

# INFORME METEOROLÓGICO MASSAMAGRELL

Descargas eléctricas 25 de septiembre del 2021



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

# ÍNDICE

1. Geolocalización descargas eléctricas (geolocalización)..... pág. 03
2. Sinopsis (estudio de la situación)..... pág. 04

## **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



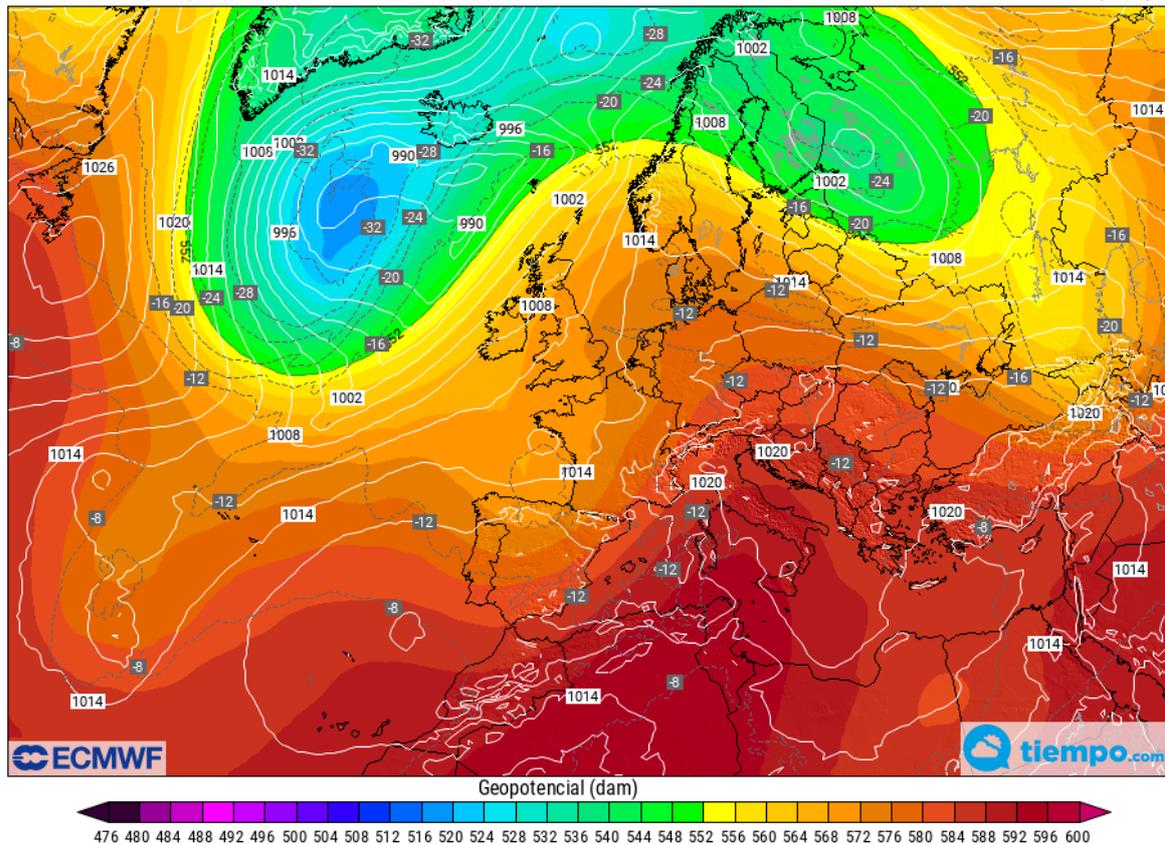
Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra registradas en el término municipal de MASSAMAGRELL y alrededores el 25/09/2021  
Fuente descargas eléctricas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: Instituto Geográfico Nacional de España

## SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **sábado 25 de septiembre de 2021** vino definida por el proceso de reabsorción por la circulación atmosférica general de una DANA situada en el noroeste de la Península Ibérica (en la vertical de Galicia) que provocó el avance de una vaguada o línea de inestabilidad que barrió la Comunidad Valenciana de oeste a este favoreciendo una atmósfera muy inestable que generó la formación de tormentas localmente fuertes que afectaron especialmente a la provincia de Valencia, norte de Alicante y sur de Castellón. Estas tormentas presentaron carácter torrencial en muchos puntos y estuvieron acompañadas de abundante aparato eléctrico, fuertes rachas de viento y también de **granizo** en muchos puntos de las comarcas de l'Horta, Camp de Túria, Camp de Morvedre, la Ribera, la Canal de Navarrés, la Costera, l'Alcoià, la Vall d'Albaida, el Comtat i la Safor. Destacar que el paso de estas tormentas sobre los municipios afectados tuvo una corta duración y evolución rápida, sin presentar carácter estático. Lamentablemente el tamaño del granizo en algunos puntos tuvo un tamaño muy considerable.

