

# INFORME PLUVIOMÈTRIC ALZIRA

dies 16, 17, 18 i 19 de desembre del 2016



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

24 de desembre del 2016

**INFORATGE**

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



# INFORME PLUVIOMÈTRIC ALZIRA

dies 16, 17, 18 i 19 de desembre del 2016

## PRECIPITACIÓ ACUMULADA

DIA 16..... 0,8 l/m<sup>2</sup>

DIA 17..... 26,2 l/m<sup>2</sup>

DIA 18..... 79,6 l/m<sup>2</sup>

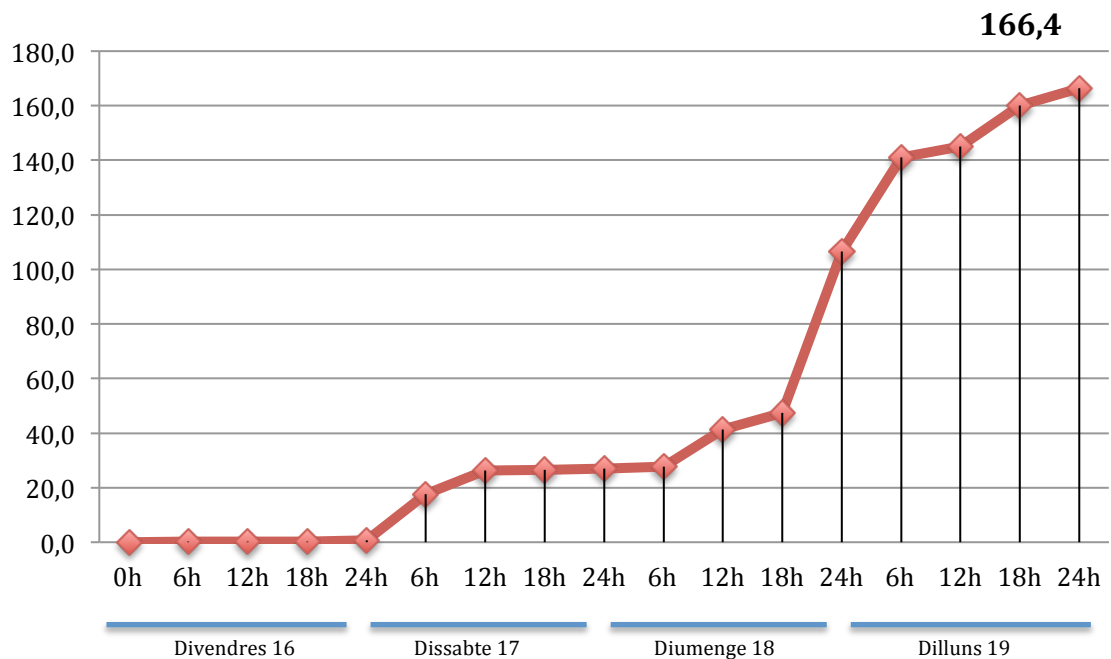
DIA 19..... 59,8 l/m<sup>2</sup>

**Total precipitació acumulada en l'episodi..... 166,4 litres/m<sup>2</sup>**

Intensitat màxima en 10 minuts: **9,6 l/m<sup>2</sup>** (entre 23:40h i 23:50h del dia 18)

Extrapolació intensitat de 10mn a 1 hora: **57,6 l/m<sup>2</sup>** (intensitat MOLT FORTA)

