INFORME METEOROLÓGICO XÀTIVA

Descargas eléctricas del 15 de agosto del 2026



INFORATGE
INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de XÀTIVA

ÍNDICE

1. Análisis técnico situación meteorológica (descargas eléctricas)…….. pág. 03

2. Sinopsis (estudio de la situación)…….. pág. 06

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20261021-Y07XJ3

Si desea confirmar este informe acceda a la siguiente dirección
y podrá descargar una copia digital certificada y firmada digitalmente por INFORATGE SL

https://inforatge.com/CSV/verificar_informe.php

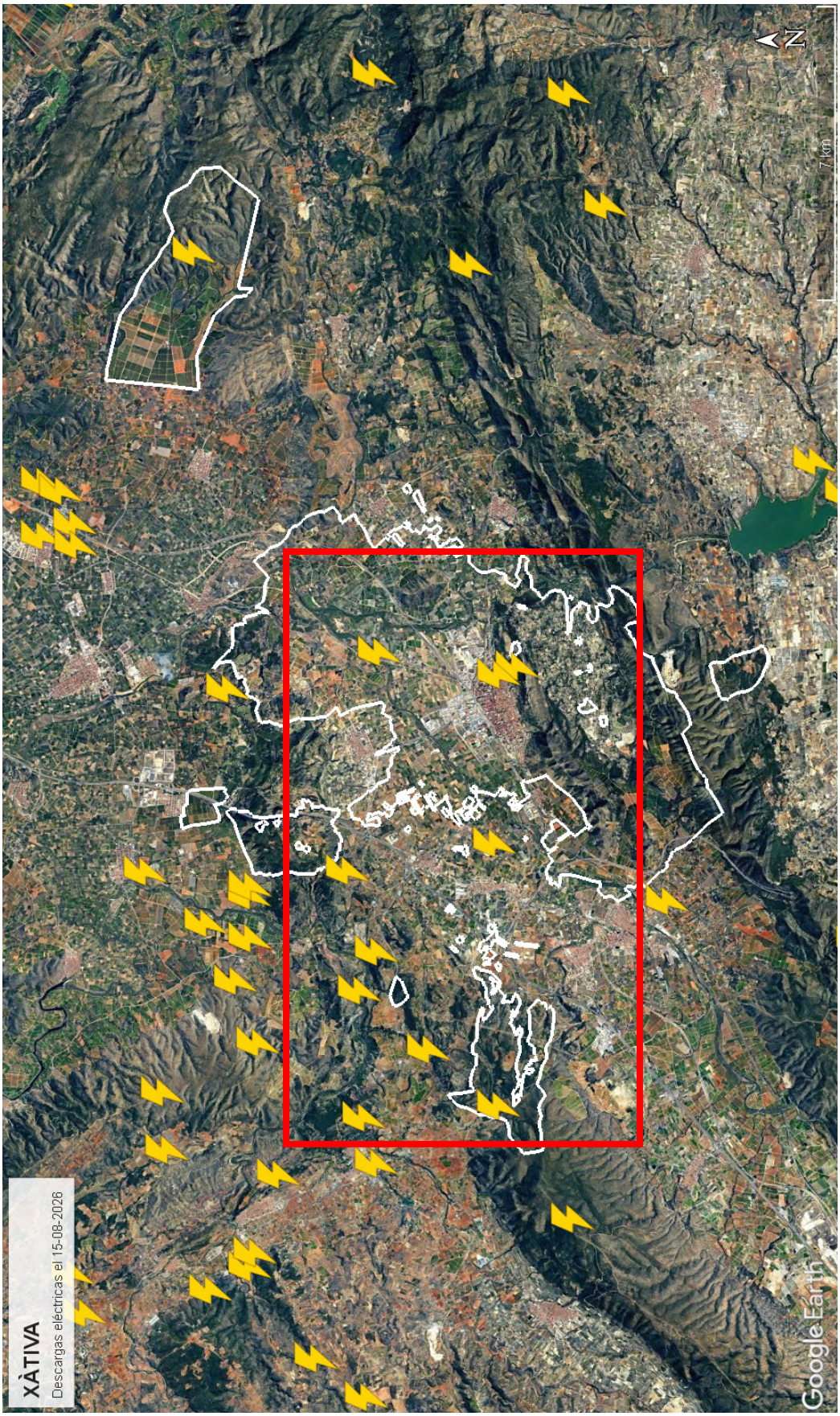
Uso exclusivo para el municipio de XÀTIVA. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

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.

