

# INFORME METEOROLÓGICO EL VERGER

04 de noviembre del 2017



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC  
para el Ayuntamiento de "EL VERGER"

# INFORME METEOROLÓGICO EL VERGER

04 de noviembre del 2017

Ubicación estación meteorológica: 38°50'53.1"N - 0°00'35.0"E

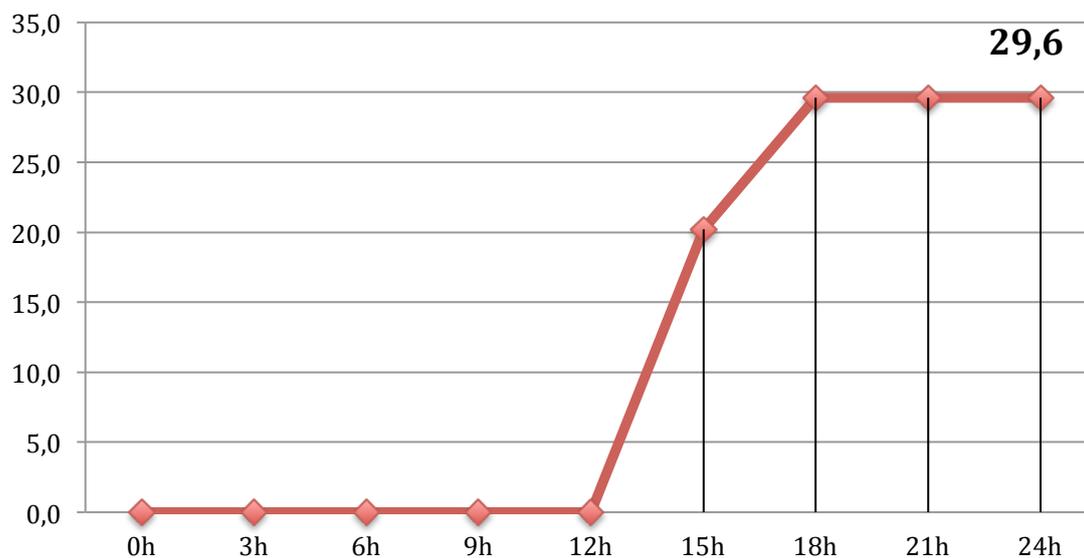
PRECIPITACIÓN ACUMULADA DÍA 22..... 29,6 l/m<sup>2</sup>

Intensidad máx. en 1 minuto: 1,4 l/m<sup>2</sup> (a las 14:23h)