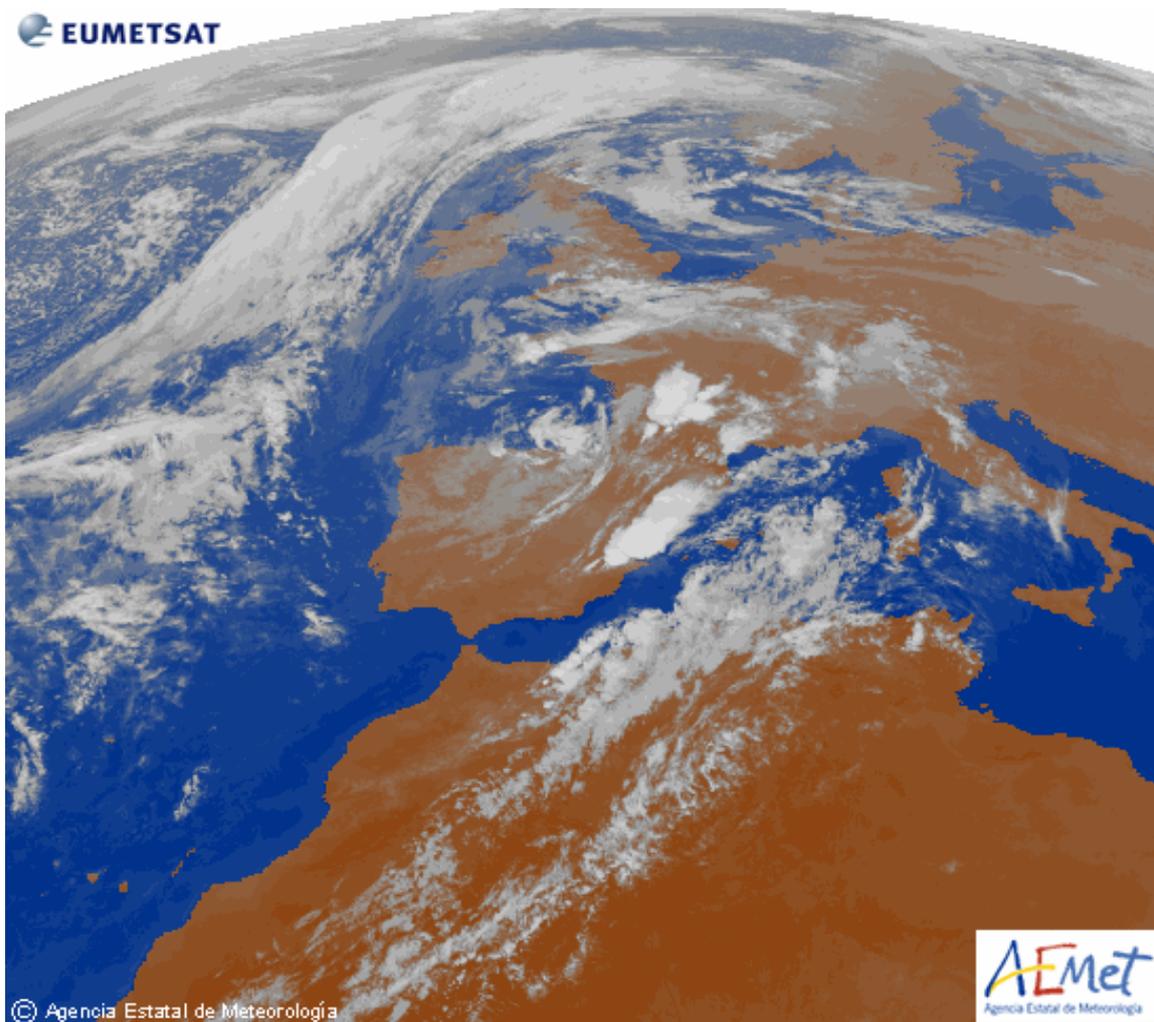
500 hPa: geopotencial y temperatura. Superficie: presión.  
ECMWF HRES (0.1°)

Inicio: Sáb 25 sep 2021, 12 UTC  
Válido: Sáb 25 sep 2021, 18 UTC (H+ 6)



*Situación sinóptica del sábado 25-09-2021 (18UTC).  
Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie.*