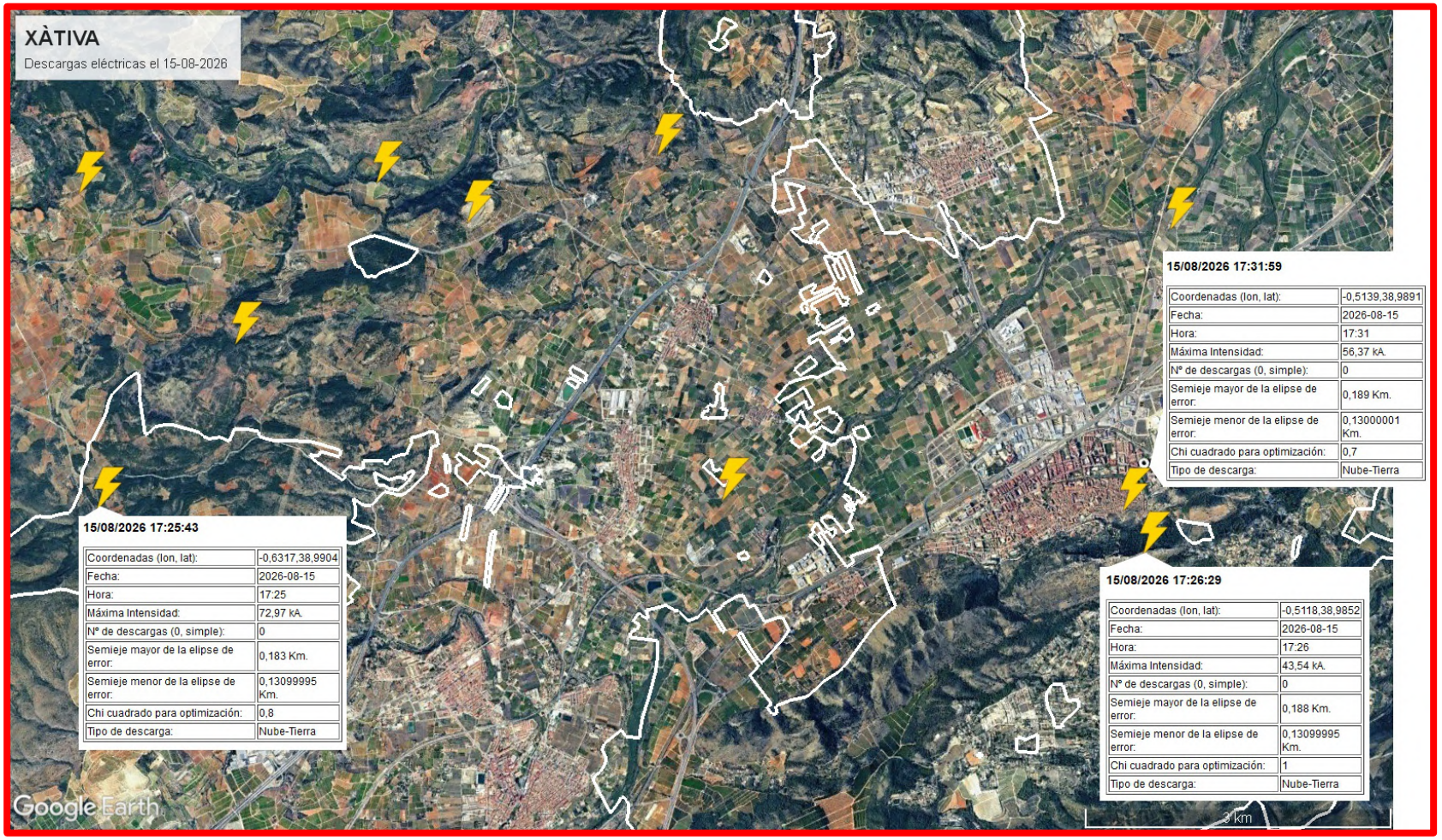
ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Descargas eléctricas (geolocalización)



Geolocalización de las descargas eléctricas "nube-tierra" registradas en el término municipal de MOIXENT el 16 y 17/09/26

