

INFORME METEOROLÒGIC ALBERIC

del dia 05 de desembre del 2016



Estudi meteorològic realitzat per INFORATGE SC
per a l'Ajuntament d' ALBERIC

29 de gener del 2017



INFORME METEOROLÒGIC ALBERIC

del dia 05/12/2016

Ubicació estació meteorològica: 39°07'00.7"N 0°31'05.7"W

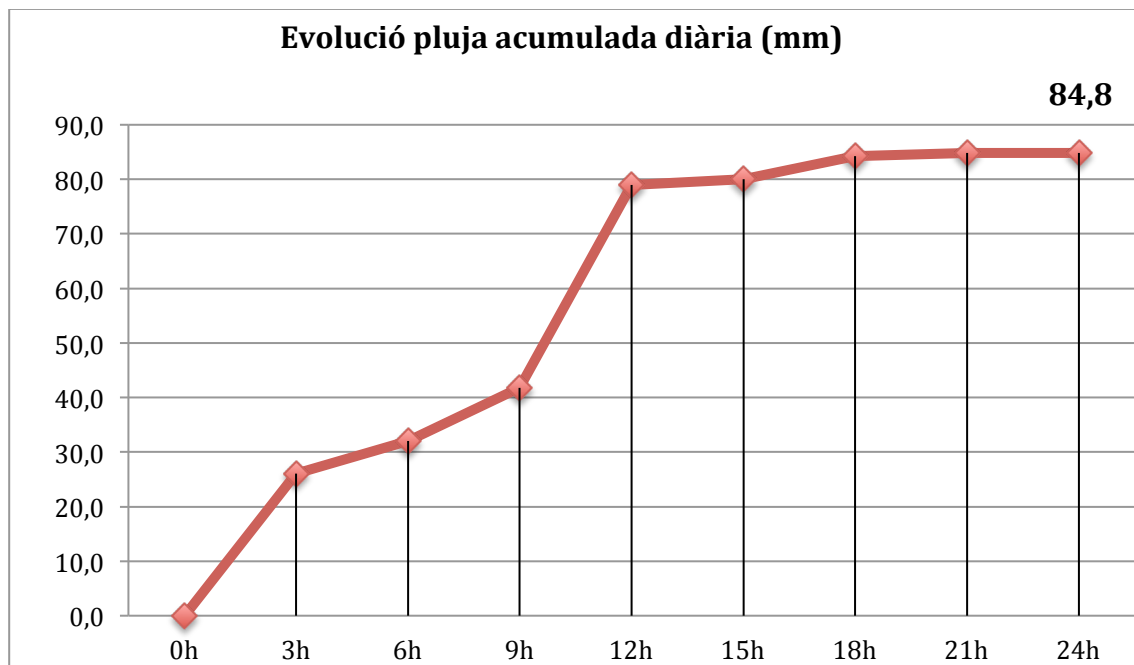
PRECIPITACIÓ PLUJA DIÀRIA..... 84,8 l/m²

RÀFEGA MÀX. VENT..... 40,7 km/h a les 11:25h amb direcció 022° (NNE)

