

INFORME METEOROLÒGIC EL VERGER

dies 09 i 10 d'agost del 2017



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Estudi meteorològic realitzat per INFORATGE SC
per a l'Ajuntament de "EL VERGER"

INFORME METEOROLÒGIC EL VERGER

dies 09 i 10 d'agost del 2017

Ubicació estació meteorològica: 38°50'53.1"N - 0°00'35.0"E

PRECIPITACIÓ ACUMULADA DIA 09..... 98,8 l/m²

PRECIPITACIÓ ACUMULADA DIA 10..... 11,6 l/m²

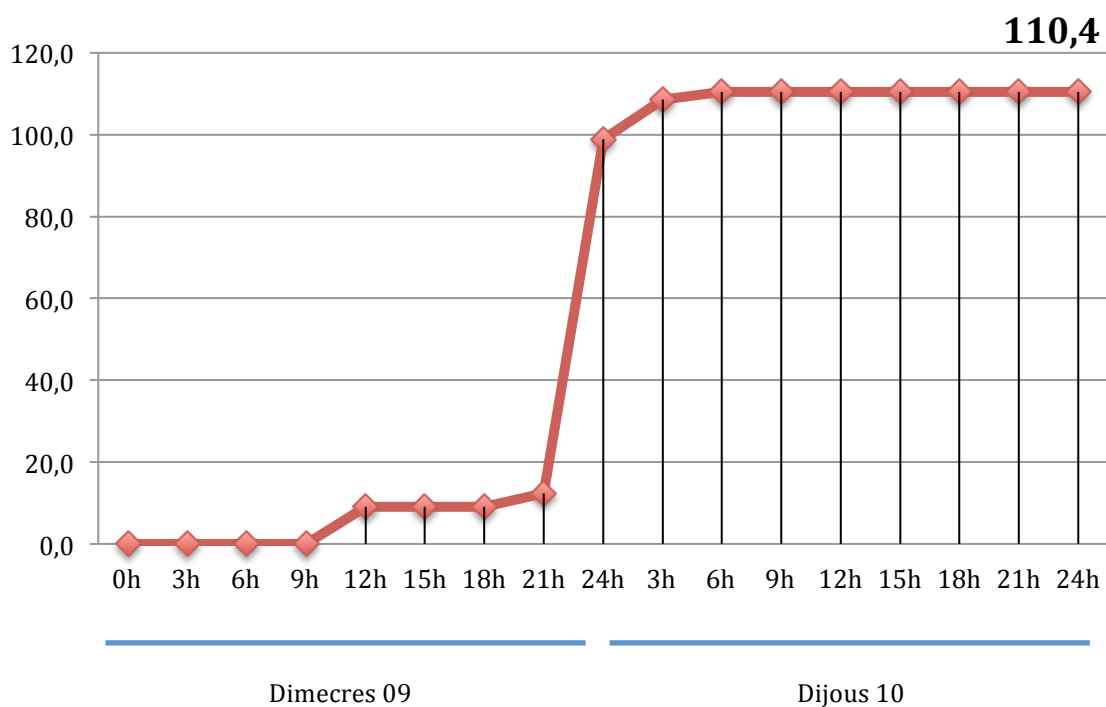
TOTAL PRECIPITACIÓ ACUMULADA..... 110,4 l/m²

Intensitat màx. en 1 minut: 4,2 l/m² (a les 22:55h del dia 09)

