

INFORME METEOROLÓGICO Sierra Perenchiza (Chiva)

*Estudio geolocalización descargas eléctricas del 16 de septiembre del 2021
sobre el punto 39.441720, 0.595074*



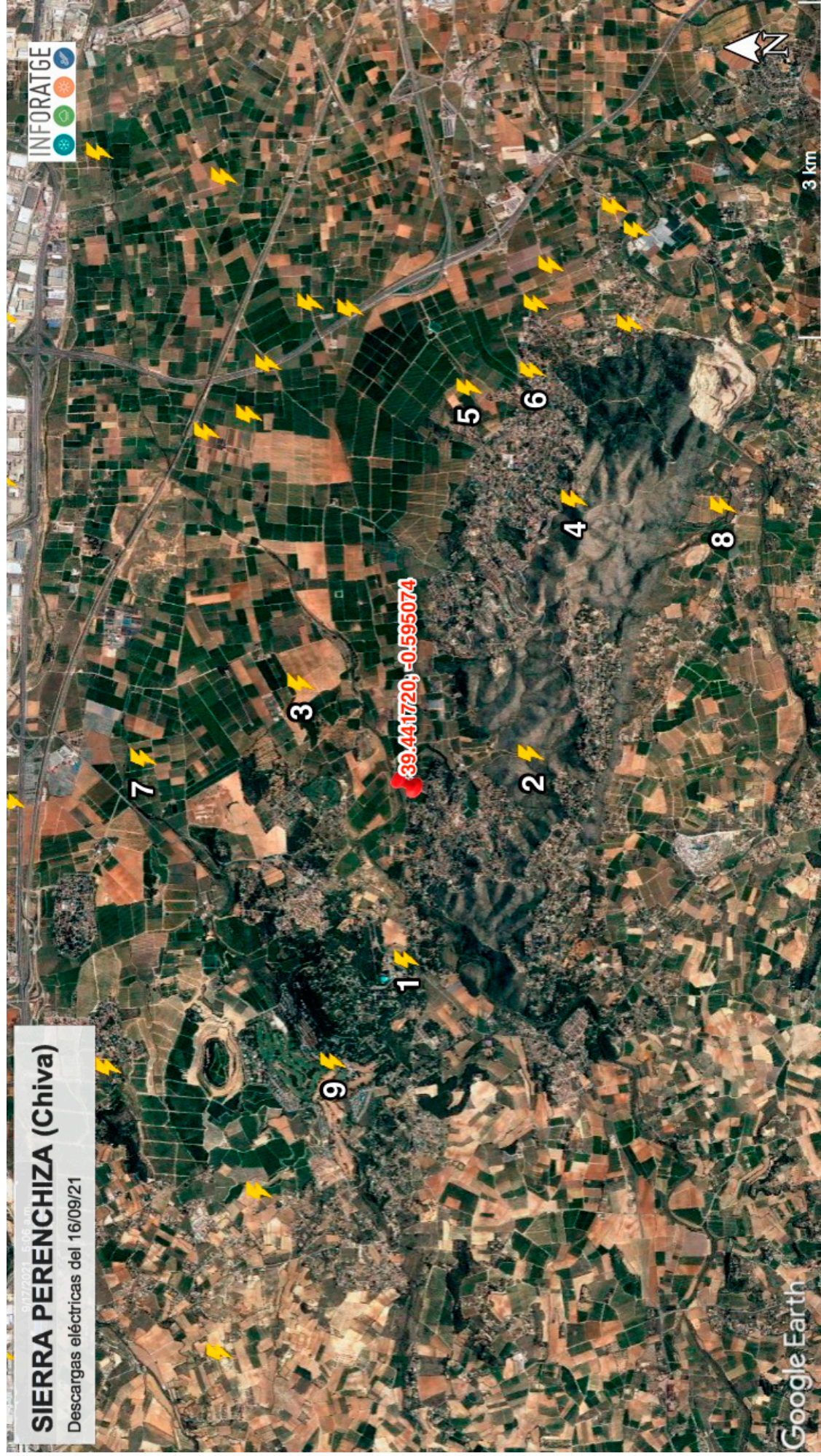
Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SL
para el Ayuntamiento de CHIVA

