

INFORME METEOROLÓGICO PETRER

días 27 y 28 de enero del 2018



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de PETRER

INFORME METEOROLÓGICO PETRER

días 27 y 28 de enero de 2018

Ubicación estación meteorológica: 38°28'54.0"N - 0°46'56.0"W

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIA 27..... 1,4 l/m²

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIA 28..... 32,6 l/m²

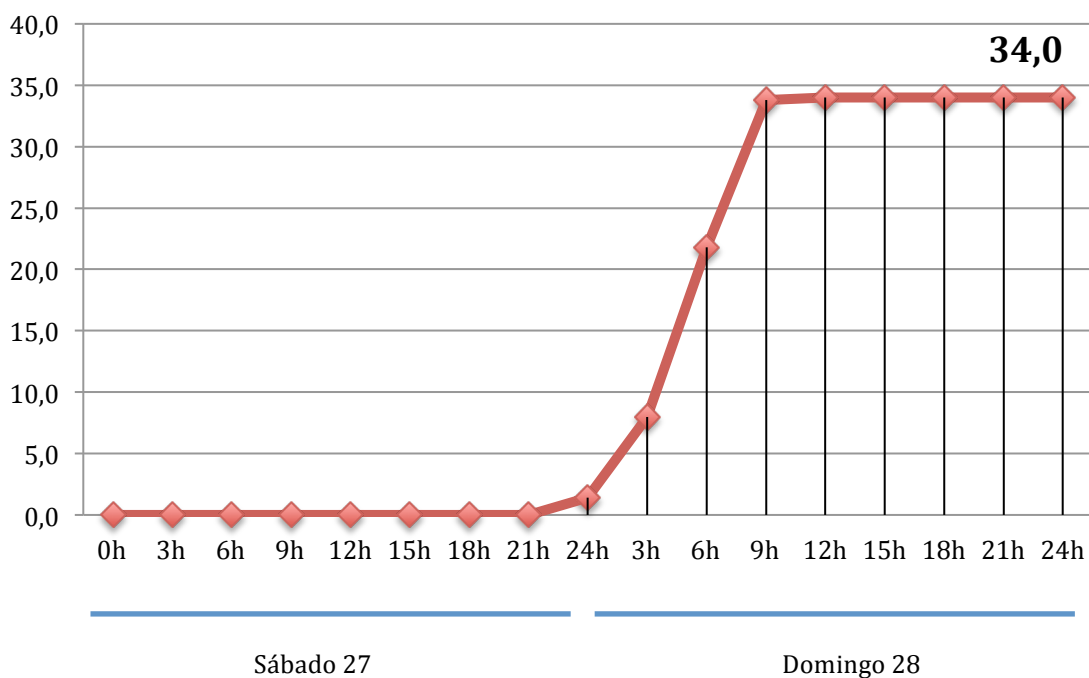
TOTAL PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN EL EPISODIO..... 34,0 l/m²

Intensidad máx. en 1 minuto: 0,4 l/m² (a las 08:20h del día 28)

