

INFORME METEOROLÓGICO ALBERIC

Descargas eléctricas 30 de agosto del 2022



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

ÍNDICE

1. Análisis técnico situación meteorológica (descargas eléctricas).....	Pág. 05
2. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 07

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Descargas eléctricas



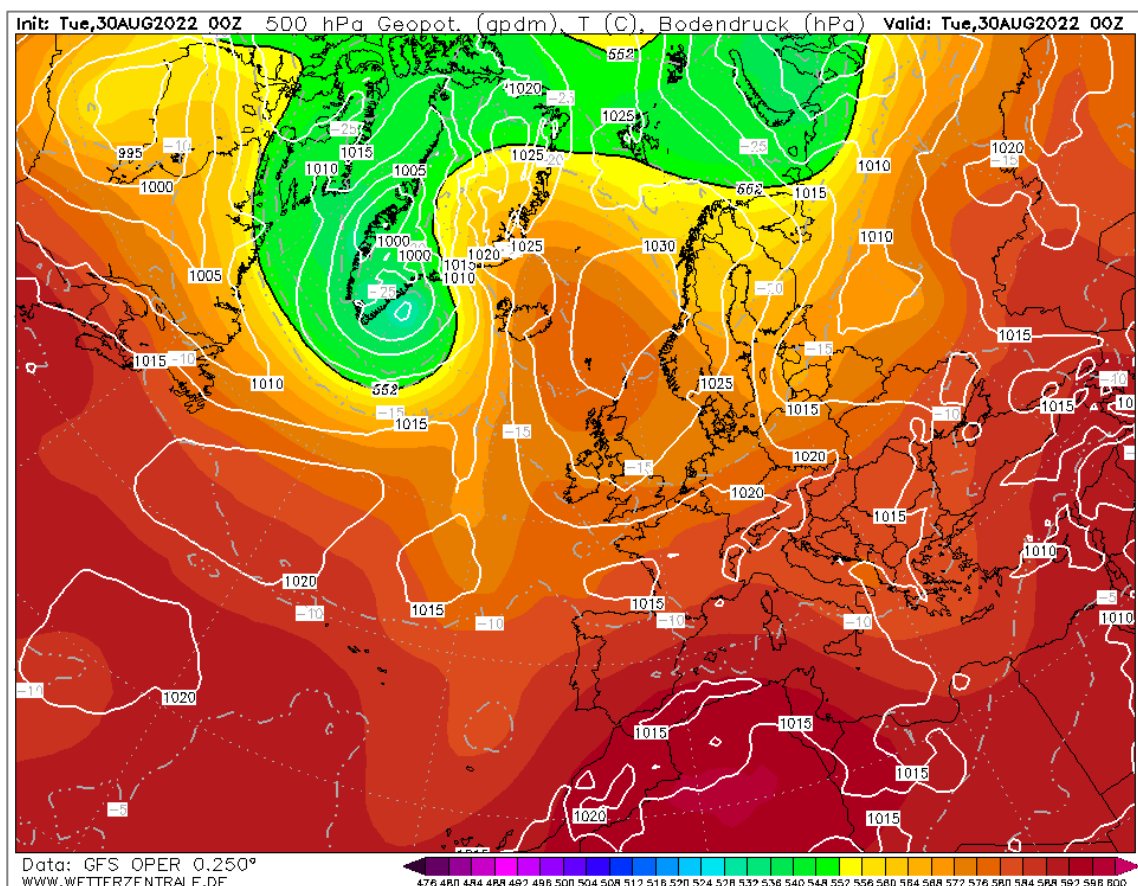
Geolocalización de las descargas eléctricas = nube-tierra² registradas en el término municipal de ALBERIC y alrededores el día 30/08/22