ÍNDICE

1. Descargas eléctricas (geolocalización).....	pág. 03
2. Datos descargas eléctricas.....	pág. 04
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 09

SOBRE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

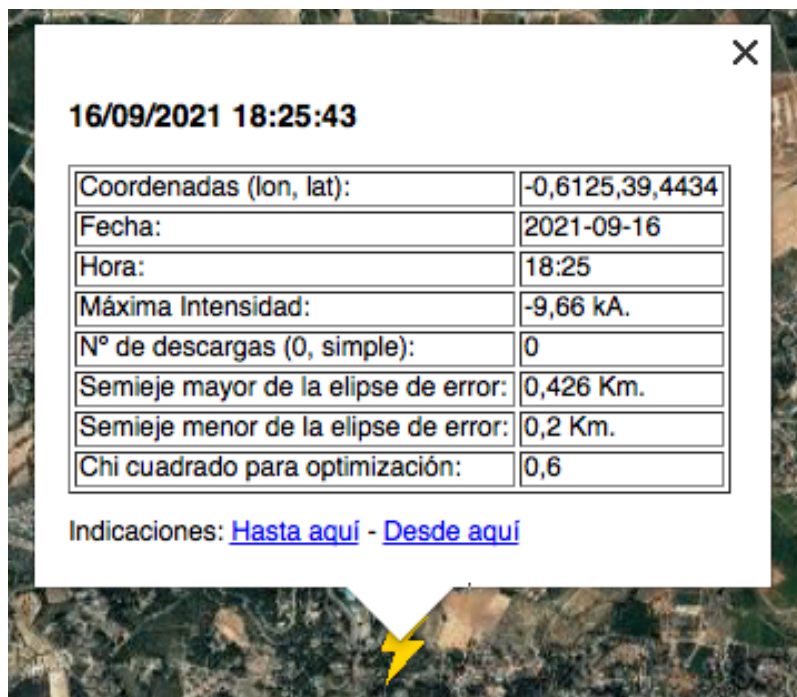
La geolocalización de las descargas eléctricas no es exacta y depende de varios factores (número de sensores que influyen en la detección del rayo, errores técnicos en la red de teledetección, orografía del terreno, etc.). Sin embargo, los mapas generados por estos sistemas de detección son de gran ayuda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



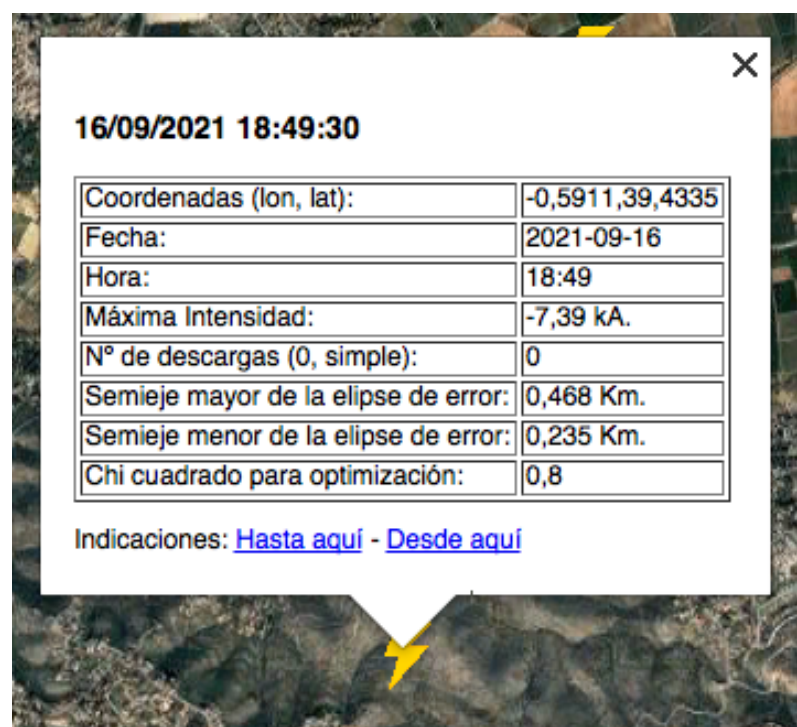
Geolocalización de las descargas eléctricas nube-tierra registradas en el término municipal de CHIVA el 01 y 02/09/21
Fuente descargas eléctricas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología

