

INFORME METEOROLÓGICO EL VERGER

22 de octubre del 2017



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

INFORME METEOROLÓGICO EL VERGER

22 de octubre del 2017

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

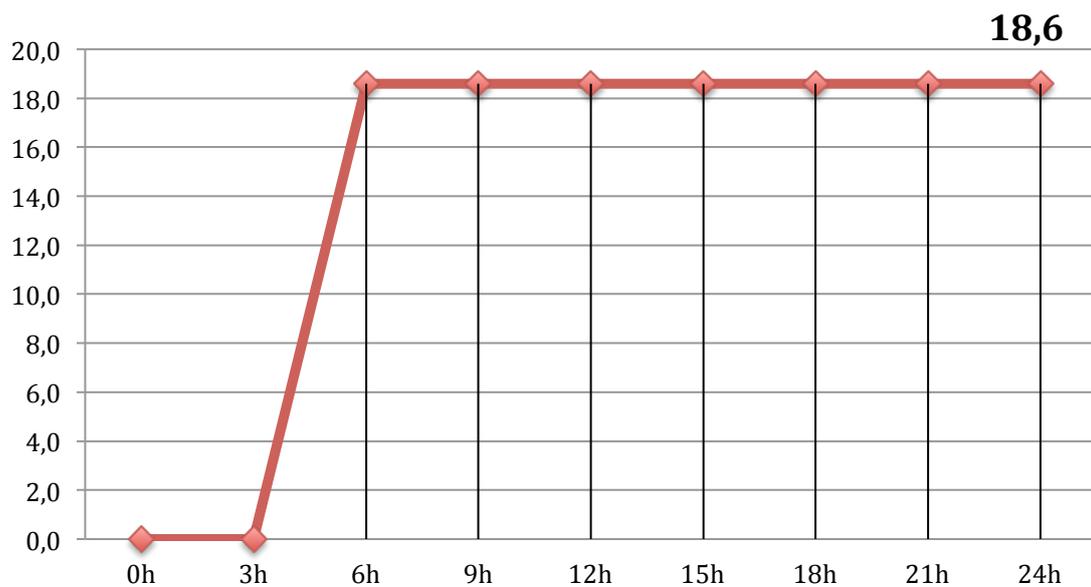
PRECIPITACIÓN ACUMULADA DÍA 22..... 18,6 l/m²

Intensidad máx. en 1 minuto: 2,4 l/m² (a las 05:13h)

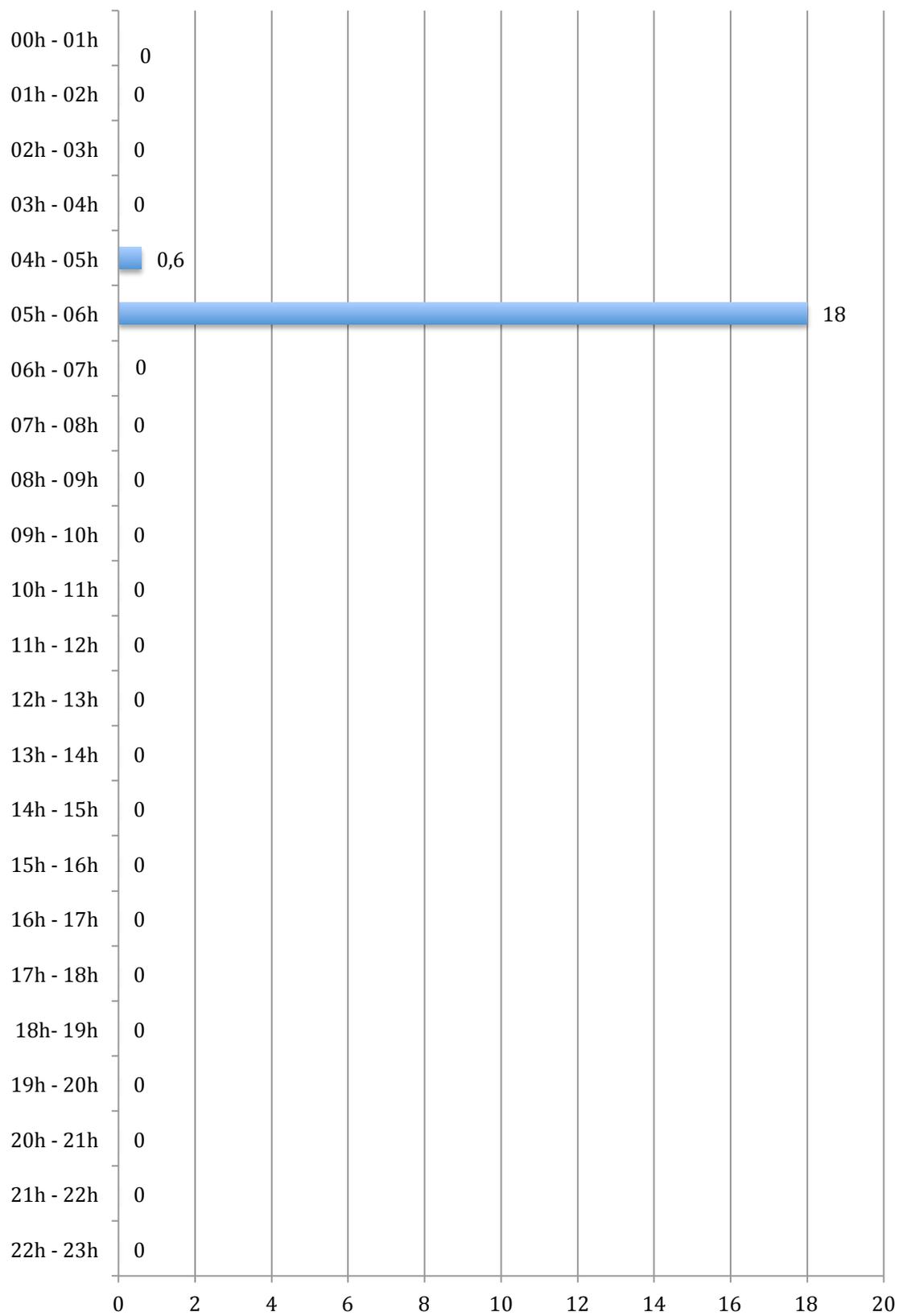
Intensidad máx. en 10 minutos: **12,8 l/m²** (entre 05:05h y 05:15h)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora: 76,8 l/m² (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Evolución lluvia acumulada (en l/m²)



