

INFORME PLUVIOMÉTRICO CHIVA

días 16, 17, 18 y 19 de diciembre del 2016



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de CHIVA

30 de diciembre del 2016

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



INFORME PLUVIOMÉTRICO CHIVA

días 16, 17, 18 y 19 de diciembre del 2016

PRECIPITACIÓN ACUMULADA

Día 16..... 11,4 l/m²

Día 17..... 76,8 l/m²

Día 18..... 43,4 l/m²

Día 19..... 44,0 l/m²

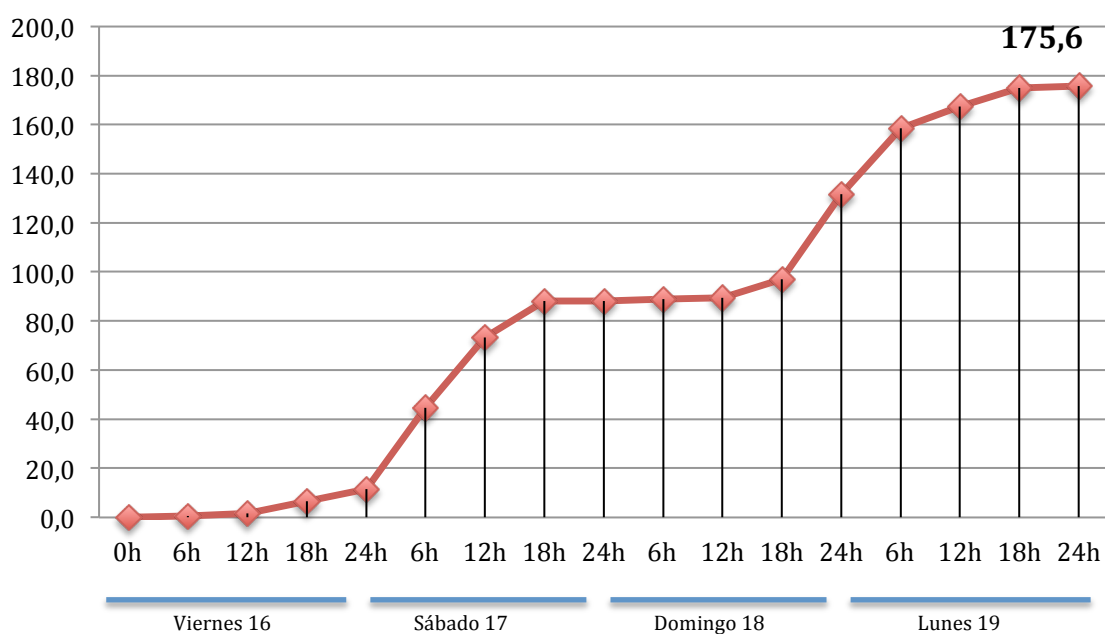
Total precipitación acumulada en el episodio..... 175,6 litros/m²

Intensidad máxima en 1 minuto: **0,8 l/m²** (día 17 a las 12:14h)

Intensidad máxima en 10 minutos: **4,6 l/m²** (entre 12:09h y 12:19h del día 17)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora: **27,6 l/m²** (intensidad FUERTE)