DATOS DESCARGAS ELÉCTRICAS

Rayo 1



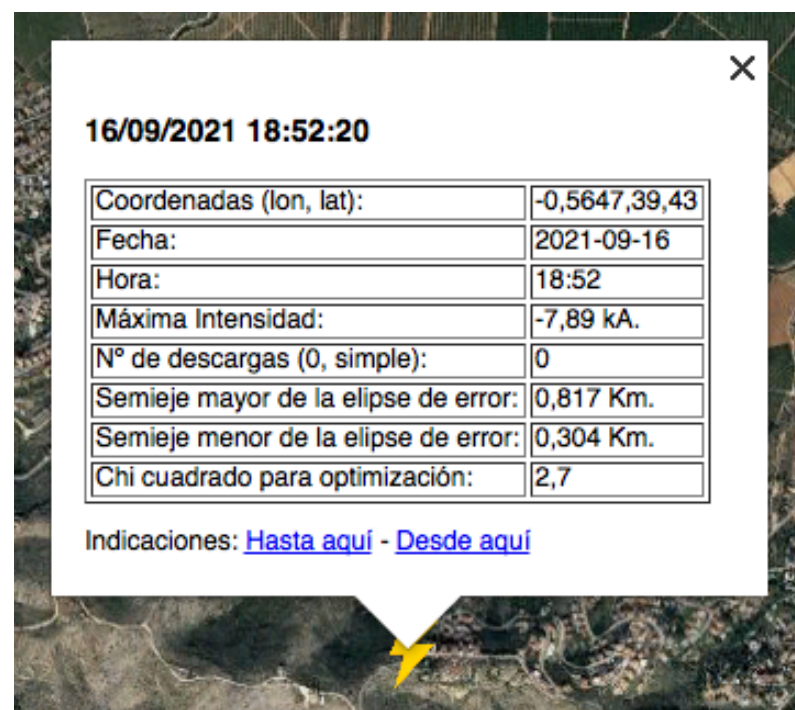
Rayo 2



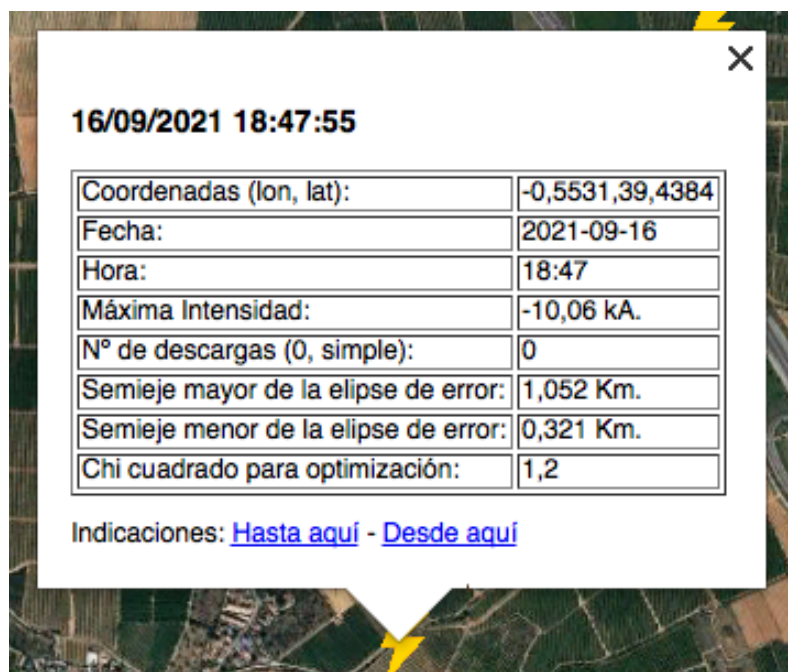
Rayo 3



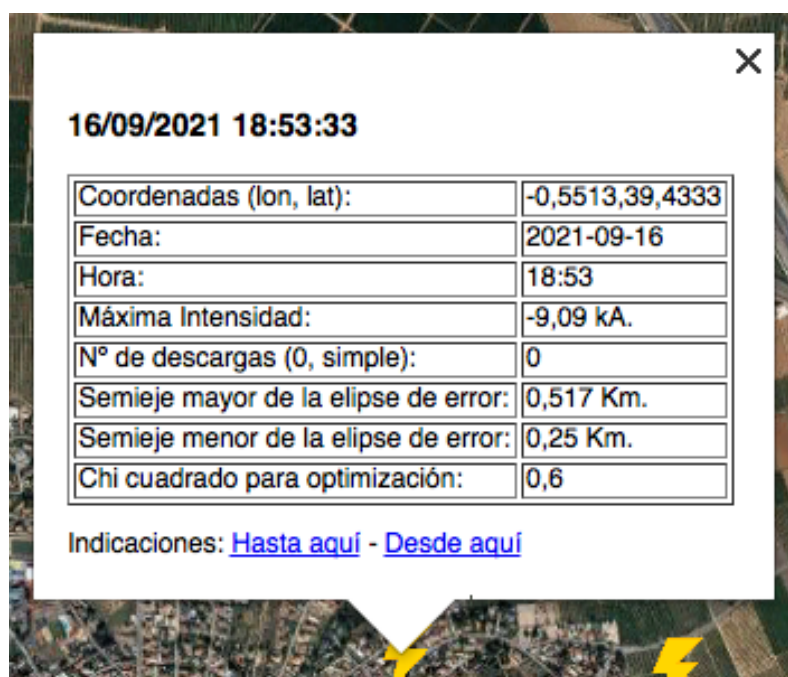
Rayo 4



Rayo 5



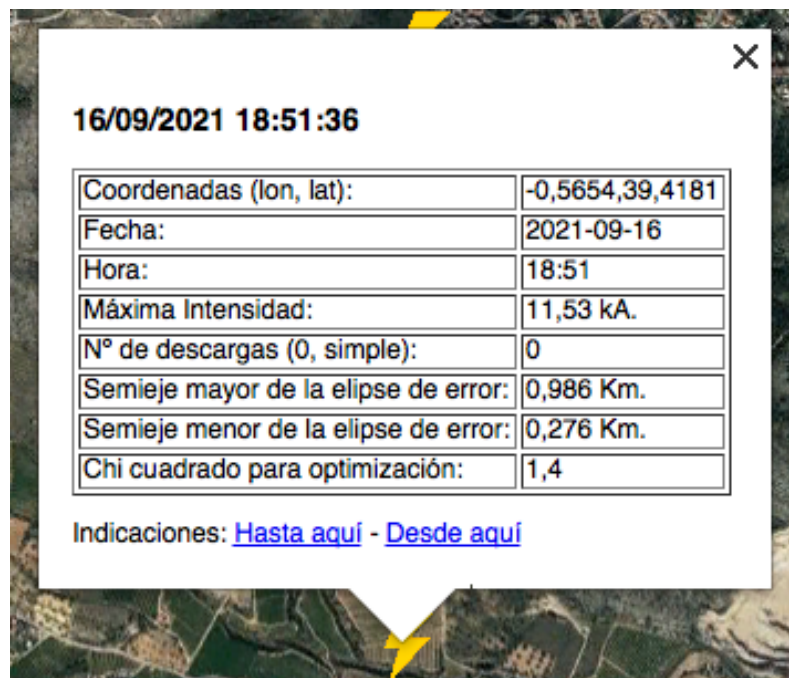
Rayo 6



Rayo 7



Rayo 8



Rayo 9