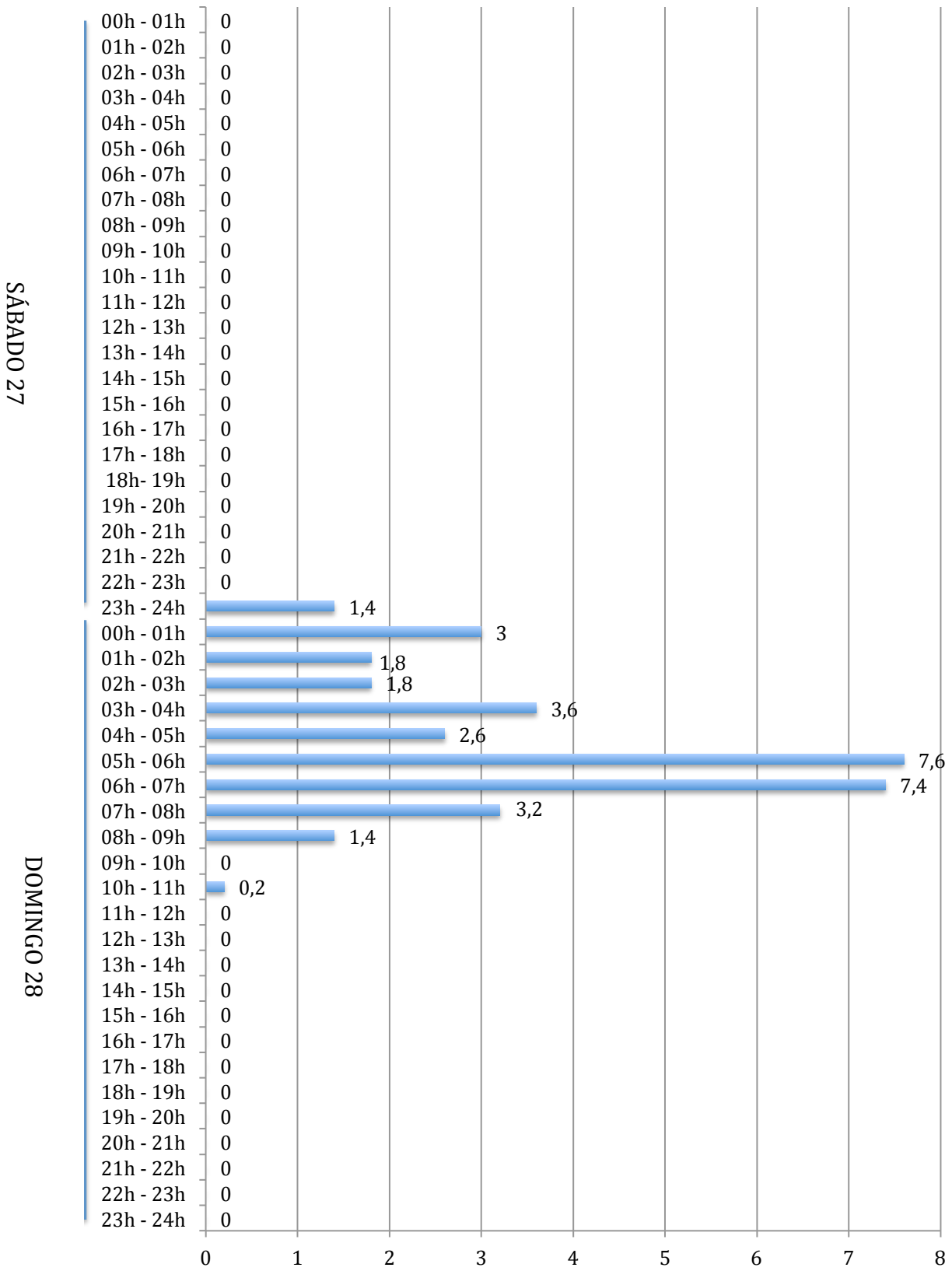
Intensidad máx. en 10 minutos: **2,6 l/m²** (entre 06:50h y 07:00h del día 28)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora: 15,6 l/m² (**INTENSIDAD FUERTE**)

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



Cantidades registradas por horas (l/m²)



