

INFORME PLUVIOMÉTRICO SILLA

del día 26/09/2016

INICIO EPISODIO..... 12:18h

FIN EPISODIO..... 13:07h

DURACIÓN..... 49 minutos

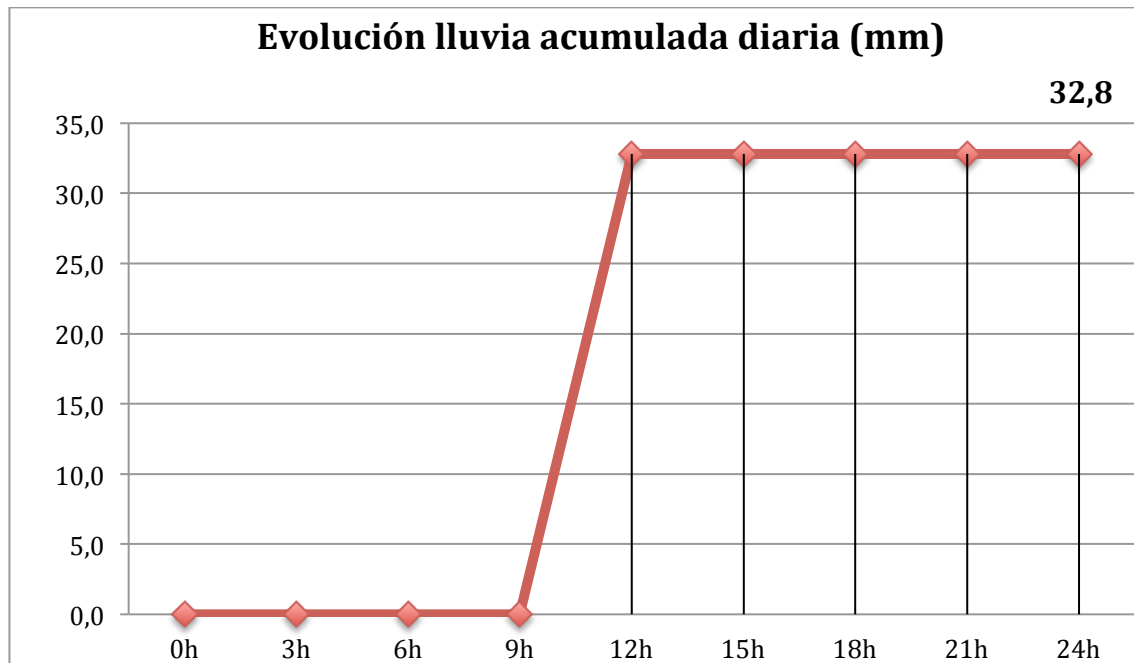
PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN EL EPISODIO 32,4 litros/m²

PRECIPITACIÓN ACUMULADA DIARIA..... 32,8 litros/m²

Intensidad máxima: **31,6 l/m²** en 29 minutos (entre las 12:19 y las 12:48)

Intensidad máxima en 1 minuto: **1,8 l/m²** (a las 12:31)

Intensidad máxima en 10 minutos: **13,4 l/m²** (entre 12:23 y 12:33)