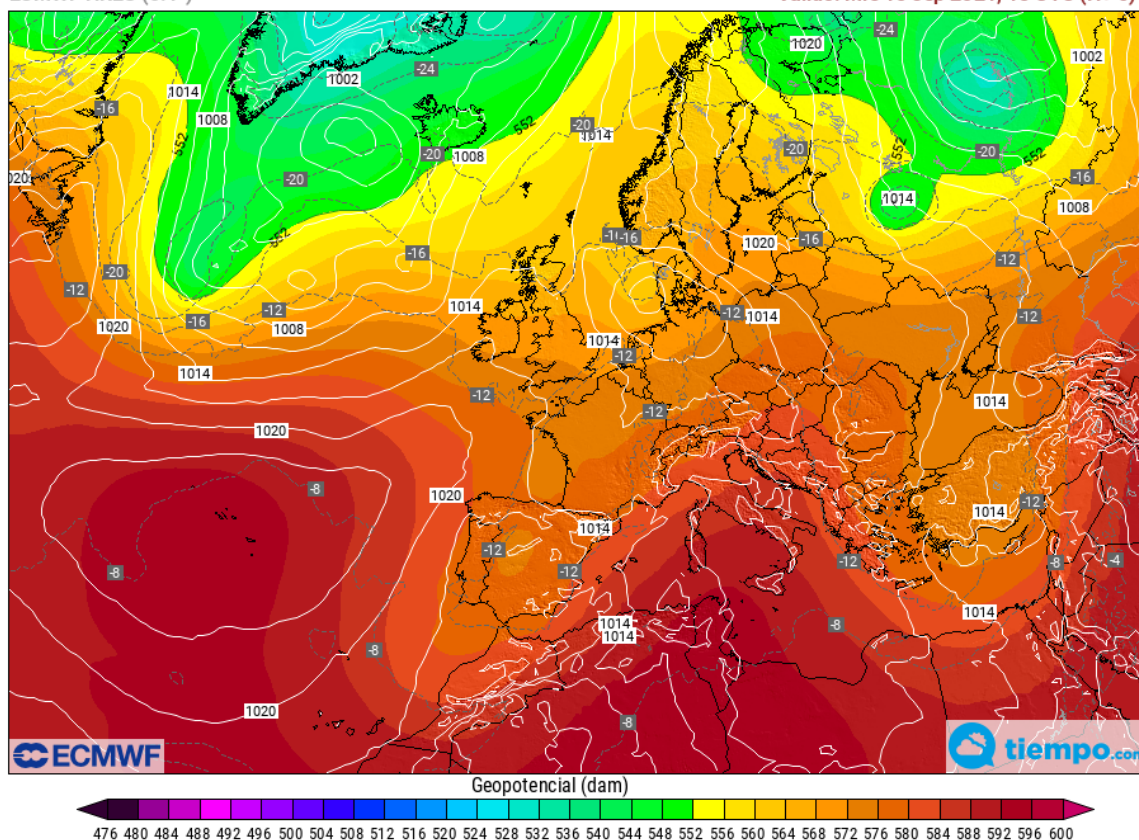
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica comprendida entre el **miércoles 15 y el jueves 16 de septiembre de 2021** vino definida por presencia de una vaguada estática (o lengua de aire frío en altura) sobre la Península Ibérica que estuvo en esta posición durante los días referenciados favoreciendo un aumento de la inestabilidad en nuestro territorio en forma de precipitaciones y tormentas que mostraron un carácter fuerte, muy fuerte e incluso torrencial y estático en algunos momentos junto a abundante aparato eléctrico.