Cantidades registradas por horas (en l/m²)



CONCLUSIÓN ESTUDIO

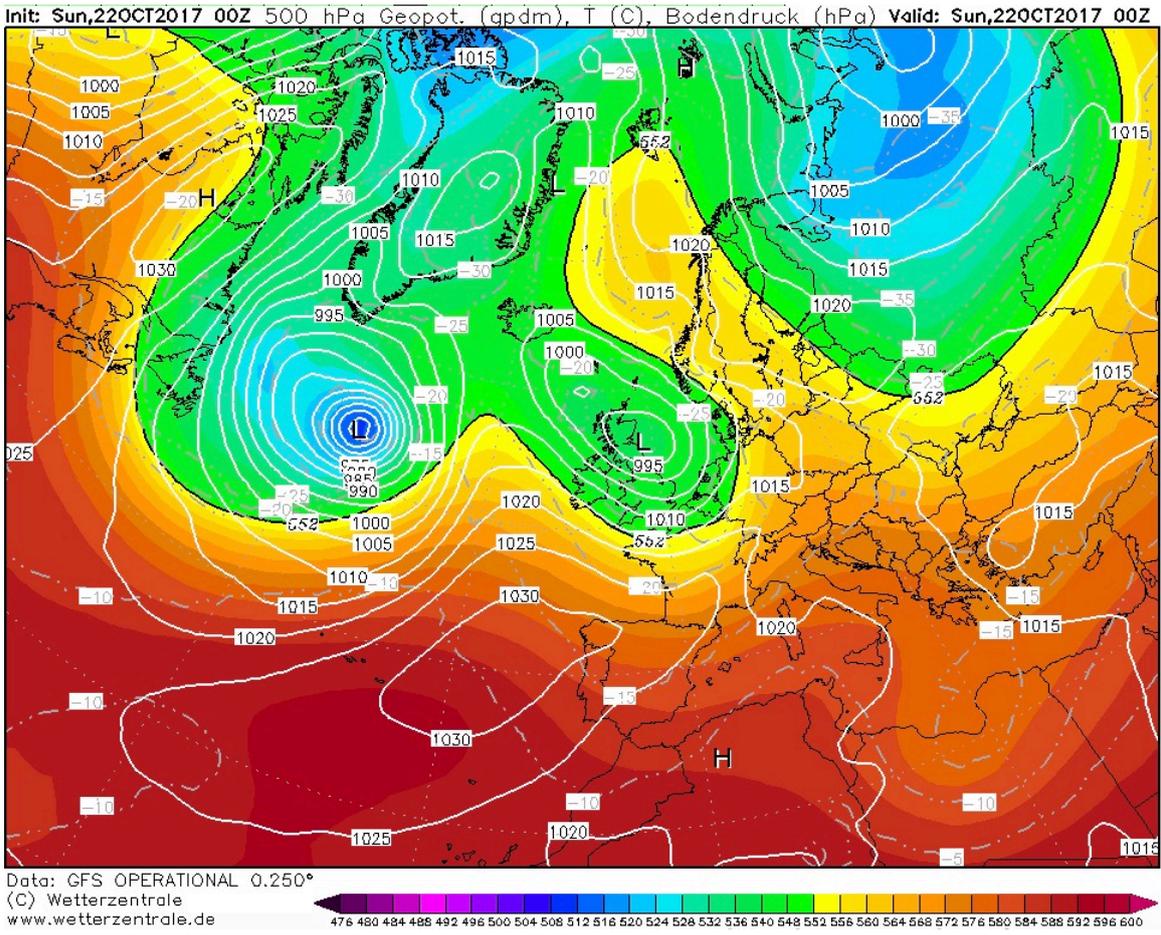
La situación meteorológica el domingo 22 de octubre de 2017 vino definida por el paso de una vaguada en altura (o línea de inestabilidad) que se fue desplazando desde el interior de nuestra Comunidad hacia el litoral. Cuando esta vaguada llegó a la costa, la suave entrada de vientos de componente marítima (ESE, 115º) favoreció la formación de tormentas por la comarca de la Marina Alta de fuerte intensidad y corta duración.