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

SITUACIÓN SINÓPTICA

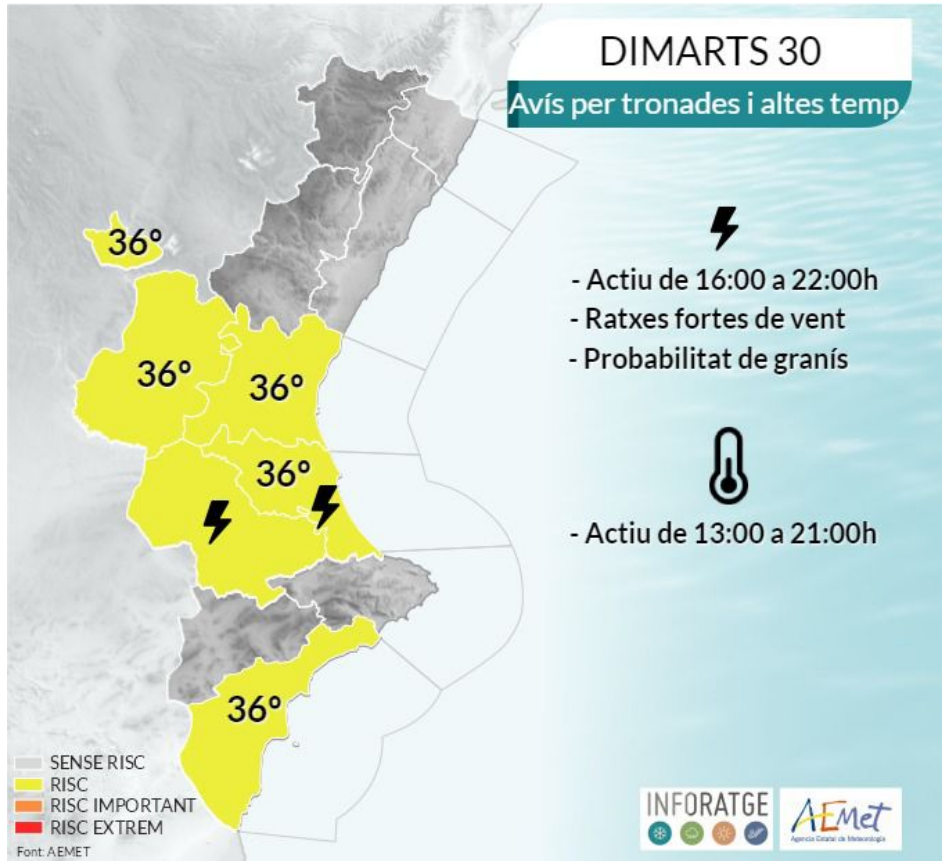
La situación sinóptica para el **martes 30 de agosto de 2022** vino definida por la presencia de algo de aire frío residual en altura, por el paso de algunas vaguadas los días anteriores, que se juntó con otro factor importante que fue una masa de aire más cálido que disparó las temperaturas a valores por encima de los 36°C en el interior. Además, teníamos otros indicadores de la elevada inestabilidad que se presentaba, como es el caso de un Cape elevado (+2000) y algunos parámetros de granizo que nos mostraban que podía llegar a un tamaño considerable.

Esta situación provocó la formación de chubascos y tormentas puntualmente fuertes que avanzaron a lo largo de la tarde-noche, en forma de frente, desde el interior hacia el NE, llegando hasta la costa de la mitad norte de la Comunidad. Las rachas de viento que se produjeron junto con estas tormentas fueron localmente muy fuertes, superando los 80 km/h, como es el caso de los 84 km/h de Beneixama o los 140 km/h de Bunyol, y algunos registros de lluvia que podemos destacar son los 39,2 l/m² de Beneixama de los cuales 20 se midieron en 10 min. y los 22,6 l/m² de Enguera.