MIÉRCOLES 15-09-2021

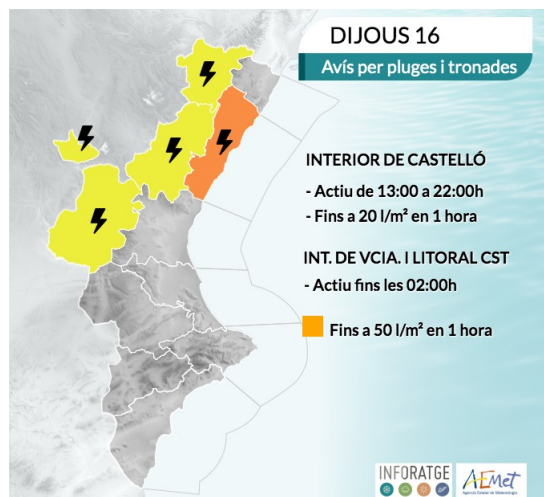
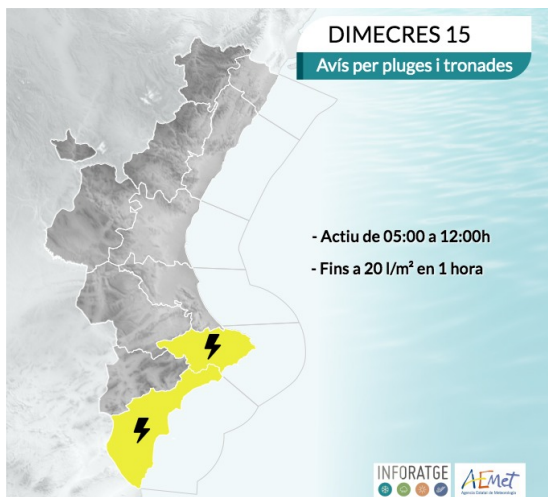
500 hPa: geopotencial y temperatura. Superficie: presión.
ECMWF HRES (0.1°)

Inicio: Mié 15 sep 2021, 12 UTC
Válido: Mié 15 sep 2021, 18 UTC (H+ 6)

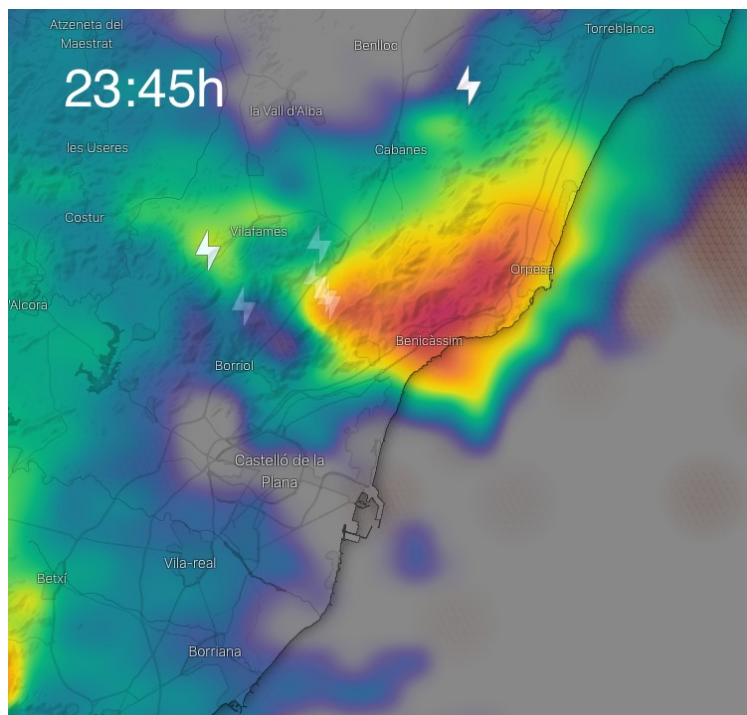
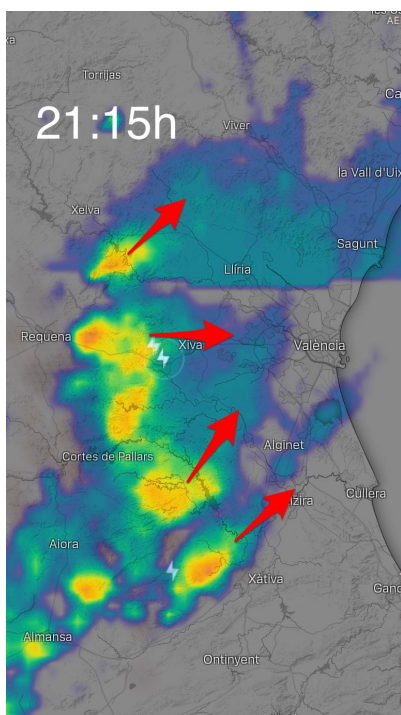