Fuente descargas eléctricas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España


XÀTIVA
Descargas eléctricas el 15-08-2026
15/08/2026 17:25:43
Coordenadas (lon, lat): -0,6317,38,9904
Fecha: 2026-08-15
Hora: 17:25
Máxima Intensidad: 72,97 kA.
Nº de descargas (0, simple): 0
Semieje mayor de la elipse de error: 0,183 Km.
Semieje menor de la elipse de error: 0,13099995 Km.
Chi cuadrado para optimización: 0,8
Tipo de descarga: Nube-Tierra
15/08/2026 17:31:59
Coordenadas (lon, lat): -0,5139,38,9891
Fecha: 2026-08-15
Hora: 17:31
Máxima Intensidad: 56,37 kA.
Nº de descargas (0, simple): 0
Semieje mayor de la elipse de error: 0,189 Km.
Semieje menor de la elipse de error: 0,13000001 Km.
Chi cuadrado para optimización: 0,7
Tipo de descarga: Nube-Tierra
15/08/2026 17:26:29
Coordenadas (lon, lat): -0,5118,38,9852
Fecha: 2026-08-15
Hora: 17:26
Máxima Intensidad: 43,54 kA.
Nº de descargas (0, simple): 0
Semieje mayor de la elipse de error: 0,188 Km.
Semieje menor de la elipse de error: 0,13099995 Km.
Chi cuadrado para optimización: 1
Tipo de descarga: Nube-Tierra
Google Earth
3 km

Las descargas eléctricas detectadas en el término municipal de Xàtiva el día 15 de agosto de 2026 fueron cinco, todas entre las 17:25 h y las 17:37 h. Se registró una gran variedad de intensidades, con predominio de las positivas: 4 descargas positivas, con intensidades entre +38,53 y +72,97 kA (mediana de unos +50 kA), y 1 descarga negativa de -6,14 kA a las 17:37, a unos 12-13 km del núcleo urbano, hacia el noreste y dentro del término municipal.

Las cuatro descargas positivas se concentraron en apenas seis minutos y fueron todas de intensidad muy alta, por encima de 30 kA:

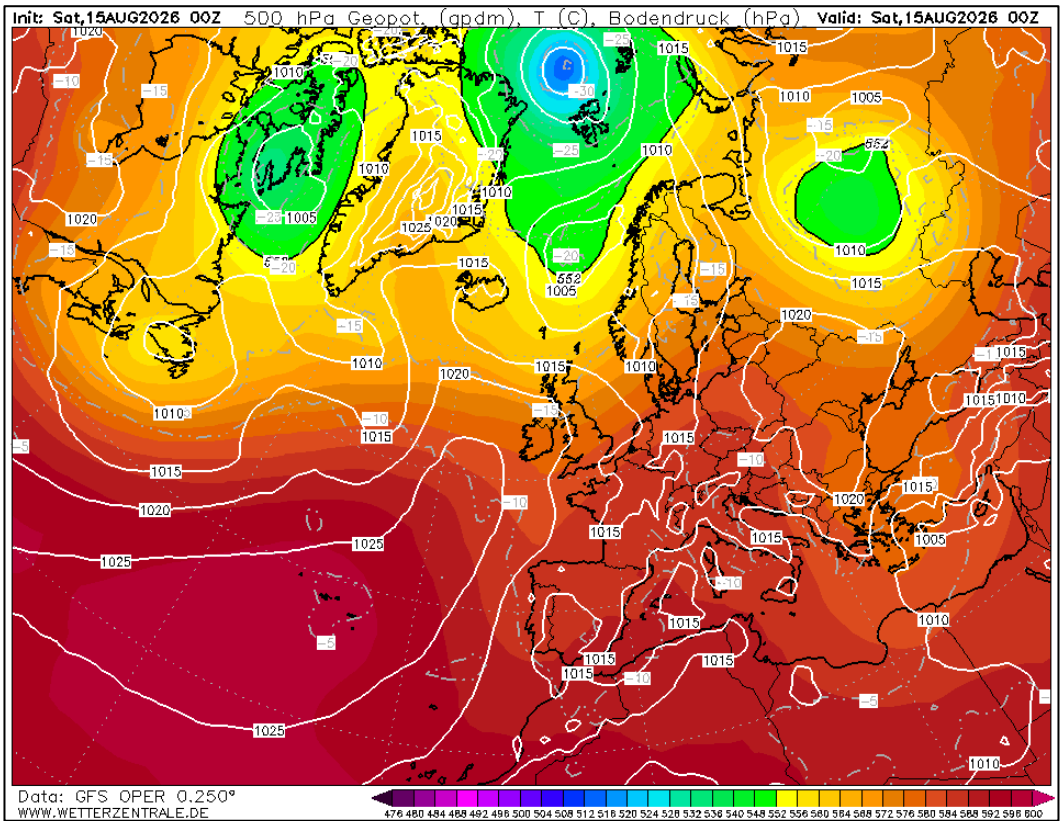
- +72,97 kA a las 17:25 h, la más intensa del episodio. Cayó al oeste del núcleo urbano, a unos 9-10 km de distancia, dentro del término municipal.
- +43,54 kA a las 17:26 h, a menos de 1 km del casco urbano, hacia el sureste.
- +38,53 kA a las 17:30 h, a unos 3 km del casco urbano, hacia el nornoreste.
- +56,37 kA a las 17:31 h, a menos de 500 m del casco urbano, hacia el estesureste.