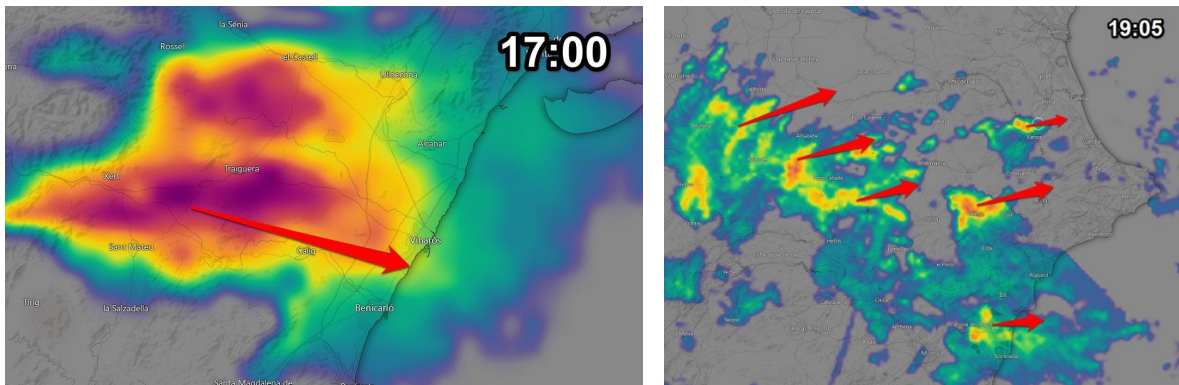
Situación sinóptica del martes 30-08-2022 (00Z). Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie. La entrada de una vaguada por el oeste peninsular con dirección hacia nuestra comunidad provocó un aumento de la inestabilidad y presencia de algunas tormentas localmente fuertes en nuestro territorio

(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



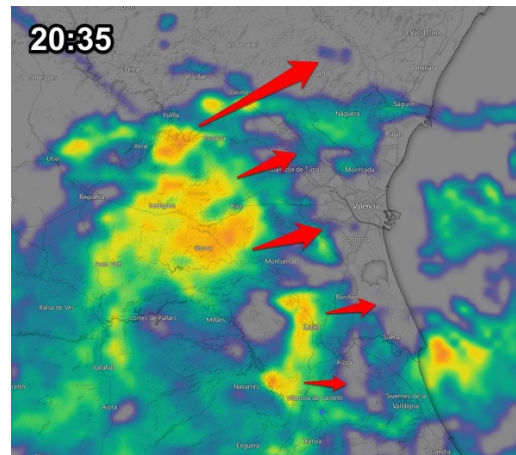
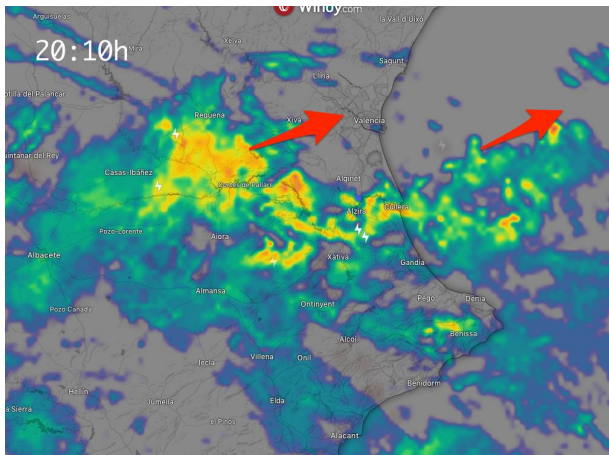
Mapas de avisos por tormentas y altas temperaturas activado el martes 30-08-2022

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



Imágenes del radar correspondientes al martes 30-08-2022 (17:00 y 19:05h respectivamente)
En estas dos imágenes se aprecian los diferentes núcleos activos de lluvia que se formaron (asociados a fuertes rachas de viento y abundante aparato eléctrico), y sus trayectorias previstas

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



***Imágenes del radar correspondientes al martes 30-08-2022 (20:10 y 20:35h respectivamente)
En estas dos imágenes se aprecian los diferentes núcleos activos de lluvia avanzando por las comarcas
centrales de la Comunidad en dirección hacia el litoral sur de Castellón. A su paso dejaron abundante
aparato eléctrico y fuertes rachas de viento***