Situación sinóptica del miércoles 15-09-2021 (18UTC).
Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie.

La entrada de una vaguada por el oeste peninsular con dirección hacia nuestra comunidad provocó un significativo aumento de la inestabilidad y presencia de algunas tormentas localmente fuertes e incluso torrenciales en nuestro territorio (Fuente: Tiempo.com / Modelo: ECMWF)



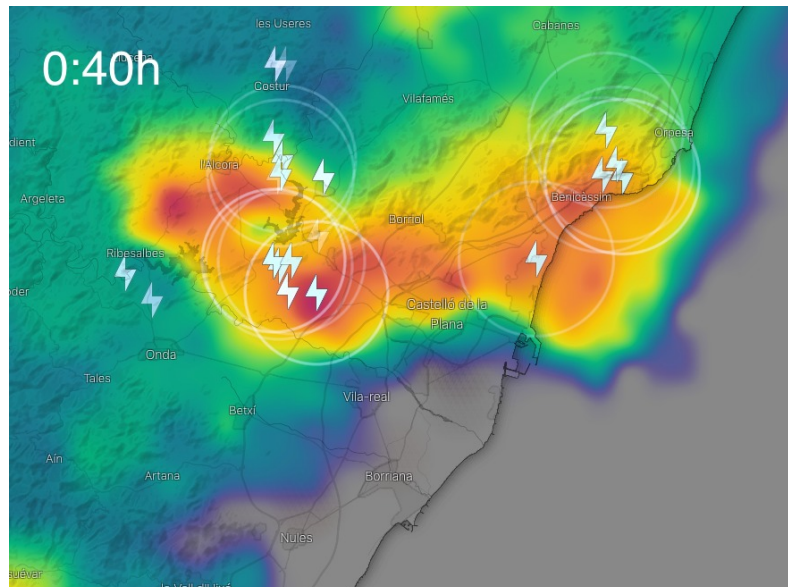
Mapas de avisos por lluvias y tormentas activados el miércoles 15 y jueves 16-09-2021(hasta las 02:00h)
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



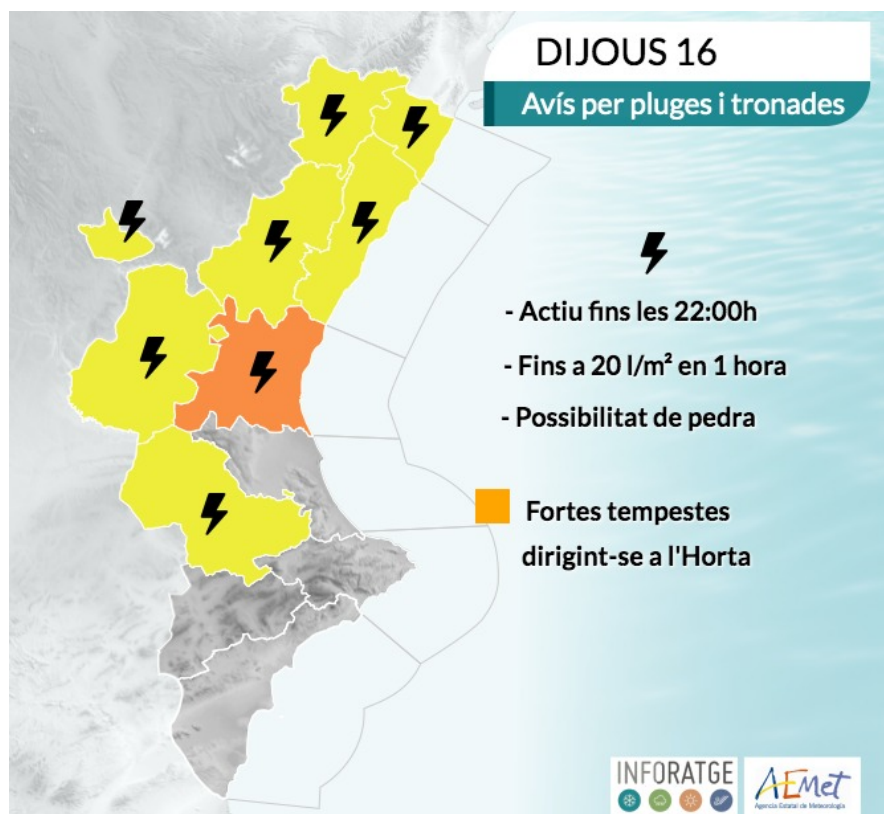
Imágenes del radar correspondientes al miércoles 15-09-2021 (21:15 y 23:30h respectivamente)

