

INFORME METEOROLÓGICO LA POBLA DE VALLBONA

Episodio descargas eléctricas del 25-26 de junio del 2023



INFORATGE



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de LA POBLA DE VALLBONA

ÍNDICE

1. Análisis técnico situación meteorológica (descargas eléctricas)..... pág. 03
2. Sinopsis (estudio de la situación)..... pág. 05

SOBRE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

La geolocalización de las descargas eléctricas no es exacta y depende de varios factores (número de sensores que influyen en la detección del rayo, errores técnicos en la red de teledetección, orografía del terreno, etc.). Sin embargo, los mapas generados por estos sistemas de detección son de gran ayuda para poder hacer estimaciones bastante aproximadas de la intensidad de los episodios y evaluar posibles daños ocasionados por estos fenómenos meteorológicos.

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Descargas eléctricas (geolocalización)



Geolocalización de las descargas eléctricas = nube-tierra registradas en el término municipal de LA POBLA DE VALLBONA el 26/06/23
Fuente descargas eléctricas: AEMET, Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

LA POBLA DE VALLBONA

Descargas eléctricas el 26-06-2023

INFORATGE



X

26/06/2023 02:30:18	-0,5591,39,6026
Coordenadas (lon, lat):	
Fecha:	2023-06-26
Hora:	02:30
Máxima Intensidad:	-14,6 kA
Nº de descargas (0, simple):	0
Semieje mayor de la elipse de error:	0,2 Km.
Semieje menor de la elipse de error:	0,2 Km.
Chi cuadrado para optimización:	0,3

Indicaciones: [Hasta aquí](#) - [Desde aquí](#)

X

26/06/2023 02:32:23	-0,5475,39,5769
Coordenadas (lon, lat):	
Fecha:	2023-06-26
Hora:	02:32
Máxima Intensidad:	-9,95 kA
Nº de descargas (0, simple):	0
Semieje mayor de la elipse de error:	0,218 Km.
Semieje menor de la elipse de error:	0,2 Km.
Chi cuadrado para optimización:	0,7

Indicaciones: [Hasta aquí](#) - [Desde aquí](#)

X

26/06/2023 02:18:33	-0,5549,39,5615
Coordenadas (lon, lat):	
Fecha:	2023-06-26
Hora:	02:18
Máxima Intensidad:	-28,24 kA
Nº de descargas (0, simple):	0
Semieje mayor de la elipse de error:	0,2 Km.
Semieje menor de la elipse de error:	0,2 Km.
Chi cuadrado para optimización:	1

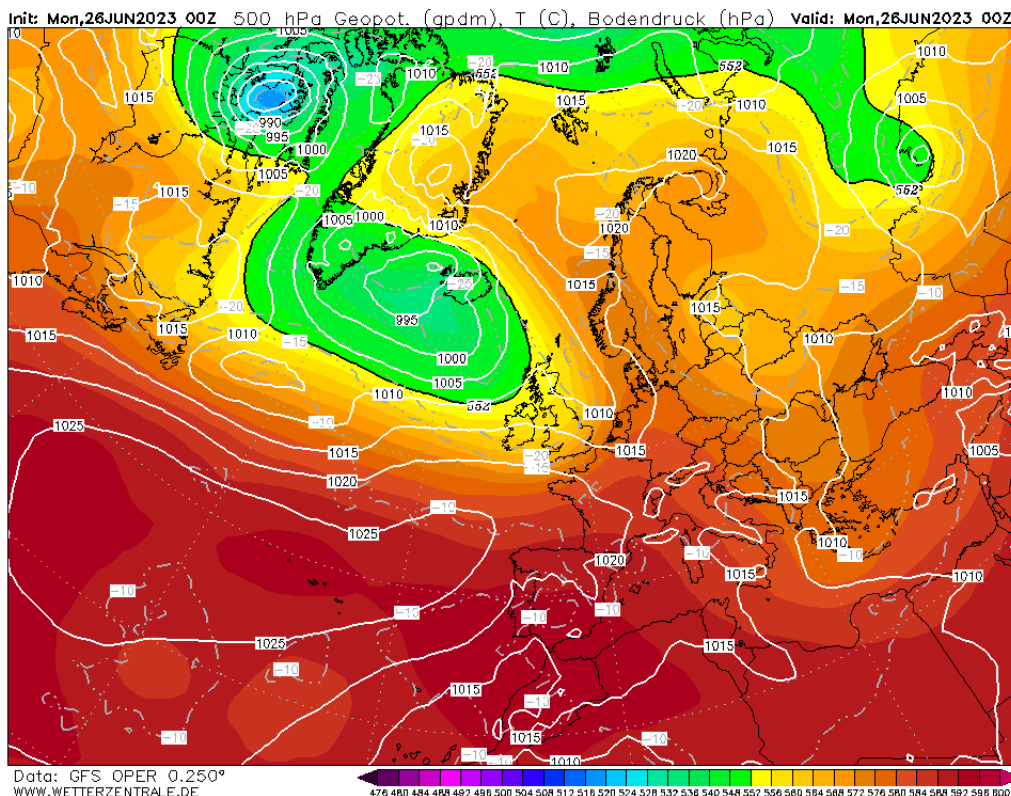
Indicaciones: [Hasta aquí](#) - [Desde aquí](#)