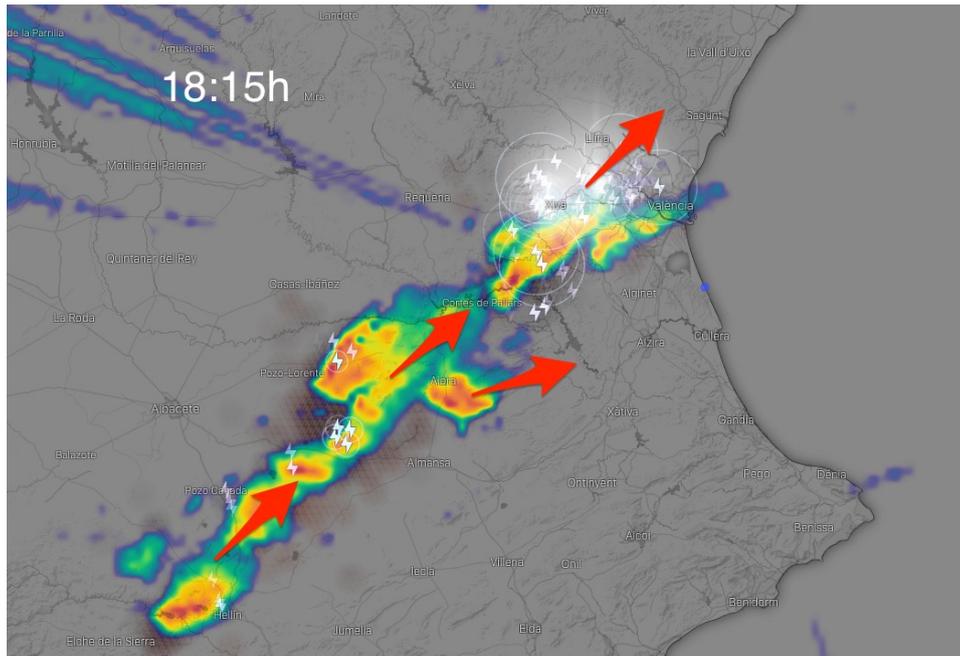
*La presencia de una vaguada o lengua de aire frío en altura barriendo la Península Ibérica de oeste a este favoreció el crecimiento de tormentas localmente muy fuertes y con carácter torrencial en la Comunidad Valenciana (Fuente: Tiempo.com / Modelo: ECMWF)*



***Imagen del satélite Meteosat correspondiente a las 19:00h del sábado 25-09-2021***

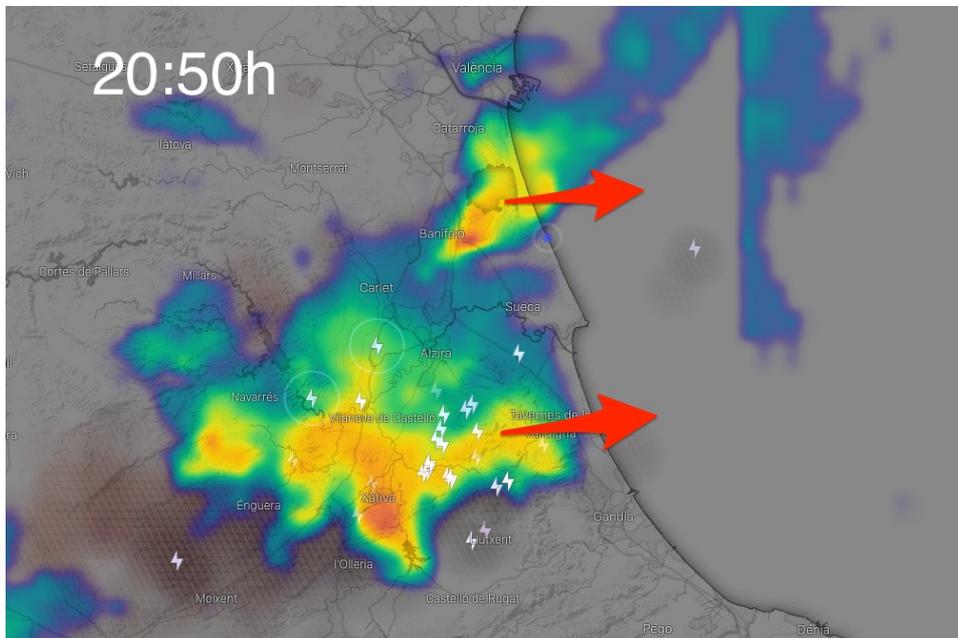
***Le calentamiento diurno y la presencia de aire frío en las capas medias y altas de la atmósfera (inestabilidad) favoreció el crecimiento de nubosidad de evolución a partir del mediodía en nuestra comunidad. Estos desarrollos convectivos crecieron con mucha rapidez y derivaron en la presencia de fuertes tormentas durante la tarde-noche (Imagen: EUMETSAT)***