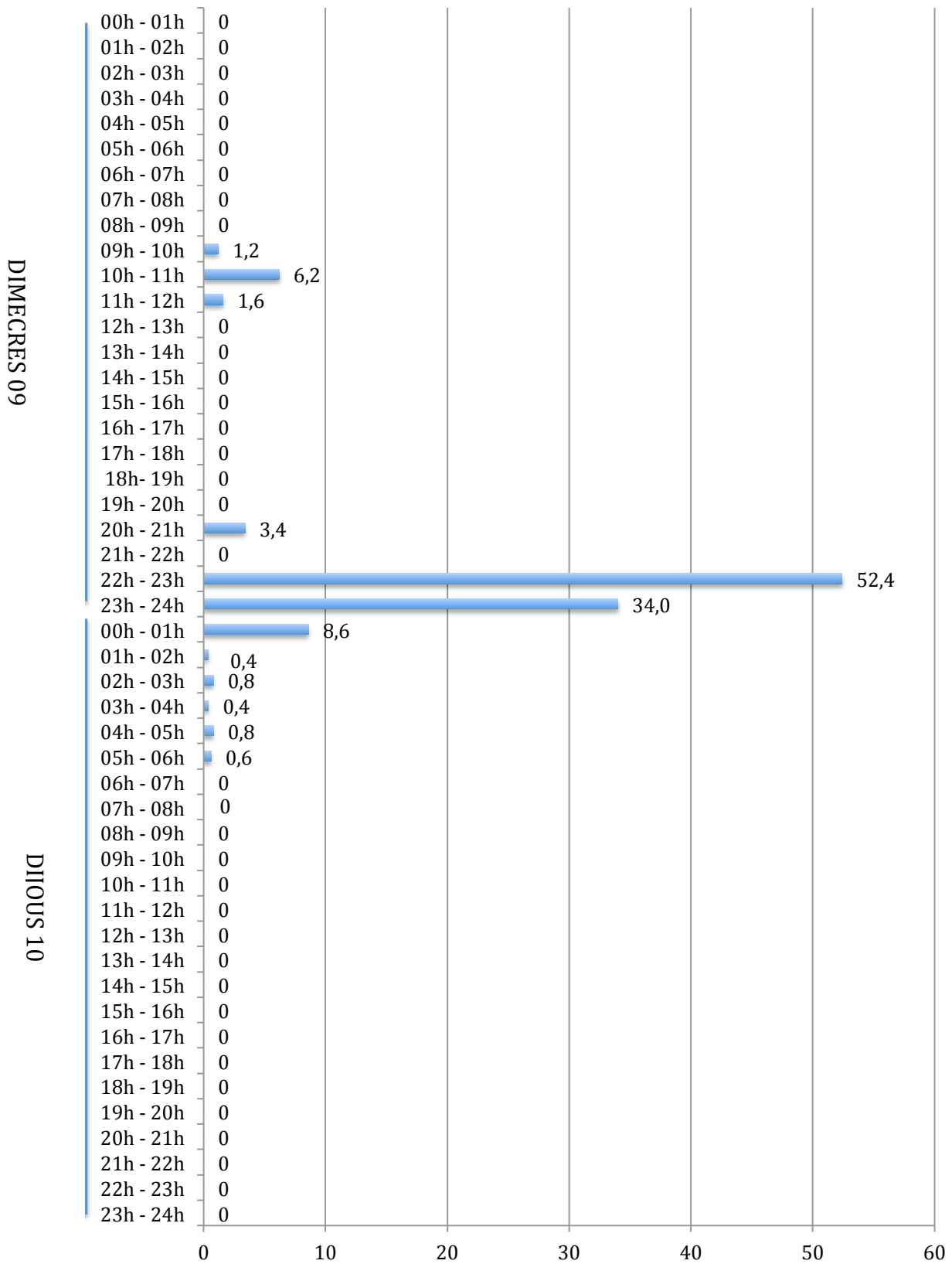
Intensitat màx. en 10 minuts: **30,0 l/m²** (entre 22:46h i 22:56h del dia 09)

Extrapolació intensitat 10mn a 1 hora: 180,0 l/m² (**INTENSITAT TORRENCIAL**)

Evolució pluja acumulada dies 09 i 10 (mm)



Quantitats registrades per hores (mm)



CONCLUSIÓ ESTUDI

La situació meteorològica entre el **dimecres 09 i el dijous 10 d'agost de 2017** va vindre definida pel despenjament d'una vaguada en altura (aire fred en capes mitjanes i altes de la troposfera) que, junt amb la massa d'aire càlid que teníem en superfície, un mar molt calent (quasi entre 29º i 30ºC davant del nostre litoral) i l'entrada dels vents humits de gregal (nordest), ens van deixar un ambient molt inestable i van afavorir la formació de pluges que van ser prou generals a la nostra Comunitat. Estes precipitacions van anar acompanyades de fortes tronades amb abundant aparell elèctric i fortes ratxes de vent al seu pas (front de ratxa) en les **comarques de la Safor i sobretot La Marina**, amb quantitats que van superar els 100l/m² en alguns punts com Xàbia o Dénia. També destacable va ser el dur temporal marítim (amb ones d'entre 2,5 i 4m d'alçada) que va produir importants danys materials en algunes de les nostres platges del litoral sud de València i litoral nord d'Alacant.

