

# INFORME METEOROLÒGIC DÉNIA

dies 09 i 10 d'agost del 2017



INFORATGE  
INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Estudi meteorològic realitzat per INFORATGE SC  
per a l'Ajuntament de DÉNIA

# INFORME METEOROLÒGIC DÈNIA

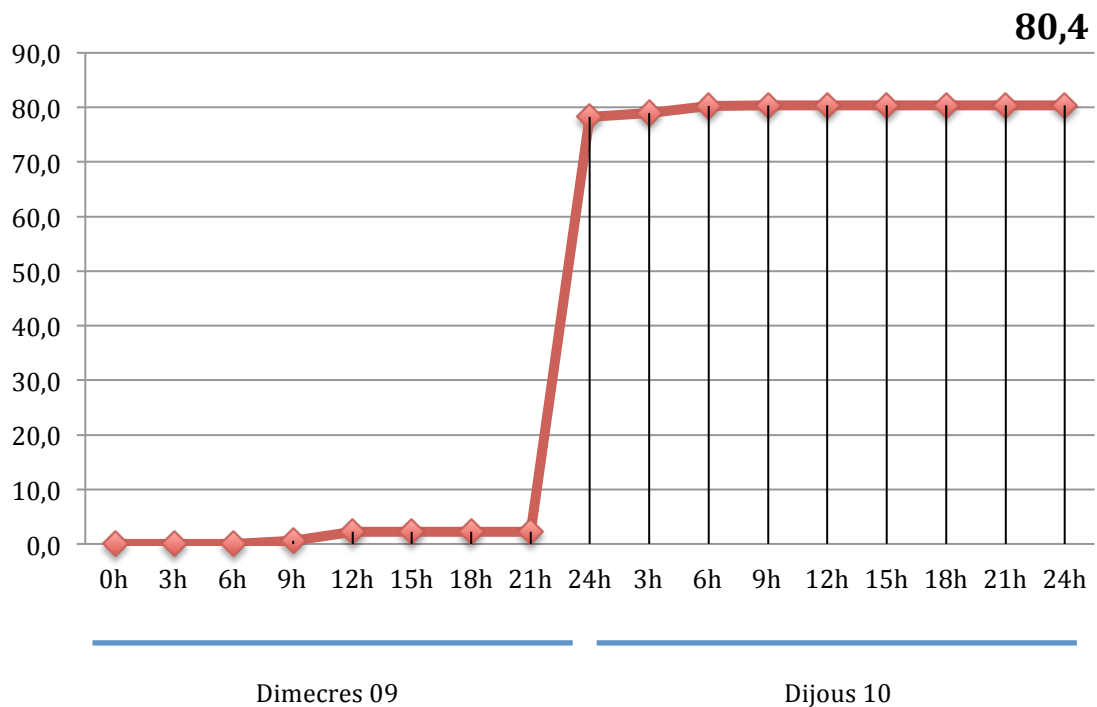
dies 09 i 10 d'agost del 2017

Ubicació estació meteorològica: 38°50'12.3"N - 0°05'15.9"E

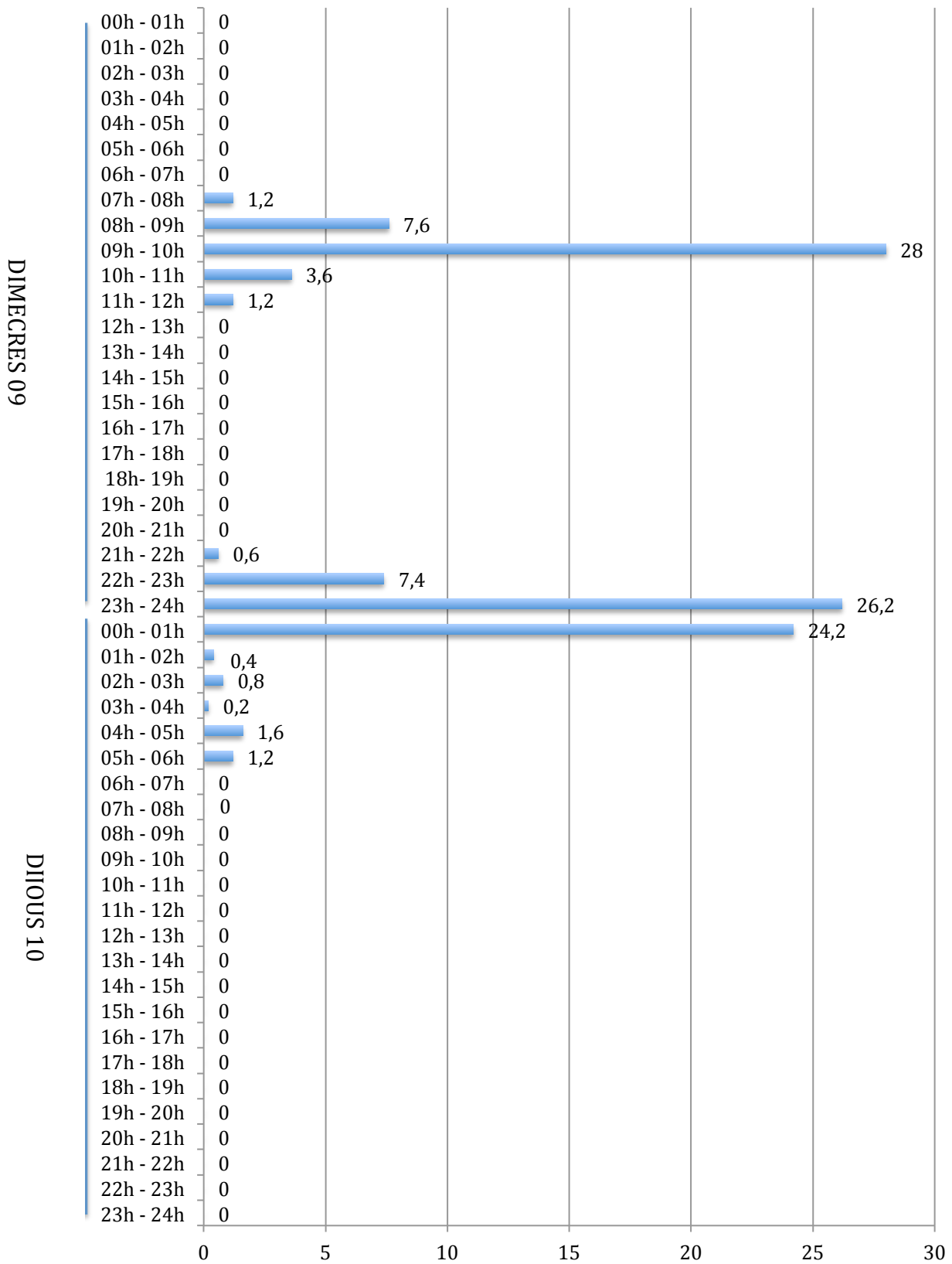
PRECIPITACIÓ ACUMULADA DIA 09..... 75,8 litres/m<sup>2</sup> (inici episodi a les 07:50h)  
PRECIPITACIÓ ACUMULADA DIA 10..... 28,4 litres/m<sup>2</sup> (fi episodi a les 05:52h)  