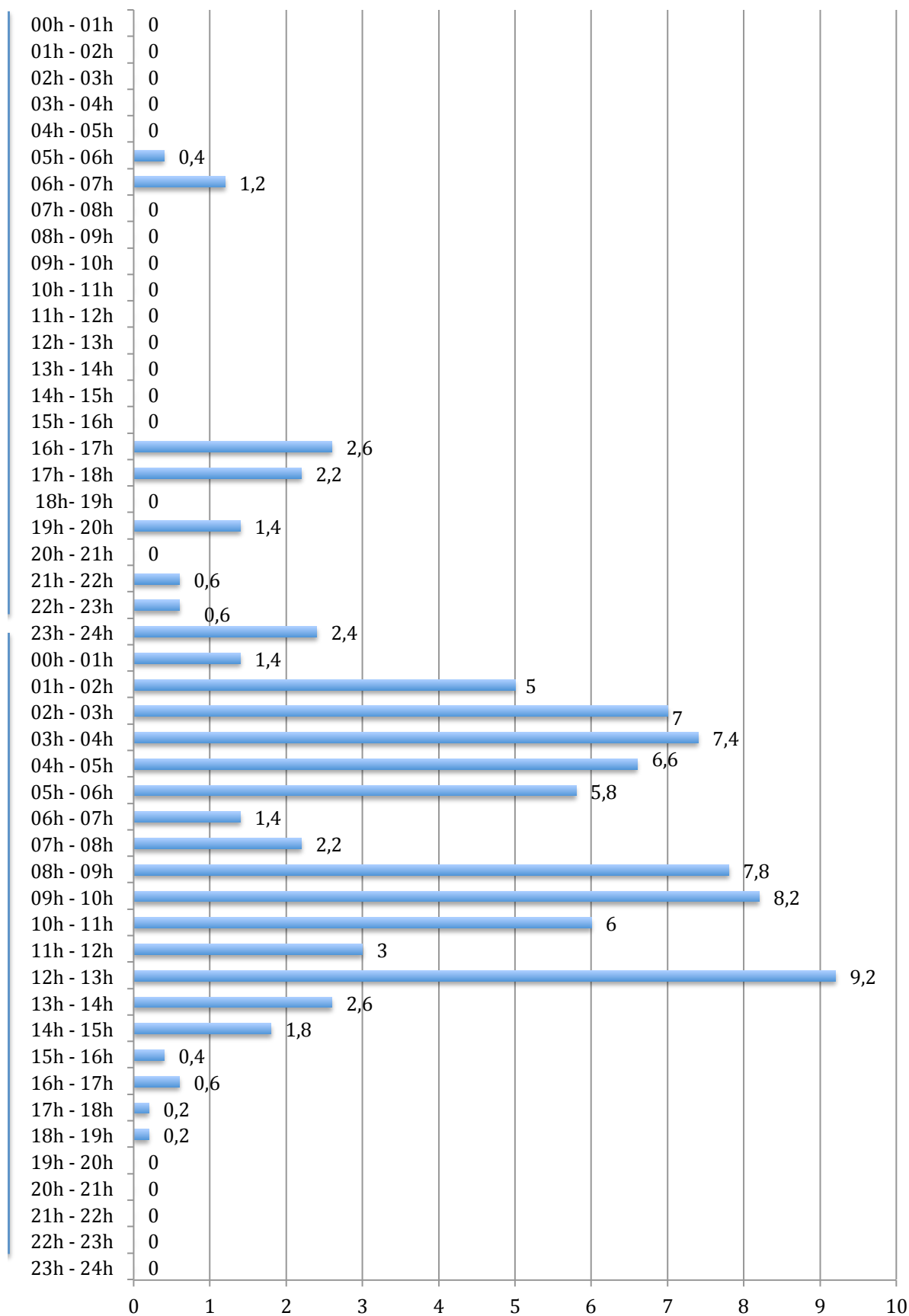
Evolución lluvia acumulada días 16, 17, 18 y 19 (mm)