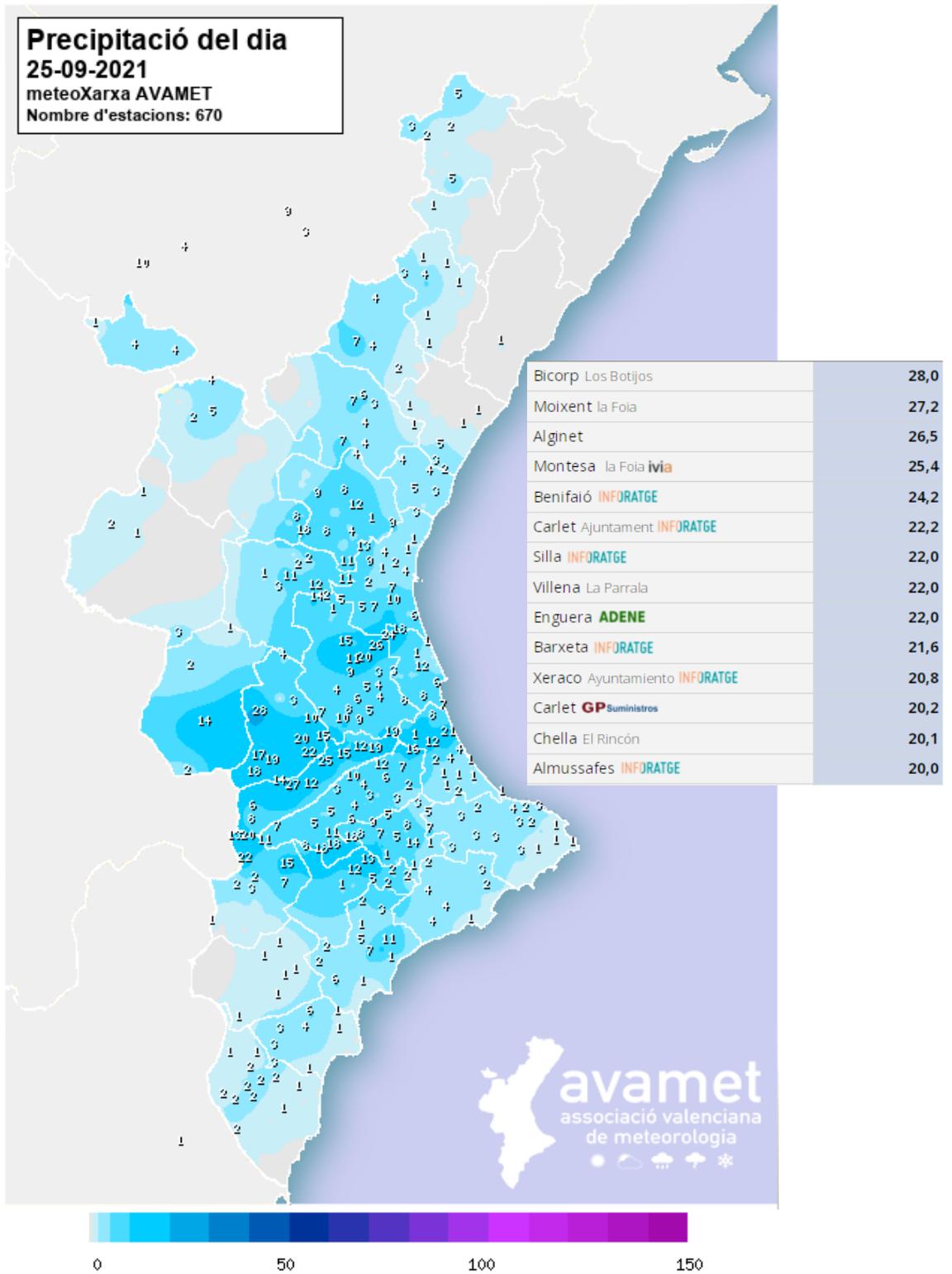
**Imagen del radar correspondiente al sábado 25-09-2021 a las 18:15h**

**Línea de tormentas avanzando desde el suroeste de la provincia de Valencia hacia el noreste con intensidad torrencial en las zonas marcadas en naranja. Abundante aparato eléctrico asociado en algunas células de tormenta (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)**



**Imagen del radar correspondiente al sábado 25-09-2021 a las 20:50h**

**Núcleos activos de lluvia avanzando hacia el litoral de la provincia de Valencia (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)**



***Distribución y precipitaciones máximas registradas el sábado 25 -09-2021***  
*(Fuente: AVAMET- Inforatge)*



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

[www.inforatge.com](http://www.inforatge.com)