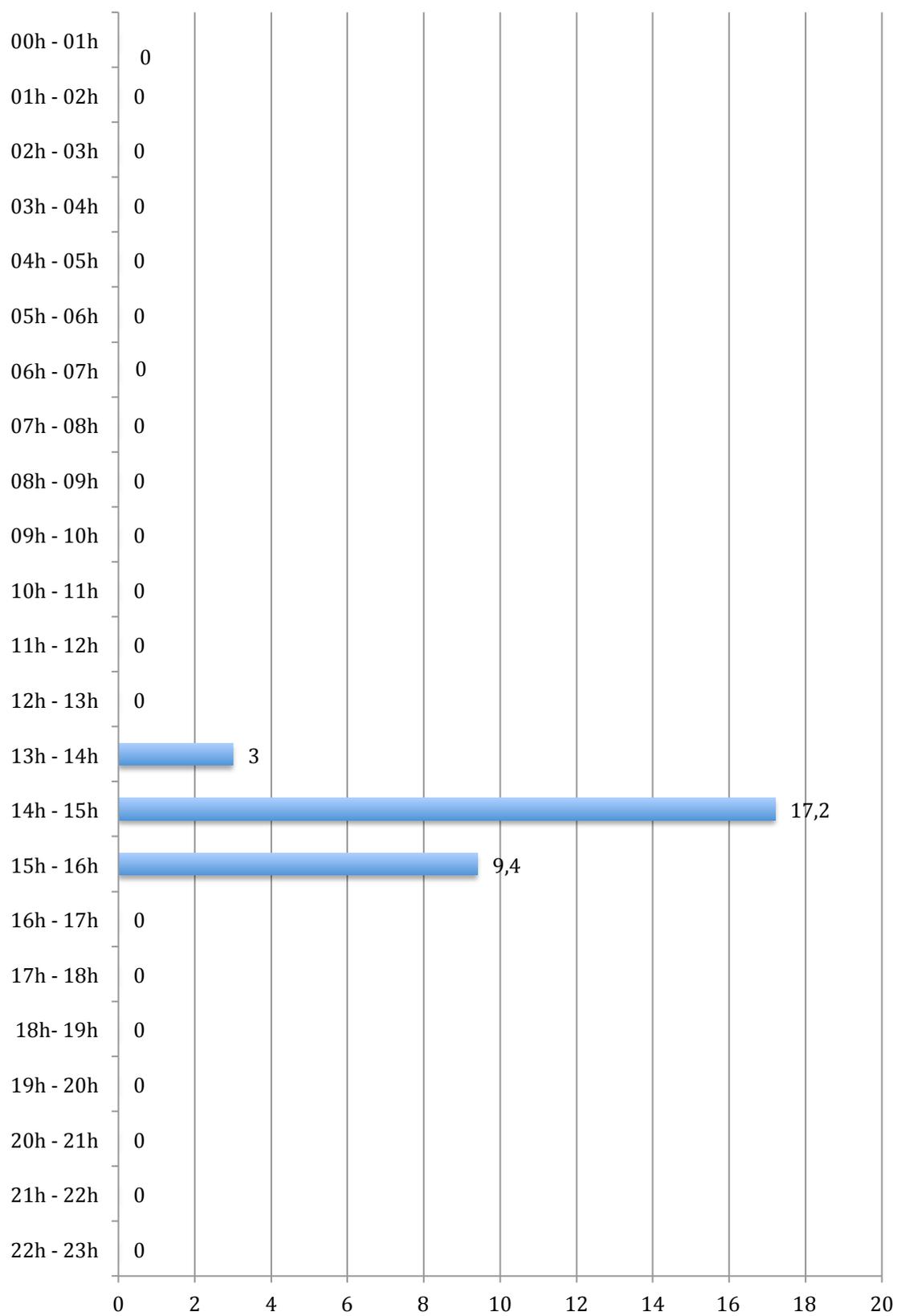
Intensidad máx. en 10 minutos: **7,6 l/m<sup>2</sup>** (entre 14:17h y 14:27h)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora: 45,6 l/m<sup>2</sup> (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

## Evolución lluvia acumulada (en l/m<sup>2</sup>)



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



## CONCLUSIÓN ESTUDIO

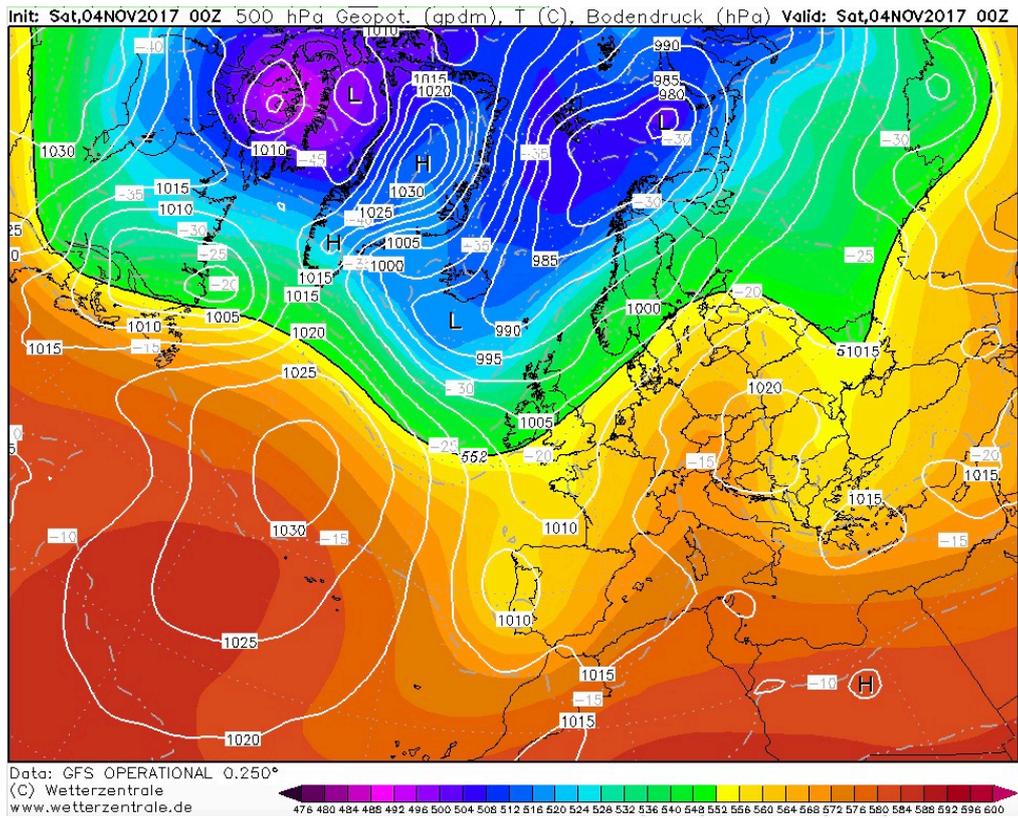
La situación meteorológica el **sábado 4 de noviembre de 2017** vino definida por el paso de un frente nuboso que, desde el interior de nuestra comunidad se dirigió hacia el litoral a lo largo de la tarde. En general no dejó cantidades significativas de lluvia porque venía acompañado de vientos secos de poniente pero, al llegar a la comarca de la Marina Alta, se formó una tormenta que avanzó en dirección oeste-este como se puede apreciar en el gráfico adjunto. Este núcleo convectivo dejó lluvias de fuerte intensidad y corta duración que afectaron a diversas poblaciones de este sector (principalmente en la localidad de 'El Verger') con precipitaciones que también fueron acompañadas de aparato eléctrico.