CONCLUSIÓN ESTUDIO

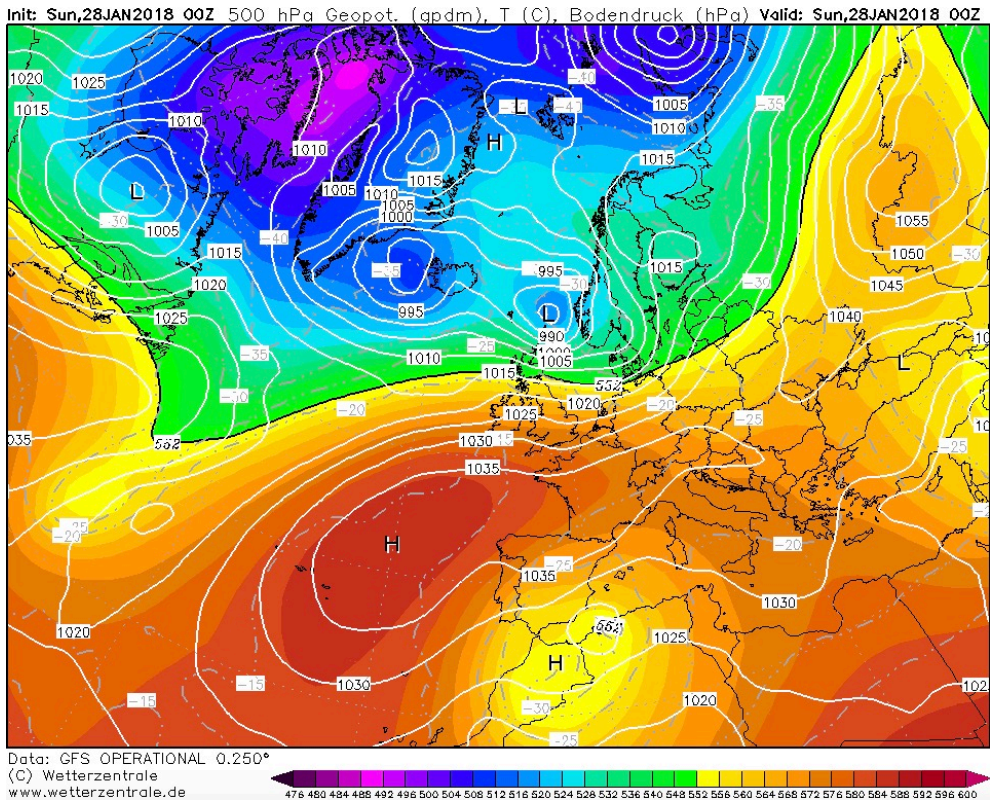
La formación de una DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) o gota fría, a unos 5.500m de altura aproximadamente, situada por la zona del norte de África y asociada a la formación de una borrasca en superficie, favorecieron una atmósfera muy inestable **la noche del sábado 27 y domingo 28 de enero 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 PETRER llegaron a los **57,4 km/h** el día 28 a las 05:49h con dirección 100° (E), no descartándose que se pudieran haber superado los **65 km/h** en algún otro punto de la localidad.

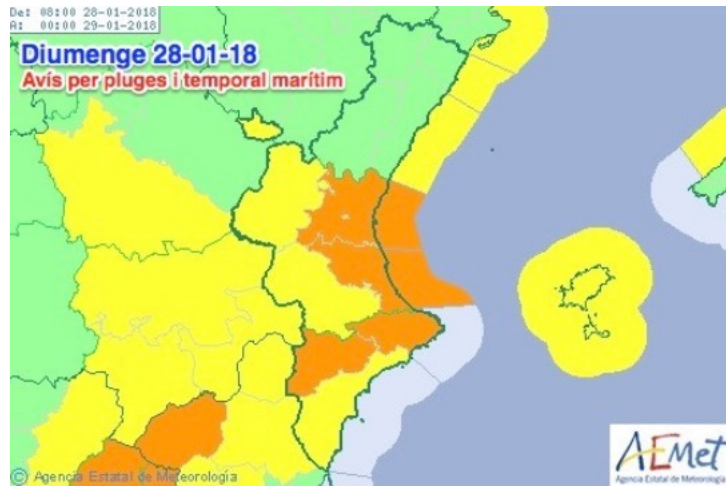
Respecto a la lluvia registrada en PETRER no fue regular y constante durante el tiempo en que hubo precipitación, ya que tuvo fases de **INTENSIDAD FUERTE** a lo largo del episodio. Entre las 06:50h y 07:00h del domingo 28 (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **2,6 l/m² en 10 minutos**. Haciendo la extrapolación correspondiente, esta cantidad es equivalente a **15,6 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)

28.01.18

precipitacions

acumulats des d'ahir fins hui a les 09:30h

Castell de Castells	167
Benigembla	156
Cocentaina	121
Bocairent	107
Agres	99
Castelló de Rugat	90
Ontinyent	84
Benigànim	70
La Font de la Figuera	64
Gata de Gorgos	58



Font informació: Inforatge, Avamet, Aemet, Meteoclimatic

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

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