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **domingo 25 y lunes 26 de junio de 2023** vino definida por la llegada de una vaguada de aire frío por el noroeste de la península que fue avanzando a lo largo de la tarde del día 25, provocando ya alguna tormenta localmente fuerte en el interior norte de Valencia, que fueron avanzando poco a poco hacia la costa, llegando también a puntos más cerca del litoral ya durante la madrugada del día 26. También la tarde del día 25 hay que destacar las temperaturas máximas realmente elevadas que superaron los 37º/40ºC en los puntos más cálidos de la Comunitat.

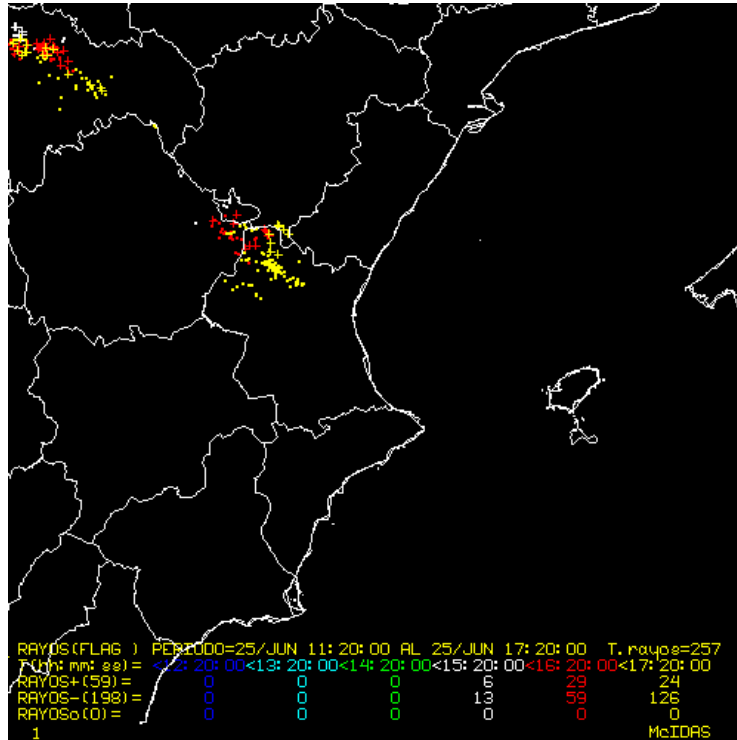
Dichas tormentas se desarrollaron y fueron localmente intensas, con algunas rachas de viento puntualmente moderadas, sobre todo en puntos más al interior del norte de Valencia, donde los acumulados llegaron a los 23 l/m² en Chelva o los 20 l/m² en Alpuente, En el resto de zonas fueron más débiles y con bastante aparato eléctrico.

Las descargas eléctricas detectadas dentro del término municipal de La Pobra de Vallbona, muy cerca del núcleo urbano, tuvieron una intensidad que se situó en valores entre entre 0 y -30 kA, siendo el más fuerte el rayo registrado al sur de la población, con un valor aproximado de **-28,24 kA**.

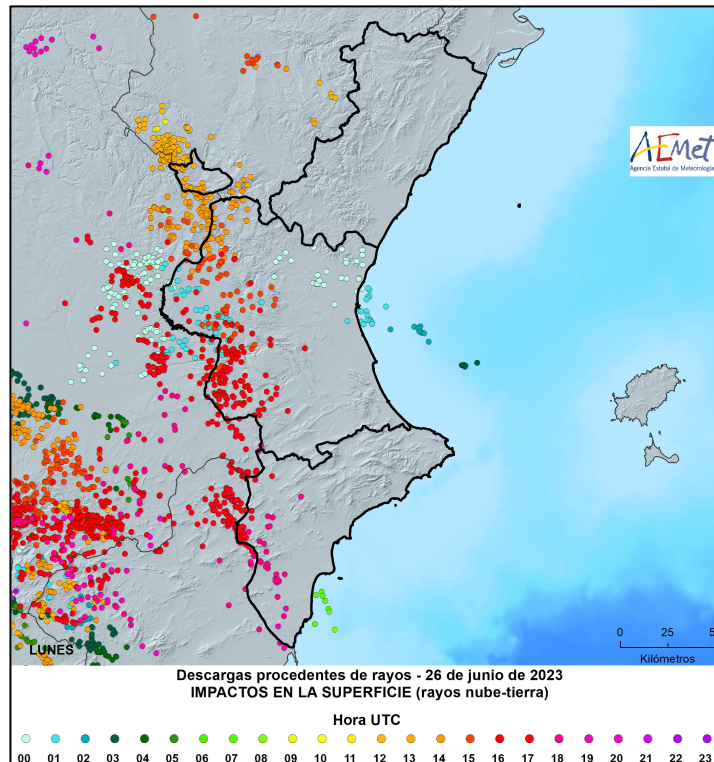


**Situación sinóptica de la noche del domingo 25-06-2023 (00Z).
Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.**

*La entrada de aire frío sobre la península provocó un aumento de la inestabilidad durante el día 25 y 26, con chubascos y tormentas localmente fuertes en el interior de Valencia, que avanzaron hacia el litoral.
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)*