Tres de las cuatro descargas positivas superaron los 40 kA, y dos cayeron a menos de 1 km del casco urbano.

Las descargas positivas suelen ser más intensas y de mayor duración que las negativas, por lo que, además de afectar a la zona del impacto, pueden alterar el sistema eléctrico y otros elementos conductores a algunos kilómetros de distancia, con daños que dependen de su intensidad y duración.

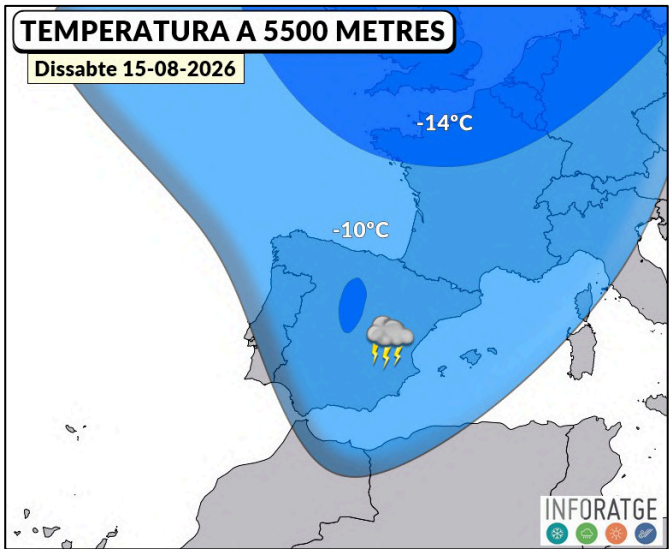
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica el **sábado 15 de agosto del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia al oeste de la península, dejando paso a la entrada de una potente vaguada de aire frío por la facha mediterránea, provocando el crecimiento de tormentas muy fuertes por la tarde en zonas del interior sur de Castellón e interior de Valencia, que en este último caso avanzaron hacia el litoral con bastante actividad, donde se llegaron a registrar intensidades de lluvia entre 5-15 l/m^2 en 10 minutos y reventones de viento extremadamente fuertes en muchas zonas del centro de la Comunidad Valenciana, superándose puntualmente los 60-100 km/h.



Situación sinóptica el 15-08-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

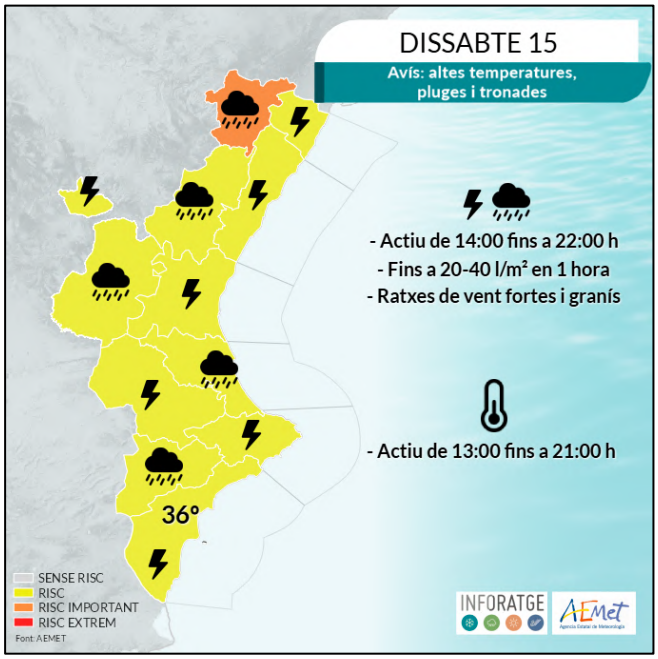
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el 15-08-2026