Las rachas de viento registradas por la estación municipal de EL VERGER llegaron a los **22,2km/h** a las 20:22h con dirección 224° (SW), no descartándose que se pudieran haber alcanzado los **30km/h** en algún otro punto de la localidad.

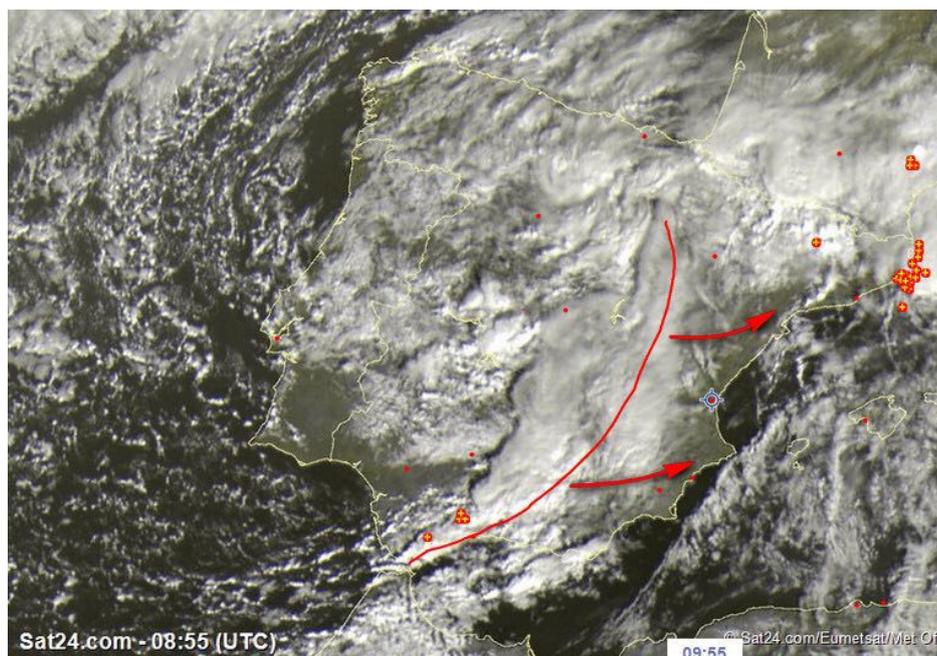
Respecto a la lluvia registrada en esta localidad no fue regular y constante durante el tiempo en que hubo precipitación, ya que tuvo fases de **INTENSIDAD MUY FUERTE** a lo largo del episodio. Entre las 14:17h i 14:27h (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron 7,6 l/m<sup>2</sup> en 10 minutos. Haciendo la extrapolación, esta cantidad es el equivalente a 45,6 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



