

INFORME METEOROLÓGICO ALZIRA

28 de noviembre del 2016



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de ALZIRA



INFORME METEOROLÓGICO ALZIRA

28 de noviembre del 2016

Ubicación estación meteorológica: 39°09'08.2"N - 0°26'27.5"W

PRECIPITACIÓN ACUMULADA ENTRE LOS DÍAS 27 Y 30 DE NOVIEMBRE

Día 27..... 14,8 l/m²

Día 28 15,8 l/m²

Día 29 8,8 l/m²

Día 30 28,0 l/m²

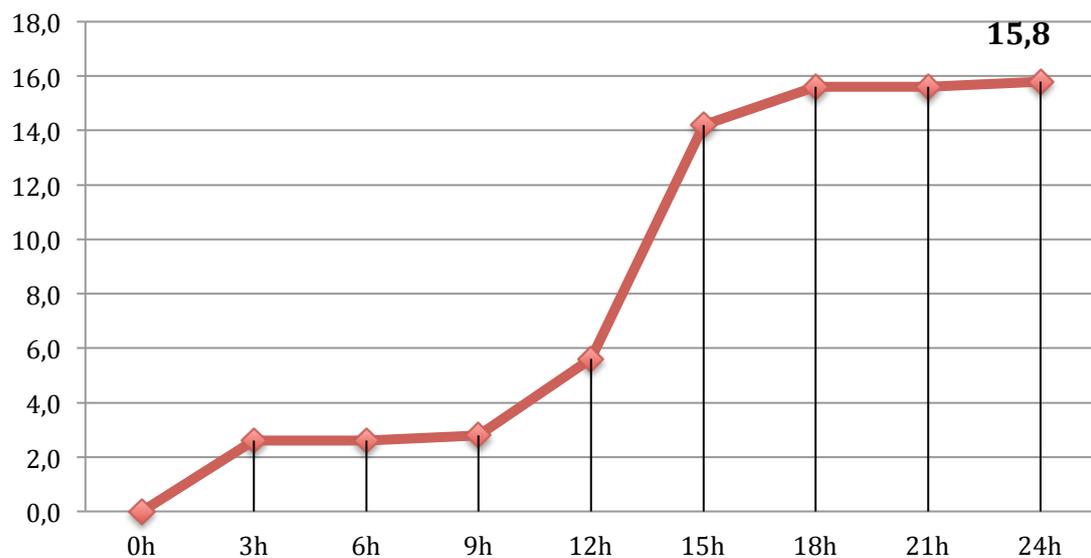
Total precipitación acumulada en el episodio..... 67,4 litros/m²

Intensidad máxima en 1 minuto: **0,6 l/m²** (día 28 a las 12:22h)