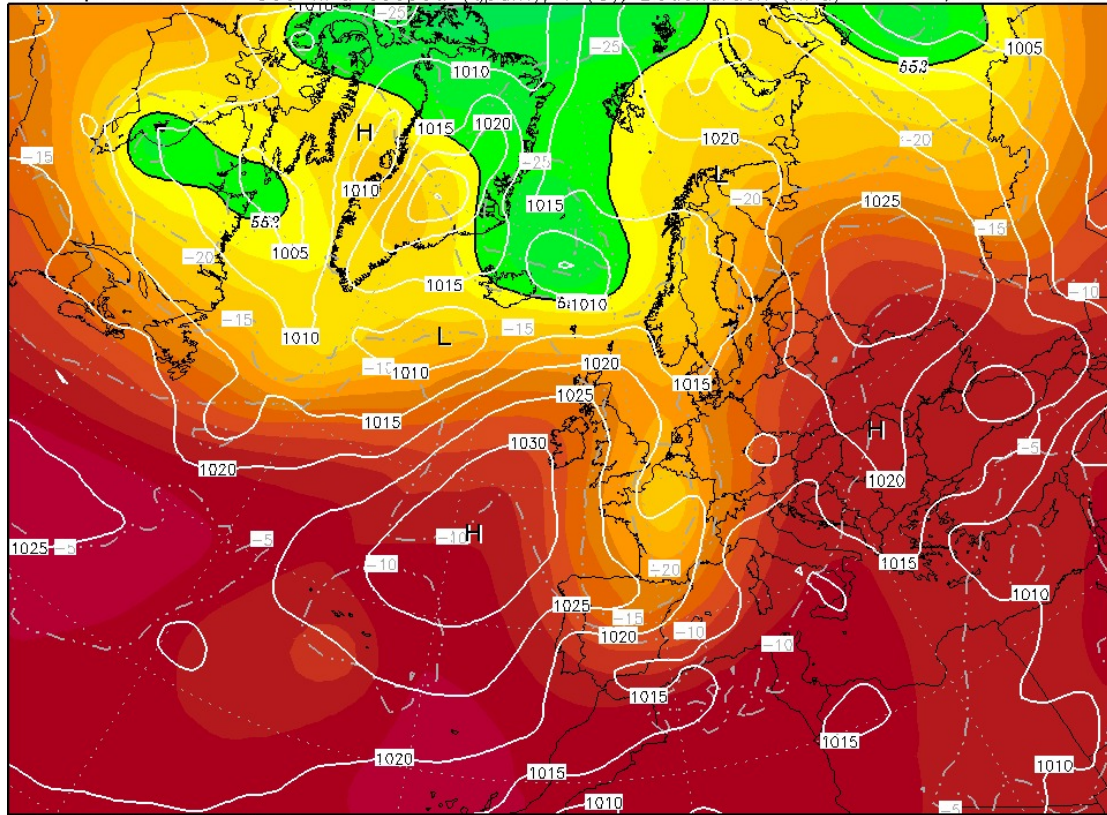
Les ratxes de vent registrades per l'estació municipal de "EL VERGER" van arribar als **88,5km/h** el dia 09 a les 23:01h amb direcció 345º (NNW), no descartant-se que es pogueren haver arribat als **95-100km/h** en algun altre punt de la localitat.

Respecte a la pluja registrada a "EL VERGER" no va ser regular i constant durant el temps en què va haver-hi precipitació, ja que va tenir fases d'**INTENSITAT TORRENCIAL** al llarg de l'episodi. Entre les 22:46h i 22:56h del dimecres 09 (màxima intensitat registrada segons estudi inicial) van caure **30,0 l/m² en tan sols 10 minuts**. Fent l'extrapolació aquesta quantitat és l'equivalent a **180,0 l/m² en una hora**.