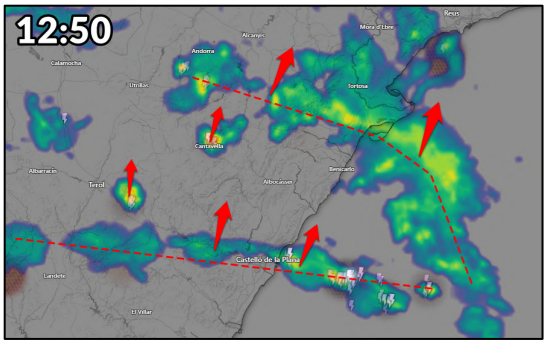
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío sobre el este de la península, que acabó generando algunas tormentas fuertes afectando nuestro territorio.

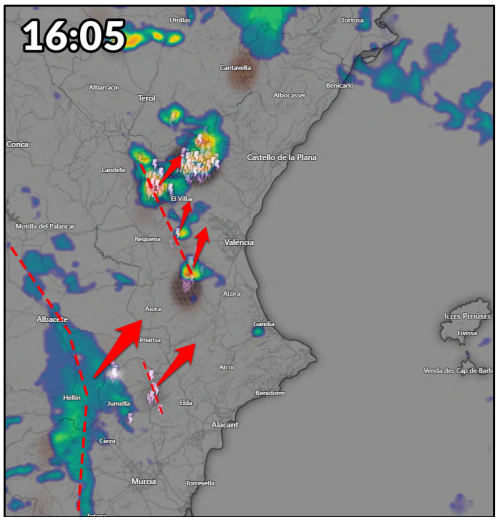
(Fuente: Inforatge)

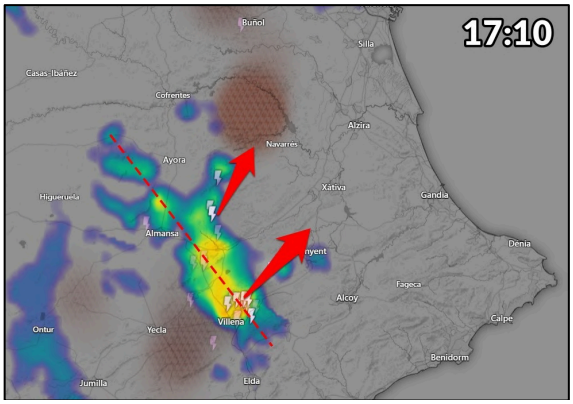


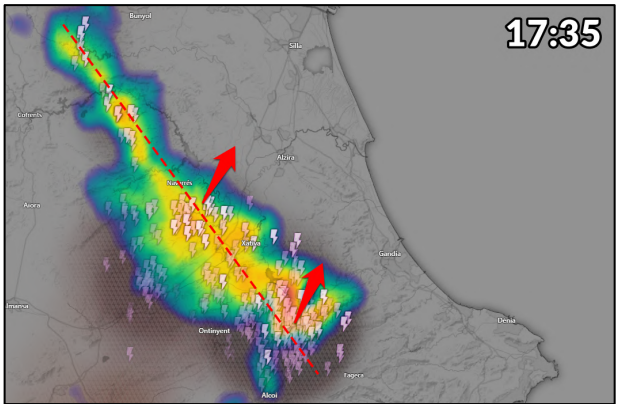
Mapa de avisos: lluvias, tormentas y altas temperaturas el 15 de agosto del 2026