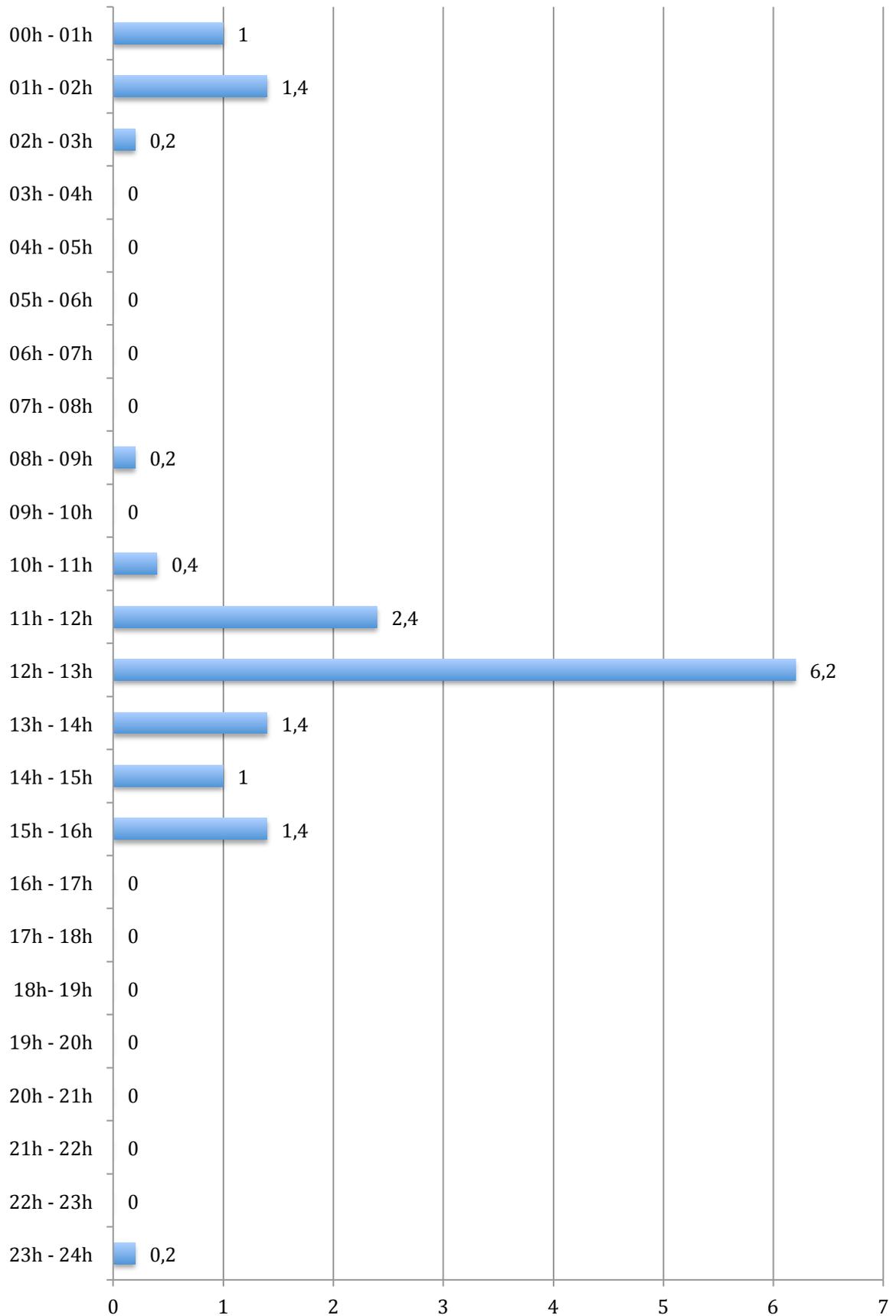
Intensidad máxima en 10 minutos: **2,6 l/m²** (día 28 entre 12:21h y 12:31h)

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

Evolución lluvia acumulada día 28 (mm)



Cantidades registradas por horas el 28/11/16 (en mm)



TOTAL PRECIPITACIÓN ACUMULADA 15,8 l/m²

CONCLUSIÓN ESTUDIO

Como se puede apreciar en el estudio de las lluvias producidas en el episodio entre el 27 y el 30 de noviembre de 2016 las cantidades registradas por nuestra estación en el municipio de ALZIRA llegaron a un total de **67,4 l/m²**. La presencia de un embolsamiento de aire frío en las capas medianas y altas de la atmósfera junto con la entrada en superficie de vientos moderados de componente marítima, favorecieron un ambiente muy inestable que produjo por muchos puntos de nuestra Comunidad lluvias persistentes, localmente fuertes o muy fuertes y acompañadas de abundante aparato eléctrico (adjuntamos gráficos de las descargas eléctricas registradas por la red de detección de rayos de AEMET del día 27 de noviembre). Aunque este informe se centra en el día 28 de noviembre debemos hacer mención al día 27 donde se produjeron los episodios de rayos más intensos.

Les rachas de viento el día 28 llegaron a los 21 km/h en la localidad de Alzira a las 00:53h con dirección 150º (SSE), no descartándose que pudieran haber alcanzado los 30 km/h en algún otro punto del término municipal.

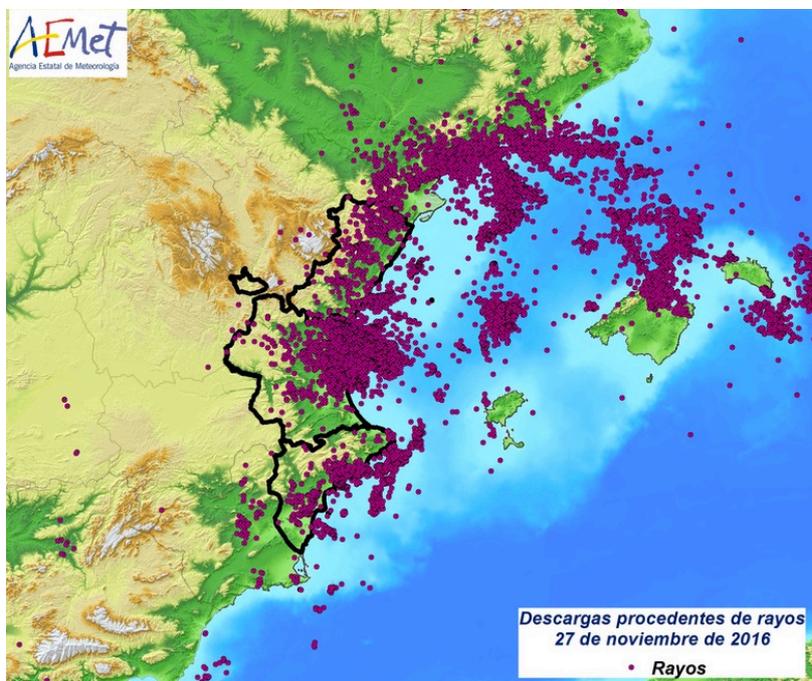
Respecto a la lluvia registrada estos días en Alzira, no fue regular y constante durante el tiempo en que hubo precipitación, ya que tuvo fases de **INTENSIDAD FUERTE** a lo largo del episodio. Entre las 12:21h y 12:31h del lunes 28 (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **2,6 l/m² en tan sólo 10mn**. Haciendo la extrapolación, esta cantidad es el 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