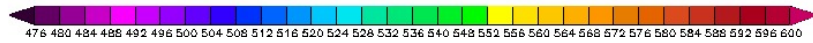
Intensidad de lluvia	Acumulación en 1h
DEBIL	menos de 2 mm
MODERADA	entre 2.1 y 15 mm
FUERTE	entre 15.1 y 30 mm
MUY FUERTE	entre 30.1 y 60 mm
TORRENCIAL	más de 60 mm

Catalogació de les pluges segons AEMET

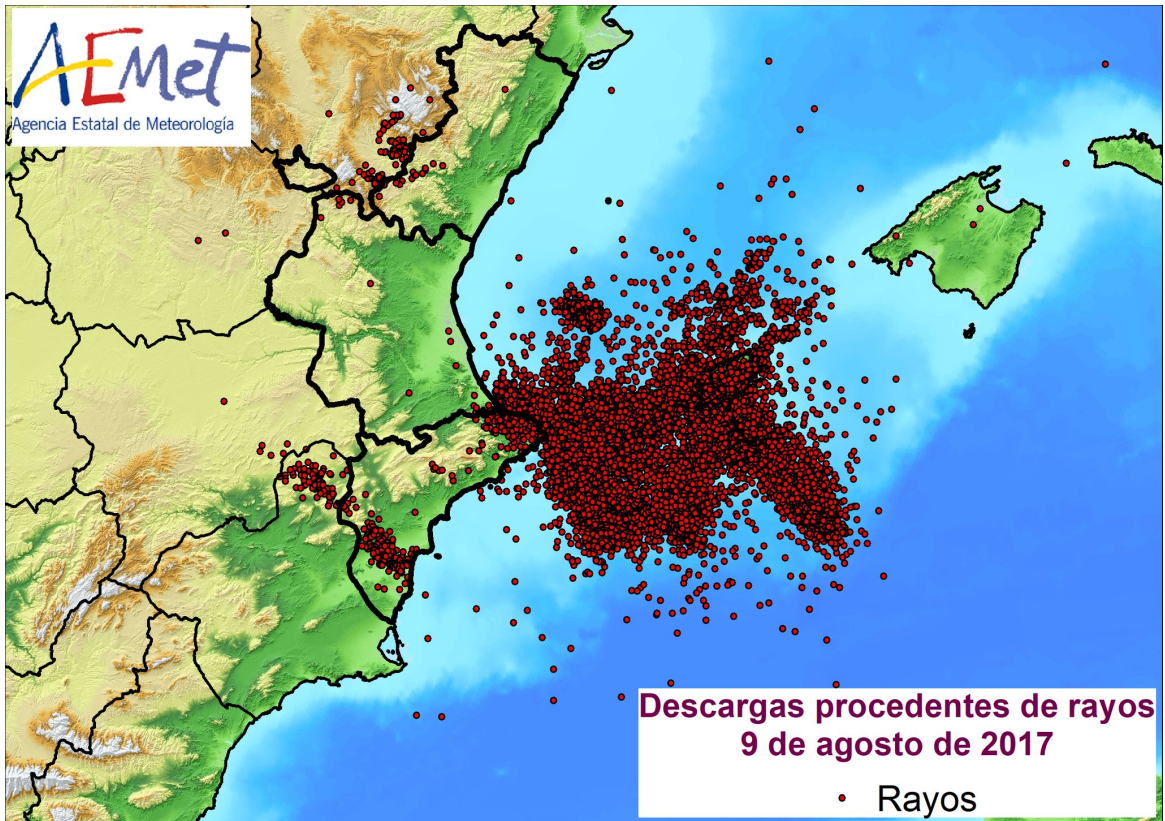
Init: Thu,10AUG2017 00Z 500 hPa Geopot. (gpm), T (C), Bodendruck (hPa) Valid: Thu,10AUG2017 00Z



Data: GFS OPERATIONAL 1.000°
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



Mapa sinòptic de superfície i alçada del dia 10-08-2017 (00'00h) Model GFS



Descàrregues elèctriques “núvol-terra” procedents de raigs (09-08-2017)

*No és freqüent tanta activitat convectiva en el Mediterrani
en la primera quinzena d'agost: 24.436 descàrregues entre Alacant i Eivissa*

10.08.17

precipitacions

acumulat entre ahir i hui fins a les 10:00h (l/m2)

Xàbia	136
El Verger	110
Dénia	104
Benitatxell	89
Pedreguer	80
Moraira	76
Gata de Gorgos	60
Pego	46
Xeresa	27
Piles	15



Font informació: Inforatge, Avamet, Aemet, Meteoclimatic

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