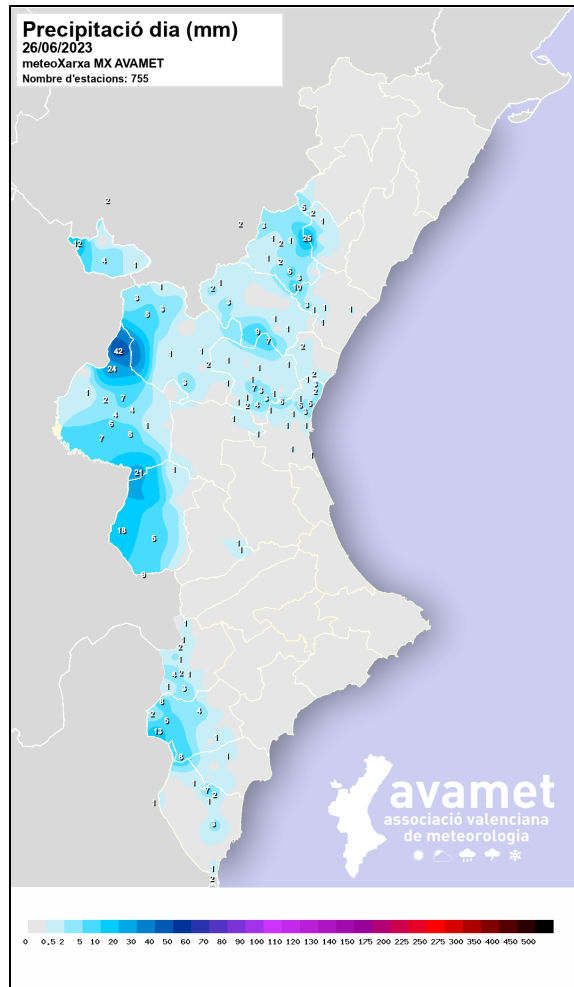
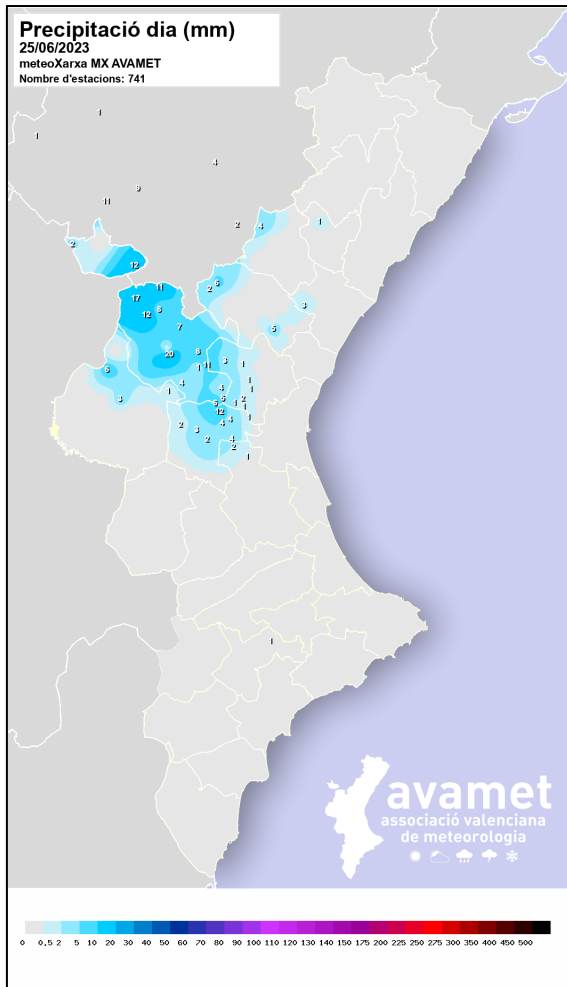


Descargas eléctricas registradas la noche del domingo 25-06-2023
 (Fuente: AEMET)



Descargas eléctricas registradas el lunes 26-06-2023

Mapas de las descargas eléctricas durante la tarde/noche del día 25 de junio y del día 26 de junio, que se dieron dentro del término municipal de La Pobra de Vallbona o zonas cercanas (Fuente: AEMET)



Distribución de las precipitaciones registradas el domingo 25 y lunes 26-06-2023

(Fuente: Inforatge - Avamet)



Carrer del Mar, 14, 1^o, 2
46003 València
admin@inforatge.com