## Evolució pluja acumulada dies 16, 17, 18 i 19 (mm)

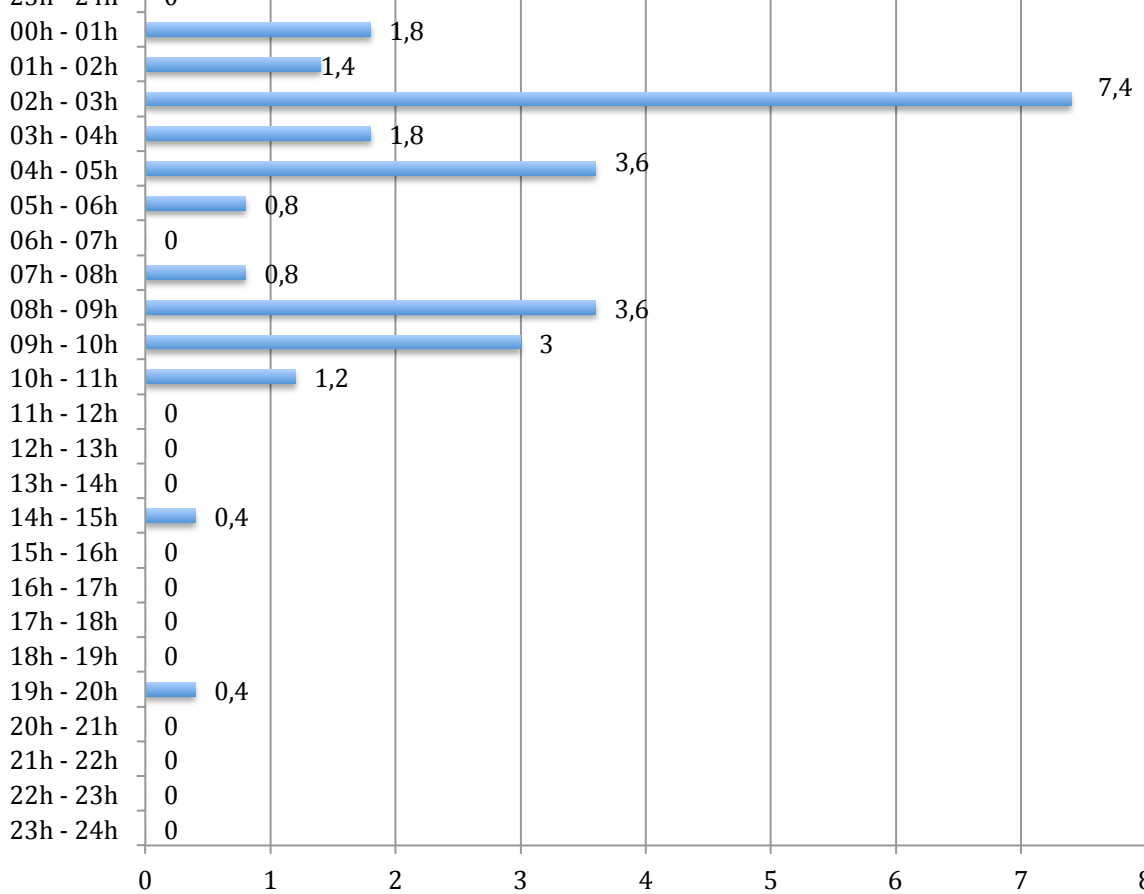


### Quantitats registrades per hores (mm)

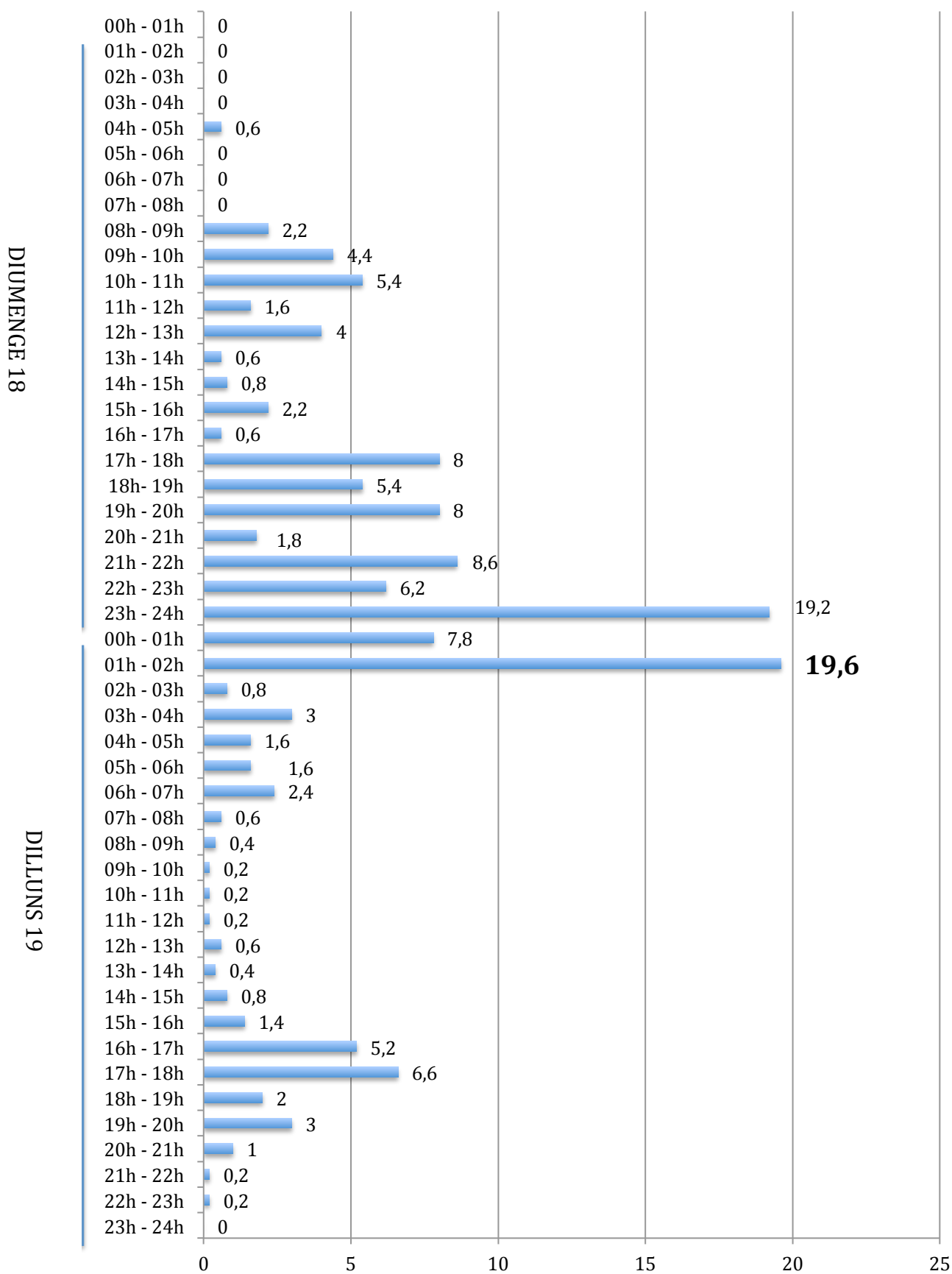
DIVENDRES 16



DISSABTE 17



### Quantitats registrades per hores (mm)



## CONCLUSIÓ ESTUDI

Entre els dies **16 i 19 de desembre de 2016** es va produir la formació d'un embossament d'aire fred a uns 5.500m d'altura aproximadament per la zona del nord d'Àfrica que, al costat d'una extensa i profunda borrasca associada en superfície i un potent anticicló que abraçava a gran part d'Europa, van originar un duríssim temporal de llevant en la nostra Comunitat Valenciana amb vents de gran recorregut marítim de direcció est/nord-est que van canalitzar una gran aportació d'humitat durant tot el cap de setmana a les nostres comarques. Entre **la vesprada del diumenge 18 i la matinada de dilluns 19** va ser el període temporal on es van registrar les ratxes amb intensitats més altes i que van arribar a superar els 90km/h en alguns punts (en el cas d'ALZIRA la màxima ràfega registrada va ser de **71,2 km/h** el dia 17 a les 05:35h amb direcció 090º E) generant també un duríssim temporal marítim amb ones que van superar els **4m** d'altura.

D'altra banda, aquest temporal de vent va ser acompanyat també de pluges generalitzades i persistents durant tot l'episodi que van tenir un caràcter moderat però amb intensitats puntuals entre fortes i molt fortes (fins i tot torrencials), sobretot pel sud de la província de València i nord d'Alacant on es van aconseguir registres que van arribar a superar els **500l/m2** en molts punt (en alguna localitat es van sobrepassar els **600l/m2**). S'adjunta cartró pluges màximes de l'episodi al final de l'informe.