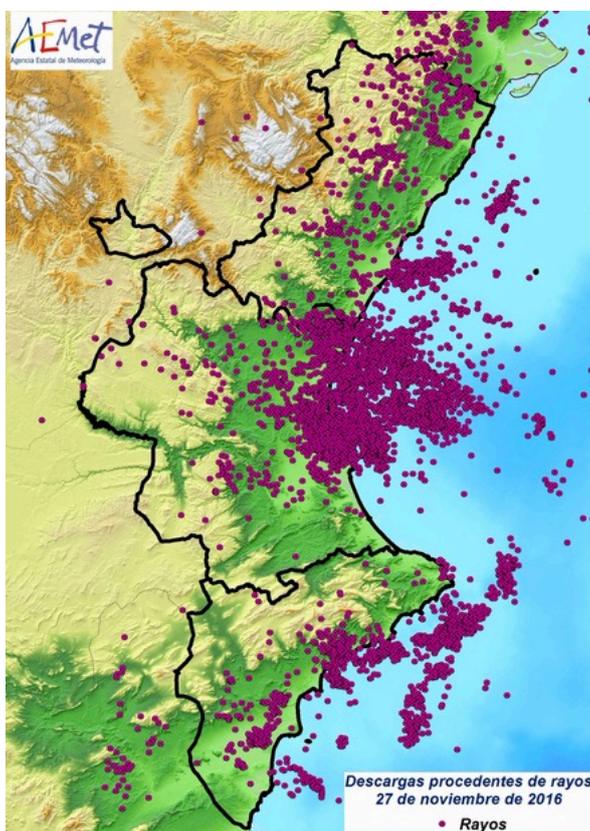
Catalogación de las lluvias según AEMET

INFORME DE RAYOS

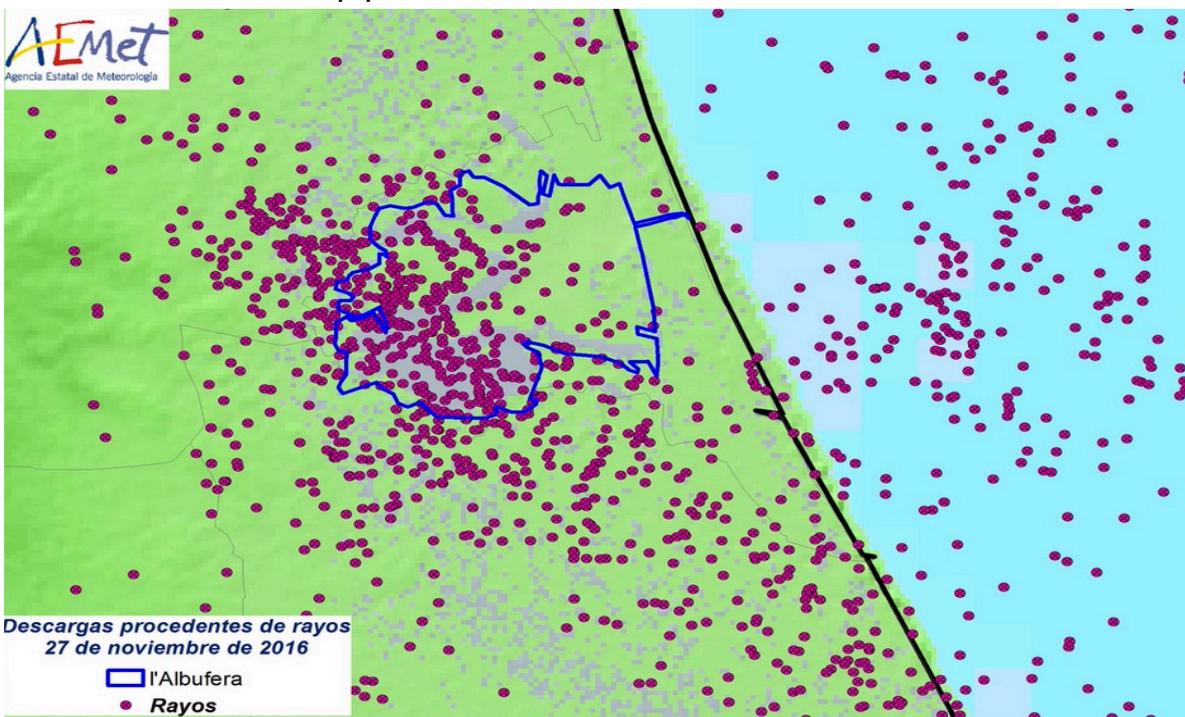
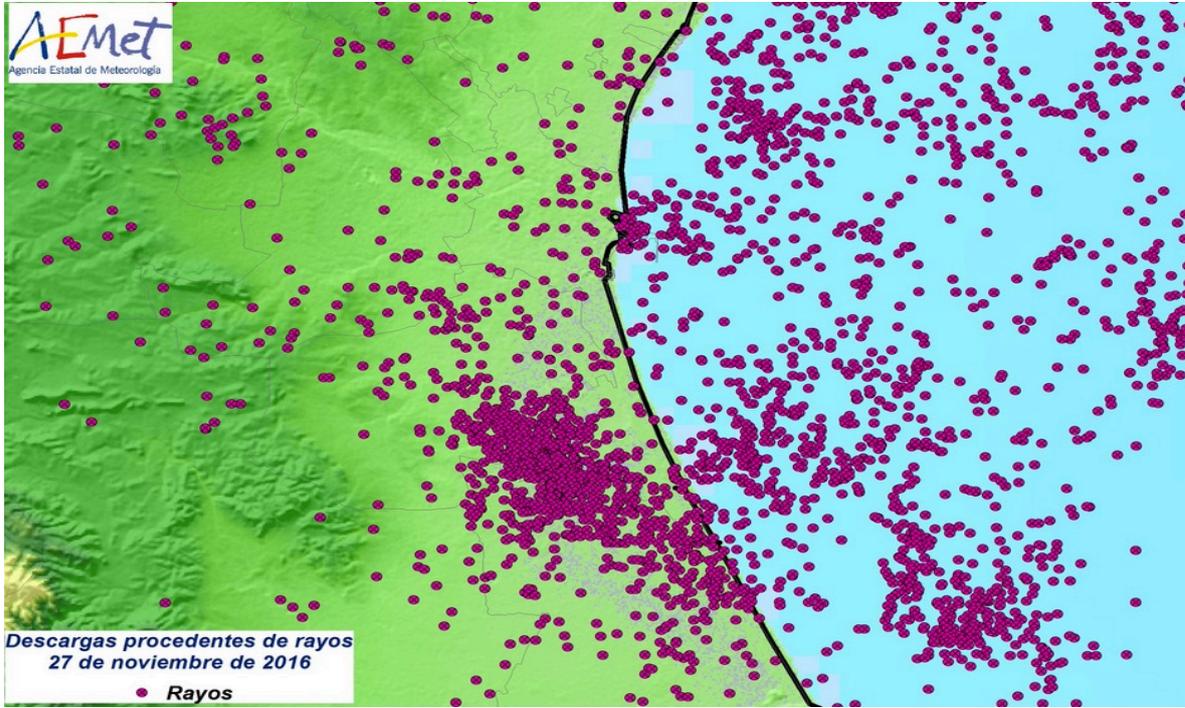
El día 27 de noviembre fueron detectados **17.565 rayos** por la red de AEMET en el área mostrada en esta imagen:



De los más de 17.000 rayos, **2.703** tocaron tierra en el territorio de la Comunidad Valenciana (**1.843** en València, **440** en Castellón y **420** en Alicante)



Por otra parte, más de **1.200** rayos tocaron tierra en la comarca de la **Ribera Baja**, **“L’Horta”** y **València**. Sólo en el término municipal de València se detectaron un total de **429**. También la zona de **La Albufera** fue un área con mucha densidad de rayos como se puede apreciar en los siguientes gráficos:





C/ Els Serrans, 41
46680 Algemesí (Valencia)
649 454 998 admin@inforatge.com