**TOTAL PRECIPITACIÓ ACUMULADA..... 104,2 litres/m<sup>2</sup>**

Intensitat màx. en 1 minut: 2,2 litres/m<sup>2</sup> (a les 09:47h del dia 09)  
Intensitat màx. en 10 minuts: **14,6 litres/m<sup>2</sup>** (entre 09:39h i 09:49h del dia 09)  
Extrapolació intensitat 10mn a 1 hora: 87,6 litres/m<sup>2</sup> (**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/m<sup>2</sup> 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.

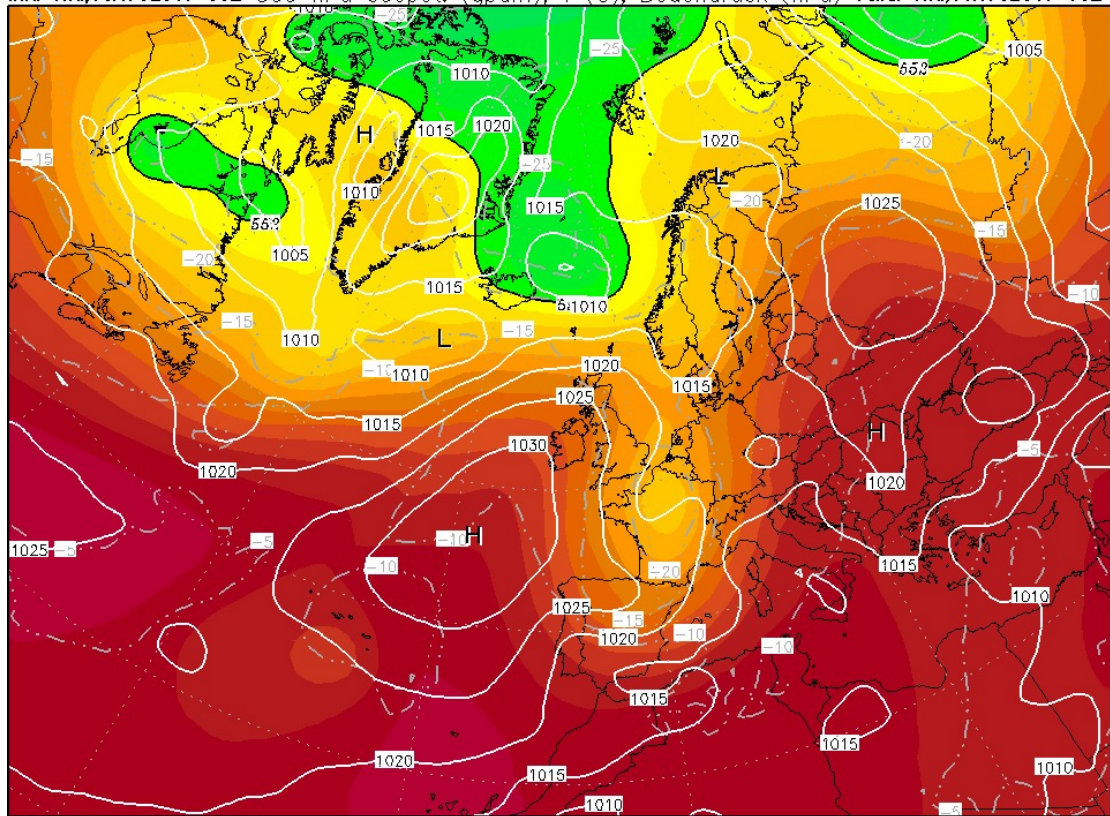
Les ratxes de vent registrades per l'estació municipal van arribar als **44,4km/h** el dia 09 a les 23:07h amb direcció 01º (N), no descartant-se que es pogueren haver superat els **50km/h** en algun altre punt de la localitat.