Las rachas de viento registradas por la estación municipal de **EL VERGER** llegaron a los **35,2 km/h** a las 05:38h con dirección 080° (E), no descartándose que se pudieran haber superado los **40 km/h** en algún otro punto de la localidad.

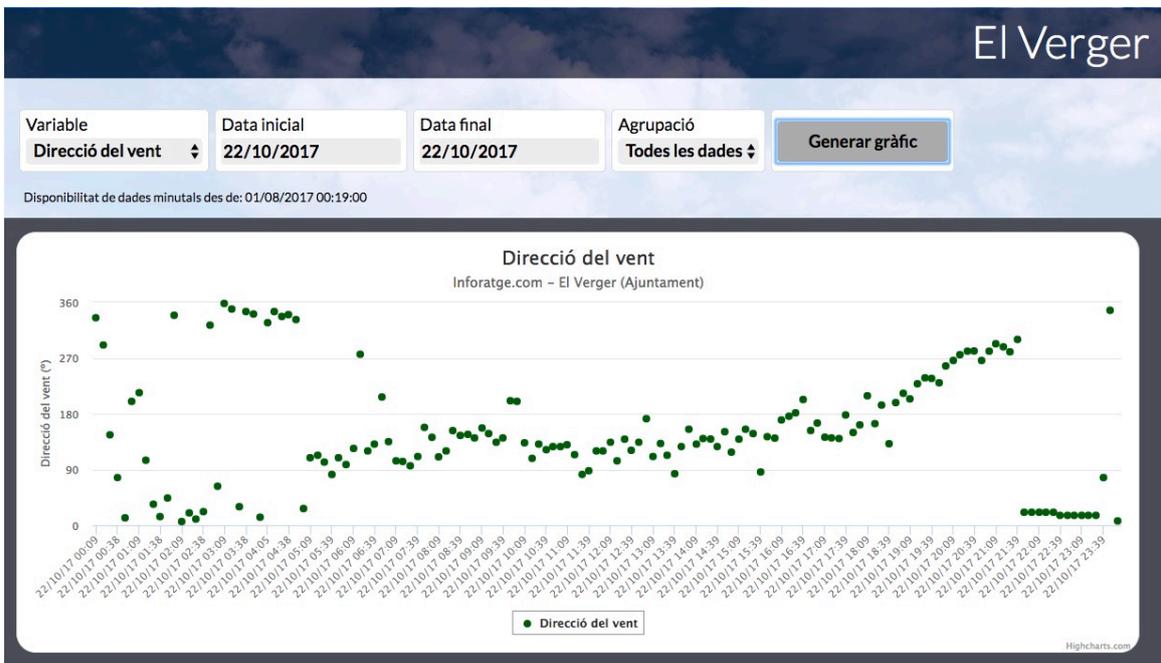
Respecto a la lluvia registrada en **EL VERGER** no fue regular y constante durante el tiempo en que hubo precipitación, ya que tuvo fases de **INTENSIDAD TORRENCIAL** a lo largo del episodio. Entre las 05:05h i 05:15h (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **12,8 l/m² en 10 minutos**. Haciendo la extrapolación, esta cantidad es el equivalente a **76,8 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



Esta es la situación sinóptica (500hPa en color y Superficie las isobaras o líneas blancas) correspondiente al día 22-10-17 donde se aprecia una vaguada encima de la Península Ibérica responsable de que la atmósfera presentara inestabilidad este día.



En esta gráfica se aprecia la dirección del viento el día 22-10-17 (ESE, entre 90º y 180º)

Localitat	Pluja_hui (mm)
DENIA	34.2
EL VERGER	18.6
FONT CARROS	11.6
PEGO	7.4
PILES	5.4
PEDREGUER	2.4
ONTINYENT	2.0
VILLALONGA	1.2
DAIMUS	0.6
XERACO_platja	0.2
XERESA	0.2

Precipitaciones más destacadas del domingo 22-10-2017

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