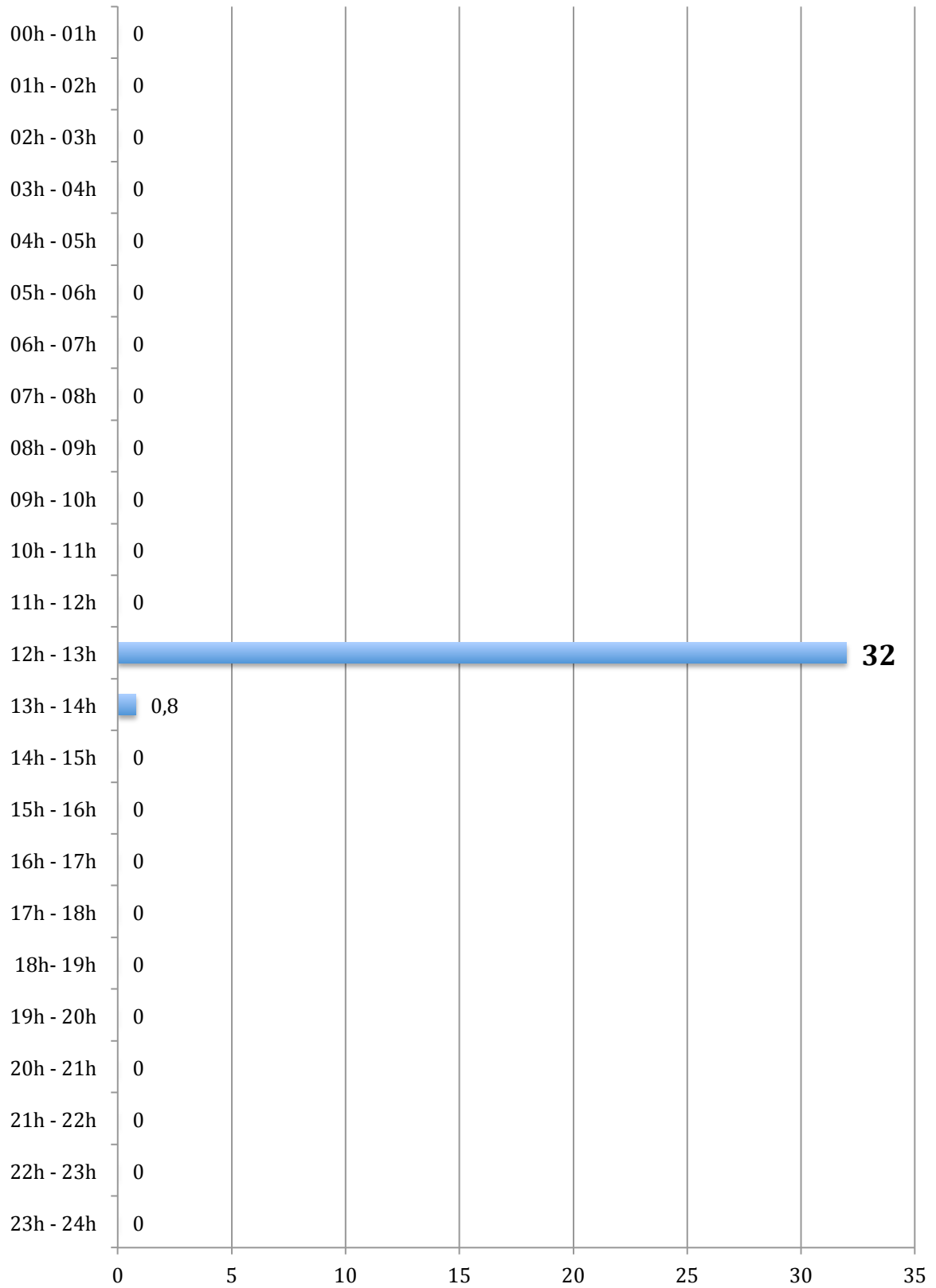


INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



Cantidades registradas por horas (mm)



TOTAL ACUMULADO DIARIO: 32,8 litros/m²

CONCLUSIÓN ESTUDIO

Como se puede apreciar en el estudio de las lluvias producidas en el episodio del día **26 de septiembre de 2016** las cantidades registradas por nuestra estación en el municipio de SILLA llegaron a un total de 32,8 l/m² (**31,6 l/m² en 29 mn**) y fueron producidas por un episodio de lluvias de corta duración, fuerte intensidad y abundante aparato eléctrico originado por una atmósfera muy inestable como consecuencia de la presencia de aire frío en altura (capas medias y altas de la atmósfera). Precisamente en este mes de septiembre sólo la presencia de este aire frío en altura es suficiente para que aparezcan lluvias convectivas (irregulares) sin necesidad de una advección clara de aire húmedo de componente marítima. Es por este motivo por lo que estas lluvias van acompañadas de abundante aparato eléctrico que afectaron a localidades como la de Silla. La mayor actividad por la mañana de este episodio se dio en las comarcas de La Ribera y L'Horta Sud. En total se registraron 271 rayos dentro de nuestra Comunidad, alguno de ellos en el municipio de Silla (adjuntamos mapa oficial caída de rayos al final del informe)

Respecto a la **lluvia** registrada el episodio tuvo intensidad **TORRENCIAL**. Por ejemplo entre las **12:23 y 12:33h** (máxima intensidad registrada según estudio inicial) cayeron **13,4 l/m² en 10 minutos**. Haciendo la extrapolación esta cantidad es el equivalente a **80,4 l/m² en una hora** (intensidad torrencial según AVAMET)

Por último, si la extrapolación se realiza con la cantidad de lluvia registrada en 29 minutos (31,6 litros/m²) la cantidad equivalente a una hora es de **65,37 l/m²** (intensidad igualmente torrencial)

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

Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de Silla

27 de septiembre del 2016