Respecte a la pluja registrada a **DÉNIA** 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 09:39h i 09:49h del dimecres 09 (màxima intensitat registrada segons estudi inicial) van caure **14,6 litres/m<sup>2</sup> en tan sols 10 minuts**. Fent l'extrapolació aquesta quantitat és l'equivalent a **87,6 litres/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

Catalogació de les pluges segons AEMET

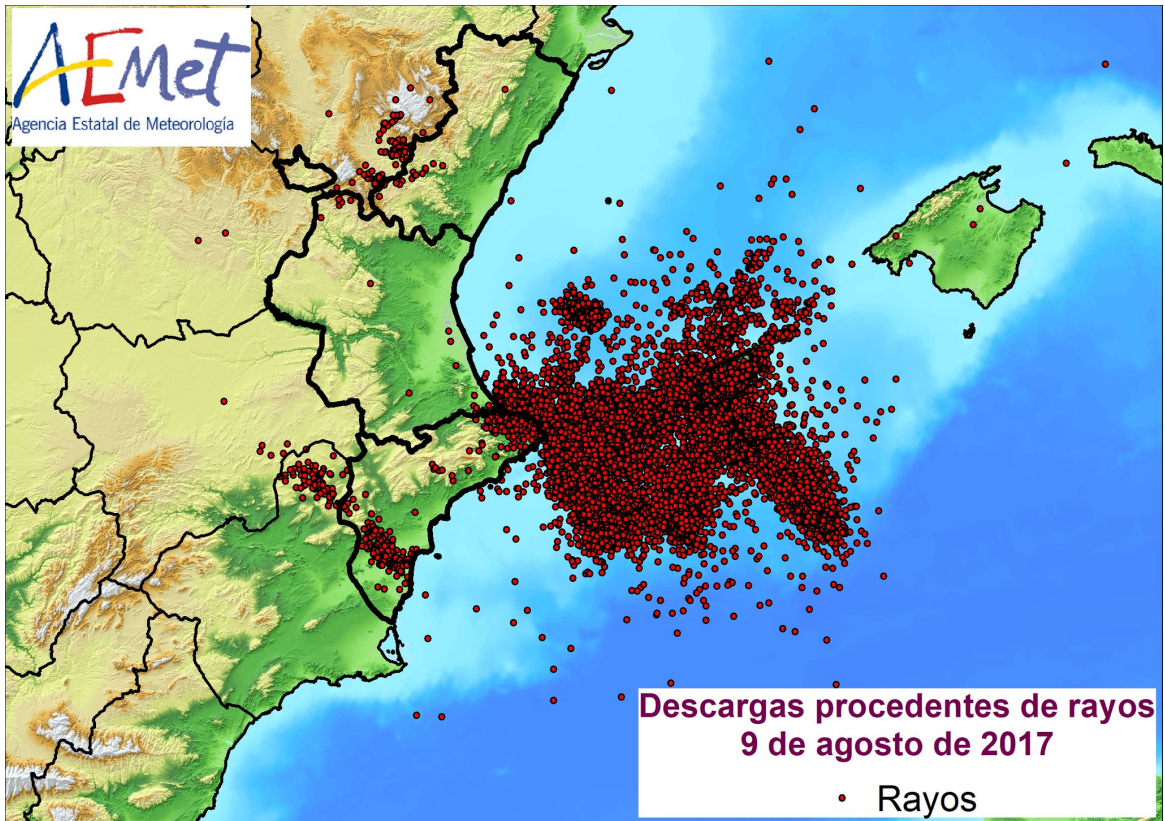
Init: Thu,10AUG2017 00Z 500 hPa Geopot. (gpm), T (C), Bodendruck (hPa) Valid: Thu,10AUG2017 00Z



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)

<b>Xàbia</b>	<b>136</b>
<b>Dénia</b>	<b>104</b>
<b>Benitatxell</b>	<b>89</b>
<b>Pedreguer</b>	<b>80</b>
<b>Moraira</b>	<b>76</b>
<b>Gata de Gorgos</b>	<b>60</b>
<b>Pego</b>	<b>46</b>
<b>Xeresa</b>	<b>27</b>
<b>Piles</b>	<b>15</b>
<b>Daimús</b>	<b>13</b>



Font informació: Inforatge, Avamet, Aemet, Meteoclimatic

# INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