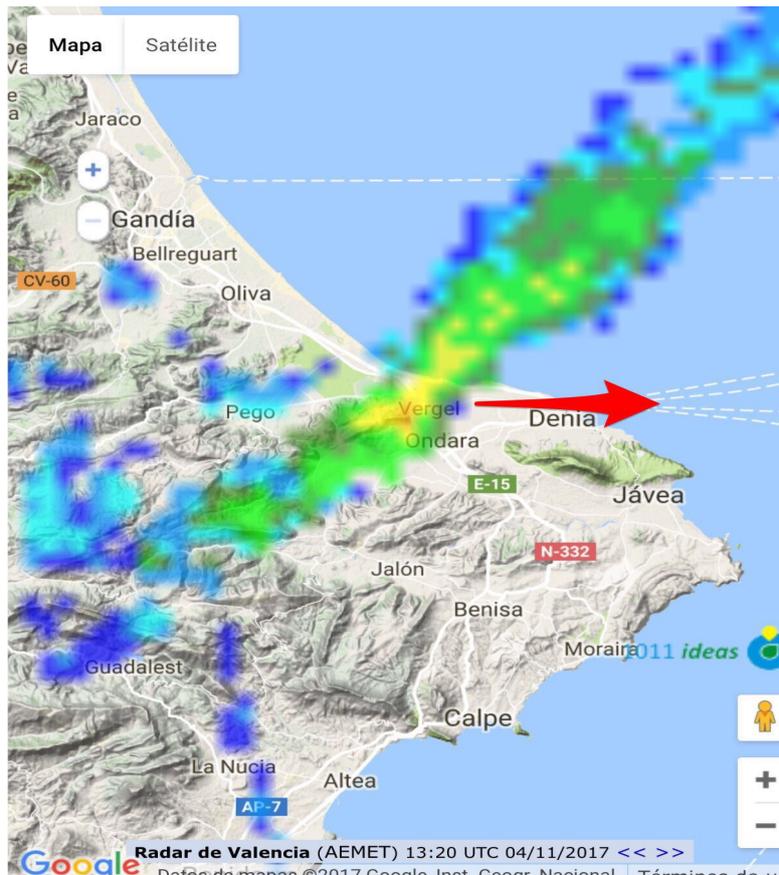
***Esta es la situación sinóptica correspondiente al día 04-11-17 donde se aprecia la presencia de una vaguada entrando por la zona de Portugal. La llegada de esta línea de inestabilidad a nuestra Comunidad fue responsable de que la atmósfera presentara inestabilidad este día (Geopotencial a 500hPa en color. En blanco las líneas isobáricas o de superficie)***



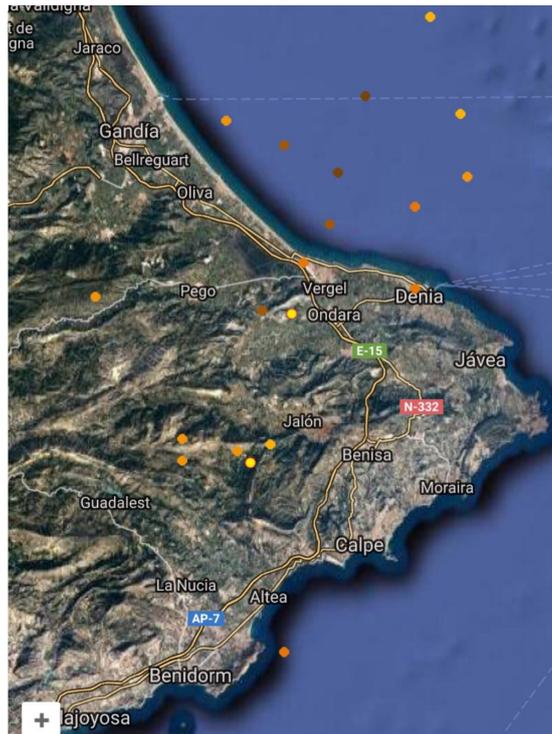
***En esta imagen del satélite Meteosat (04-11-17) se observa el frente nuboso que entró a nuestra Comunidad por el oeste y se dirigió por la tarde hacia el litoral (Sat24: EUMETSAT-Metoffice)***



*Precipitaciones asociadas al frente y la dirección de las mismas (04-11-17)*



*Esta fue la tormenta que se formó en la comarca de la Marina Alta y se desplazó posteriormente hacia el cabo de la Nao desde donde salió hacia el mar.*



*Descargas eléctricas nube-tierra asociadas al paso de este frente (04-11-17)*

Localitat	Pluja_hui (mm)
<b>EL VERGER</b>	27.4
<b>DENIA</b>	1.6
<b>PEGO</b>	1.0
<b>FONT FIGUERA_bod</b>	0.4
<b>L'ALCUDIA</b>	0.4
<b>LAPOBLA_institut</b>	0.4
<b>FONT FIGUERA</b>	0.4
<b>PEDREGUER</b>	0.2
<b>CARCAIXENT_Asseca</b>	0.2
<b>VILLALONGA</b>	0.2
<b>CATADAU</b>	0.2

*Algunos de los registros más destacados que dejó el paso del frente el día 04-11-17 en nuestra Comunidad*



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