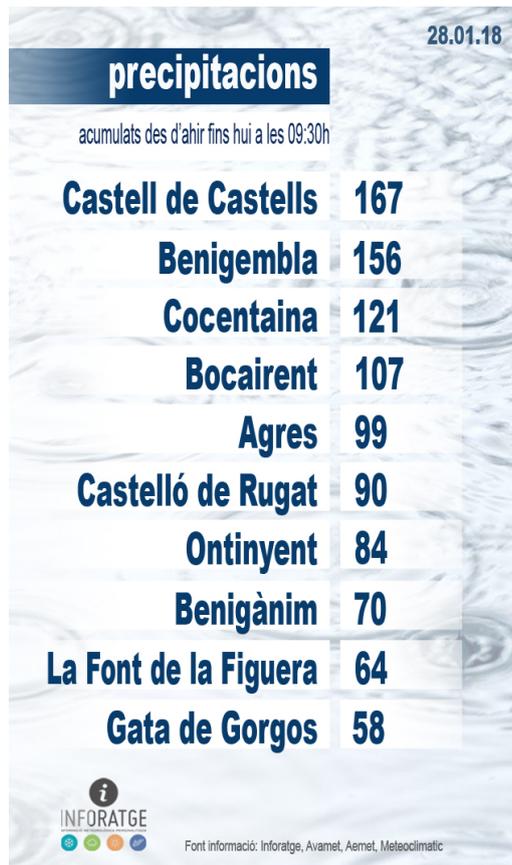
Catalogación de las lluvias según AEMET



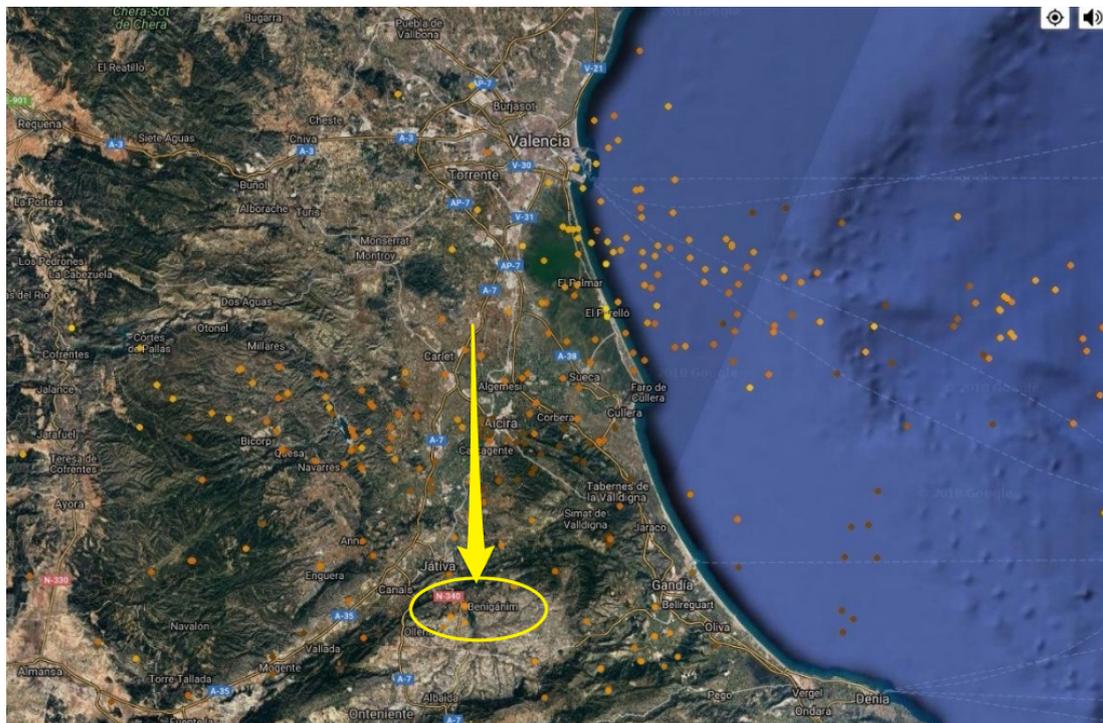
Mapa sinóptico de altura y superficie del día 28-01-2018 (Modelo GFS)
 Entre Marruecos y Argelia se puede apreciar la presencia de la DANA responsable de este episodio



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



Algunos de los principales registros acumulados en este episodio desde el sábado 27 al domingo 28 a las 09:30h



Mapa de la tormenta con aparato eléctrico asociado, donde se aprecian algunos rayos caídos en la zona de Benigànim

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



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