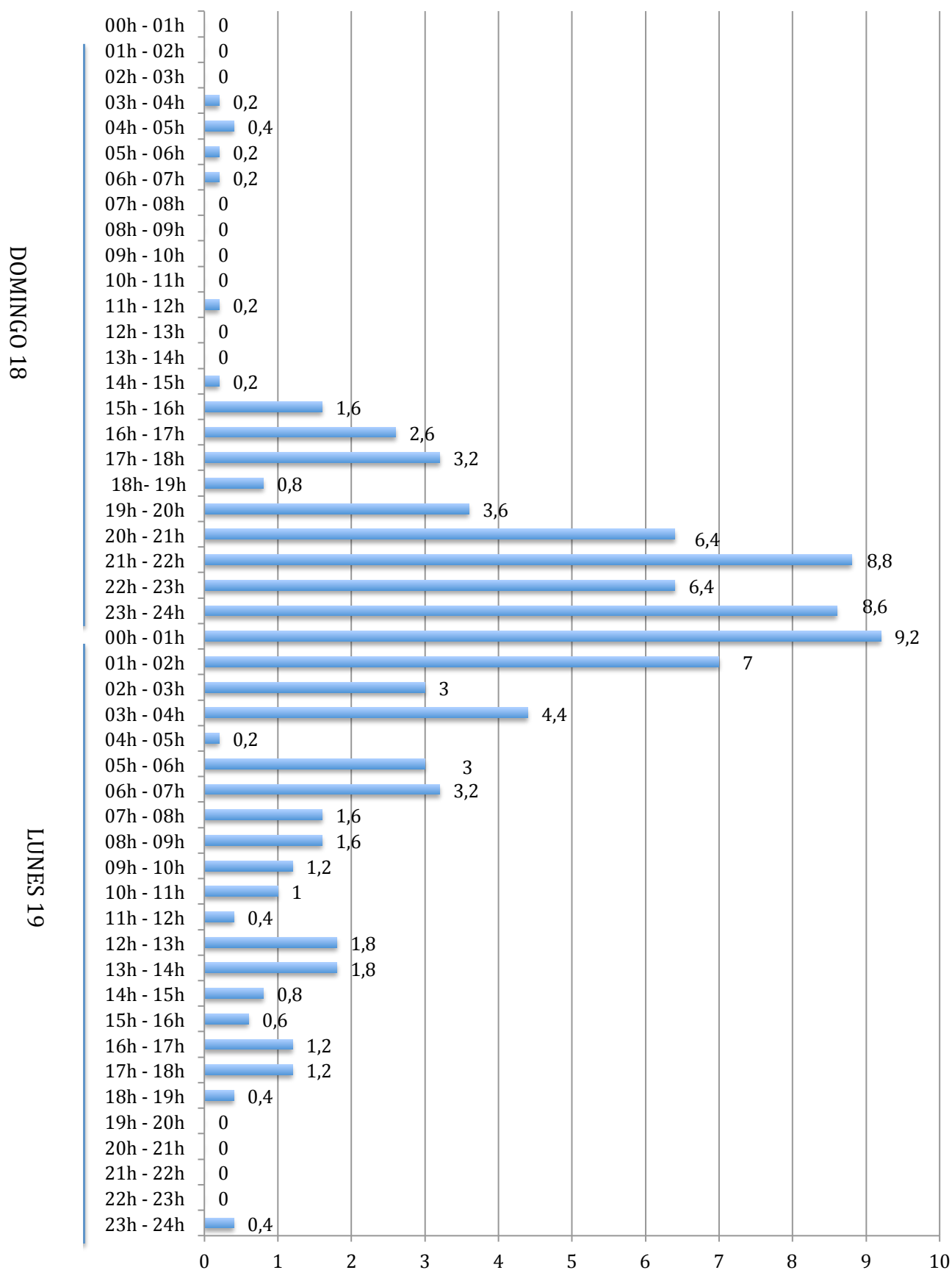
Cantidades registradas por horas (mm)

VIERNES 16

SÁBADO 17



Cantidades registradas por horas (mm)



CONCLUSIÓN ESTUDIO

Entre los días **16 y 19 de diciembre de 2016** se produjo la formación de un embolsamiento de aire frío a unos 5.500m de altura aproximadamente por la zona del norte de África que, junto a una extensa y profunda borrasca asociada en superficie y un potente anticiclón que abarcaba gran parte de Europa, originaron un durísimo temporal de levante en la Comunidad Valenciana con vientos de gran recorrido marítimo de dirección este/noreste que canalizaron una gran aportación de humedad durante todo el fin de semana a nuestras comarcas. Entre la tarde del domingo 18 y la madrugada del lunes 19 fue el periodo del temporal donde se registraron las rachas con intensidades más altas en muchos puntos del litoral y que llegaron a superar los 90km/h en algunos puntos (en CHIVA la **máxima ráfaga registrada** fue de **50,0 km/h** el día 17 a las 14:15h con dirección 045º NE) generando también un durísimo temporal marítimo con olas que superaron los 4m de altura.

Por otra parte, este temporal de viento vino acompañado también de lluvias generalizadas y persistentes durante todo el episodio que tuvieron un carácter moderado pero con intensidades puntuales entre fuertes y muy fuertes (hasta torrenciales), sobretodo por el sur de la provincia de Valencia y norte de Alicante donde se consiguieron acumulados que superaron los **500l/m2** en muchos puntos (en alguna localidad se superaron los **600l/m2**). Se adjunta cartón de lluvias máximas del episodio al final del informe.

Respecte a la lluvia registrada en CHIVA 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 12:09h y 12:19h del día 17 (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **4,6 l/m2 en 10 minutos**. Haciendo la extrapolación esta cantidad es equivalente a **27,6 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 intensidades de lluvia según AEMET