En estas dos imágenes se aprecian los diferentes núcleos activos de lluvia que se formaron y sus trayectorias previstas. En la imagen de la derecha se observa el núcleo estático que se formó entre Oropesa y Benicàssim y que acabó posteriormente afectando a toda esta zona (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

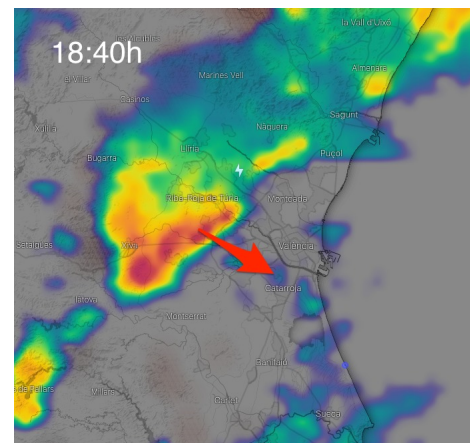
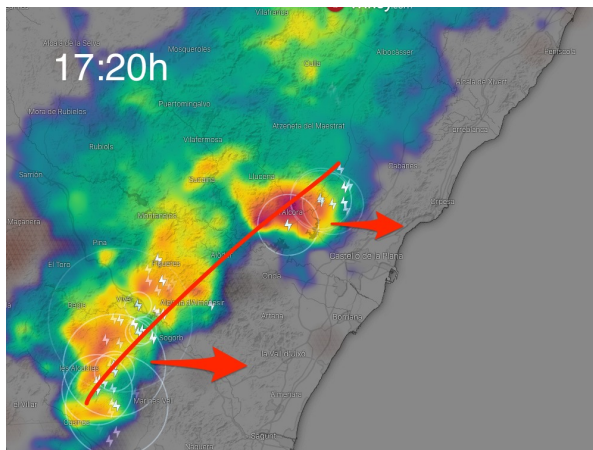
JUEVES 16-09-2021



***Este fue el núcleo estático que se formó en la madrugada del jueves 16-09-2021 entre L'Alcora, Castelló y Benicàssim provocando inundaciones locales en esta zona
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)***



***Mapas de avisos por lluvias y tormentas activado el jueves 16-09-2021 (entre las 02:00 y las 22:00h)
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)***



La tarde del jueves 16-09-2021 tuvimos dos zonas donde las tormentas dejaron problemas a su paso. A primeras horas de la tarde se organizó una línea de precipitaciones muy activas que se desplazaron desde el interior de Castellón hacia el litoral. Posteriormente, una tormenta muy activa se formó en la zona comprendida entre Chiva y Riba-roja desde donde se desplazó con mucha fuerza en dirección sureste, dejando a su paso rachas de viento muy fuertes e intensidades de lluvia torrencial que causaron algunas inundaciones locales en la comarca de l'Horta Sud.