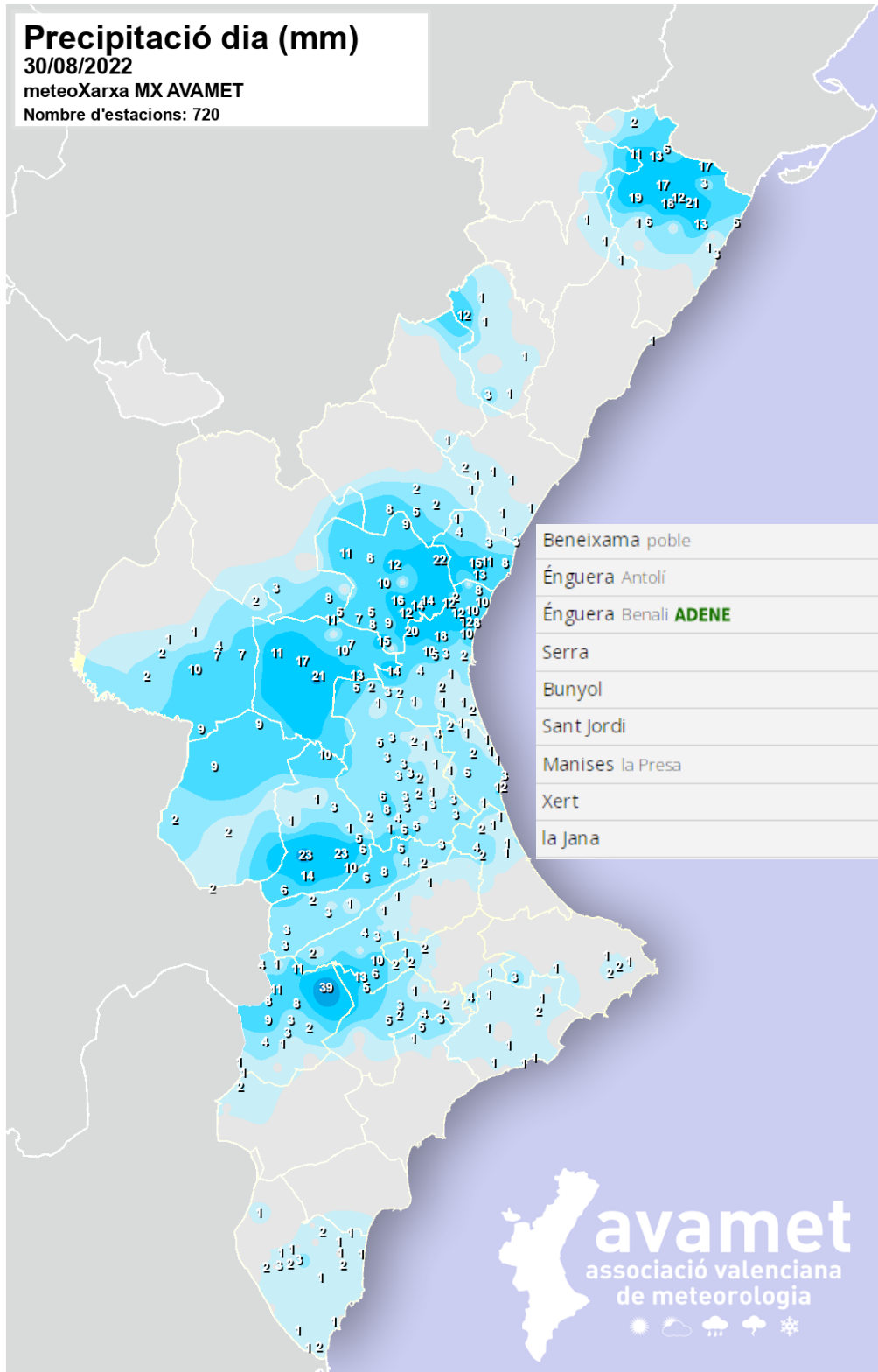
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

Precipitació dia (mm)

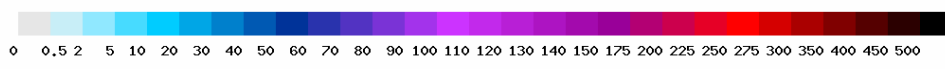
30/08/2022

meteoXarxa MX AVAMET

Nombre d'estacions: 720



Beneixama poble	39,2
Énquera Antolí	22,6
Énquera Benali ADENE	22,6
Serra	22,2
Bunyol	21,2
Sant Jordi	21,2
Manises la Presa	20,2
Xert	19,0
la Jana	17,8