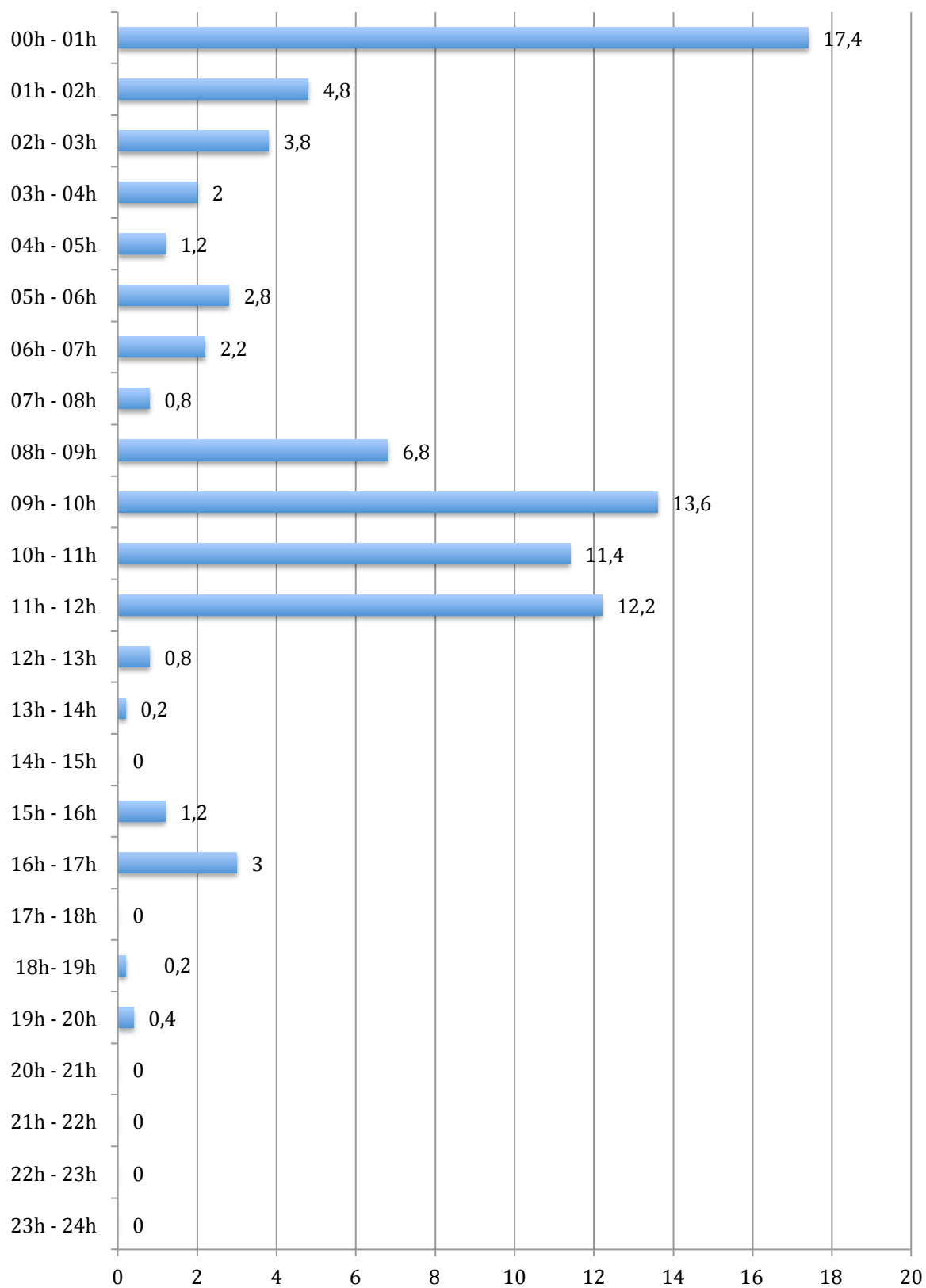
Intensitat pluja màx. en 1 minut: **1,2 l/m²** (a les 18:58h)

Intensitat pluja màx. en 10 minuts: **6,8 l/m²** (entre les 09:15h i 09:25h)

Extrapolació pluja 10mn a 1 hora: **40,8 l/m²**



Quantitats registrades per hores (mm)



TOTAL ACUMULAT PLUJA: 84,8 litres/m²

CONCLUSIÓ ESTUDI

Com es pot apreciar en l'estudi de les pluges produïdes en l'episodi del dia 05 de desembre de 2016 les quantitats registrades per la nostra estació en el municipi d' ALBERIC van arribar a un total de **84,8 l/m²**. La presència d'aire molt fred en les capes mitjanes i altes de l'atmosfera junt amb l'entrada en superfície de vents d'origen marítim agregalats (E-NE) amb ratxes entre moderades i fortes, van afavorir un ambient molt inestable a la nostra Comunitat amb pluges persistents, localment fortes o molt fortes que es van concentrar especialment a la meitat sud de la província de València i nord d'Alacant on en molts punts es van superar els 100 i 150l/m² respectivament (fins i tot, en llocs com Bolbaite o Barx, per exemple, registraren 265 i 232l/m² respectivament).

Les ratxes de vent van arribar a superar els 40km/h en la localitat d'Alberic (40,7km/h el dia 05 a les 17:38h amb direcció 326° (NW)).

Respecte a la pluja registrada en Alberic no va ser regular i constant durant el temps en què va haver-hi precipitació, ja que va tenir fases d'**INTENSITAT MOLT FORTA** al llarg de l'episodi, ja que entre les 09:15h i 09:25h (màxima intensitat registrada segons estudi inicial) van caure **6,8 l/m² en tan sols 10 minuts**. Fent l'extrapolació aquesta quantitat és l'equivalent a **40,8 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

Catalogació intensitats pluja segons AEMET



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