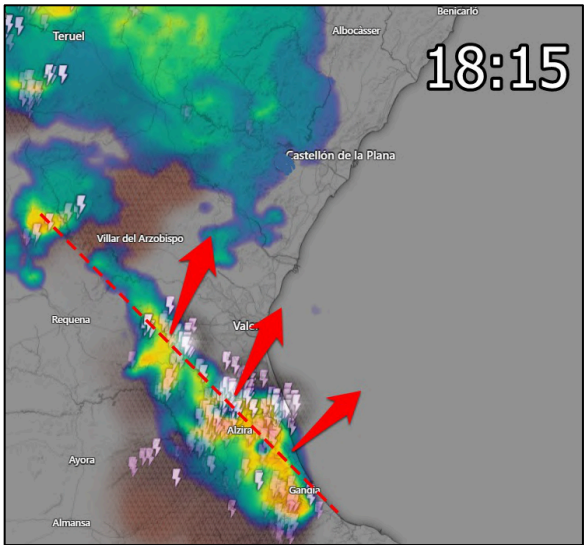
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)

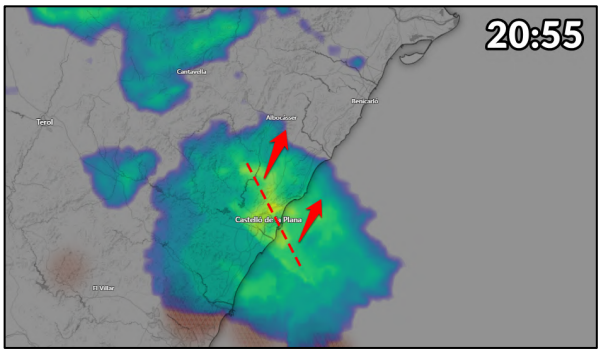






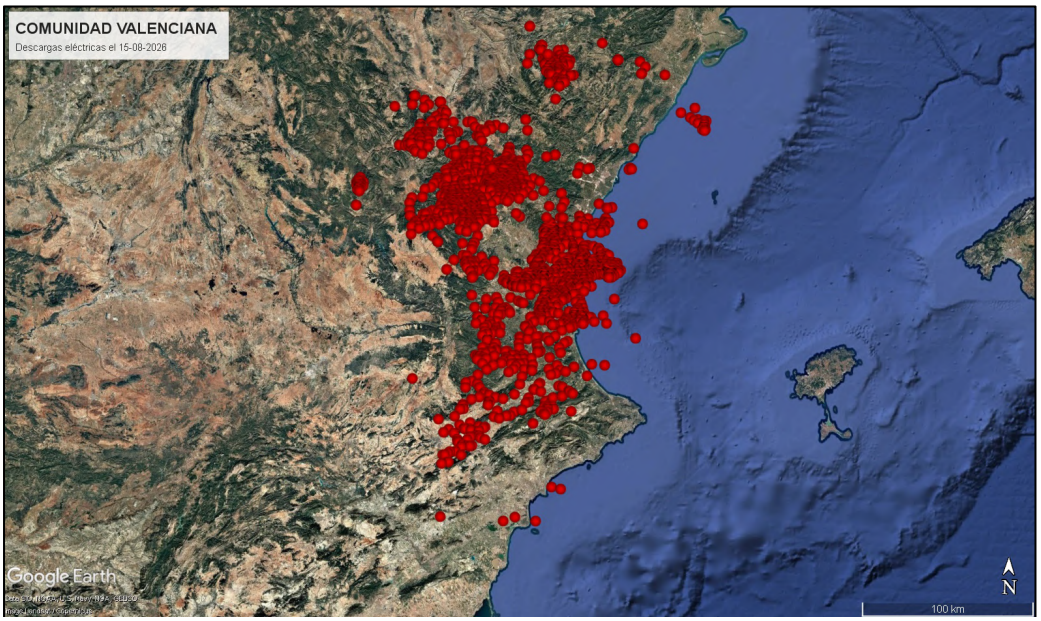






Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el sábado 15-08-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas detectadas el sábado 15-08-2026

(Fuente: GVA)



Registros de las rachas de viento más importantes el sábado 15-08-2026

(Fuente: Inforatge, AEMET / Infografía: Inforatge)

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

Avenida del Oeste, 40, 5º, 10
46001 Valencia
admin@inforatge.com
+34 657 42 23 71

20798802V
ROBERTO ESTEVE
(R: B98284995)

Firmado digitalmente por 20798802V ROBERTO ESTEVE (R: B98284995)
Fecha: 2026.10.21 23:01:54 +02'00'

Representante INFORATGE SL