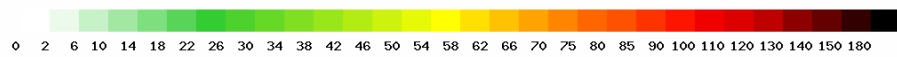
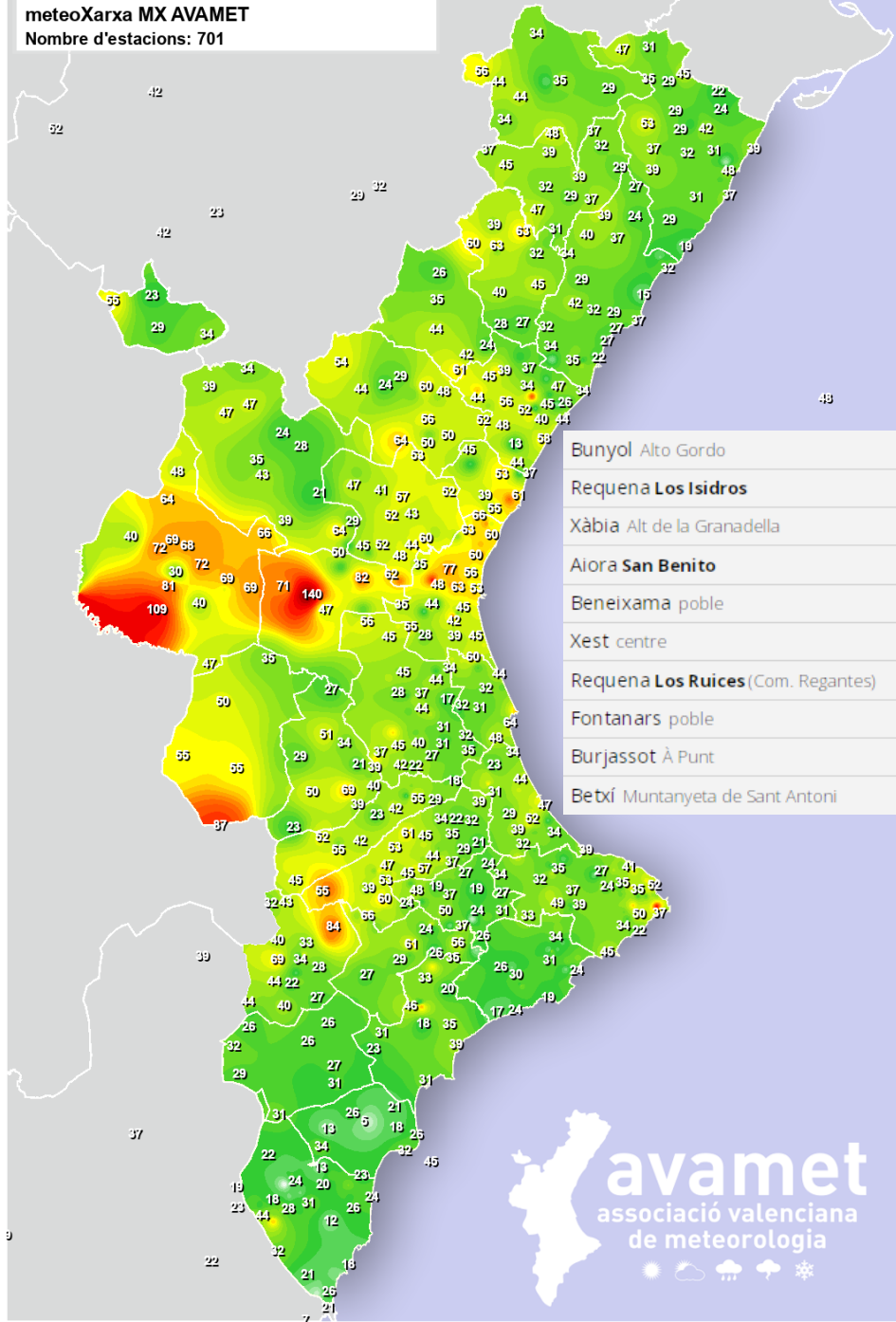
Distribución y precipitaciones máximas registradas el martes 30-08-2022
(Fuente: Inforatge - Avamet)

Ràfega màx. vent (km/h)

30/08/2022

meteoXarxa MX AVAMET

Nombre d'estacions: 701



Distribución y rachas máximas de viento registradas el martes 30-08-2022
(Fuente: Inforatge - Avamet)



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