Respecte a la pluja registrada en ALZIRA no va ser regular i constant durant el temps en què va haver precipitació, ja que va tenir fases d'**INTENSITAT MOLT FORTA** al llarg de l'episodi. Entre les 23:40h i 23:50h del dia 18 (màxima intensitat registrada segons estudi inicial) van caure **9,6 l/m2 en tan sols 10 minuts**. Fent l'extrapolació aquesta quantitat és l'equivalent a **57,6 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

Catalogació ratxes de vent segons intensitats (AEMET)

20.12.16

## precipitacions

acumulat des de divendres 16 fins a dilluns 19

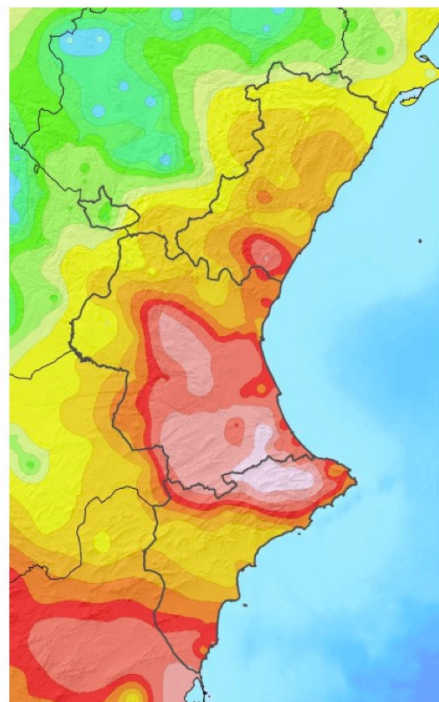
<b>L'Orxa</b>	<b>621</b>
<b>Planes</b>	<b>544</b>
<b>Benimassot</b>	<b>524</b>
<b>Benissili</b>	<b>515</b>
<b>Beniaia</b>	<b>513</b>
<b>La Vall d'Ebo</b>	<b>498</b>
<b>Castell de Castells</b>	<b>462</b>
<b>Gaianes</b>	<b>446</b>
<b>Balones</b>	<b>445</b>
<b>Benimaurell</b>	<b>439</b>



Font informació: Inforatge, Aemet, Melsoclimatic, Avamet



AEMet



**AEMet**  
Precipitación acumulada  
16 al 19 de diciembre de 2016  
(l/m<sup>2</sup>)

0.0 - 1.0
1.1 - 2.0
2.1 - 5.0
5.1 - 10.0
10.1 - 15.0
15.1 - 20.0
20.1 - 30.0
30.1 - 40.0
40.1 - 60.0
60.1 - 80.0
80.1 - 100.0
100.1 - 125.0
125.1 - 150.0
150.1 - 200.0
200.1 - 300.0
300.1 - 500.0



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