

INFORME METEOROLÓGICO BANYERES DE MARIOLA

Episodio descargas eléctricas del 03 de junio del 2023



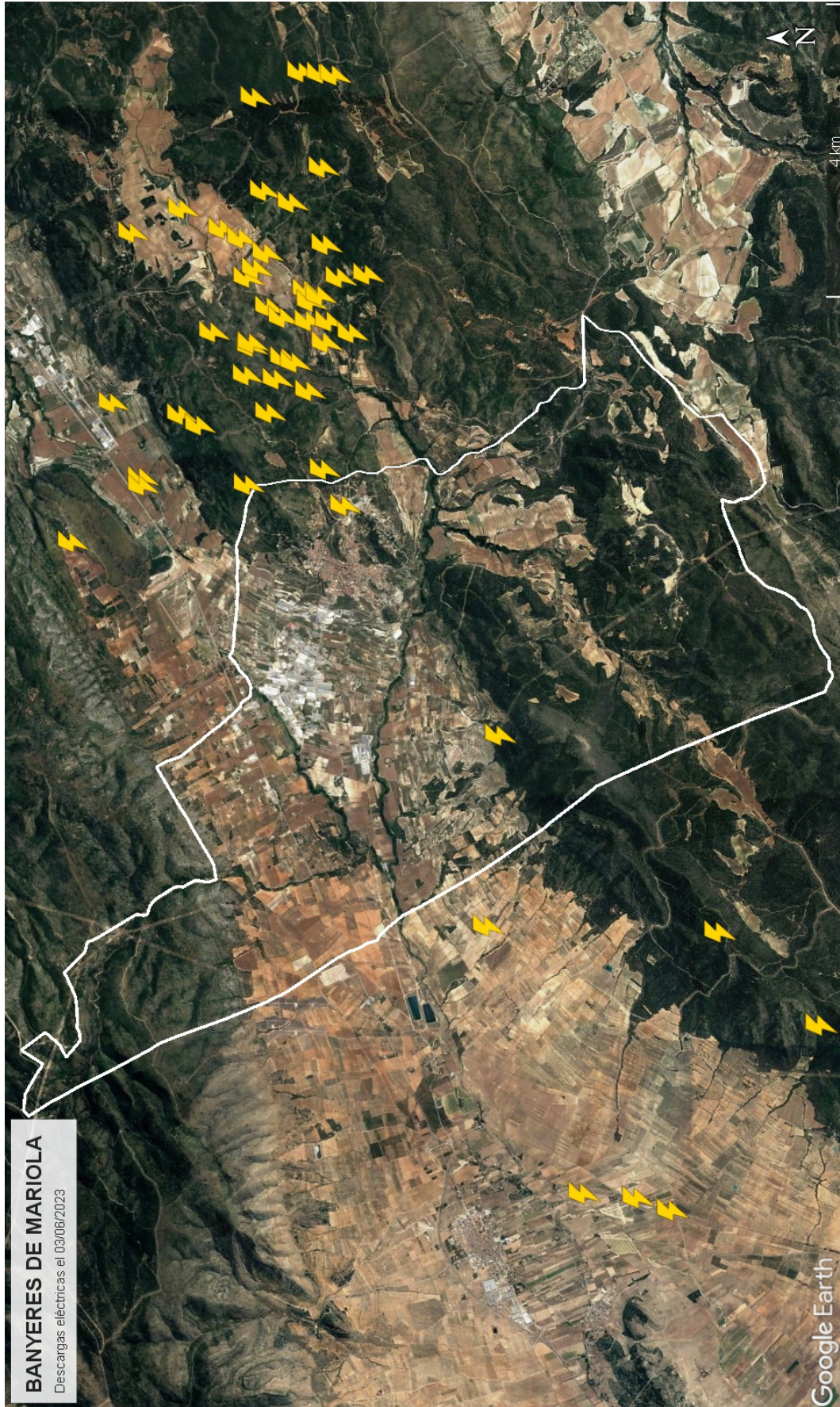
Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de BANYERES DE MARIOLA

ÍNDICE

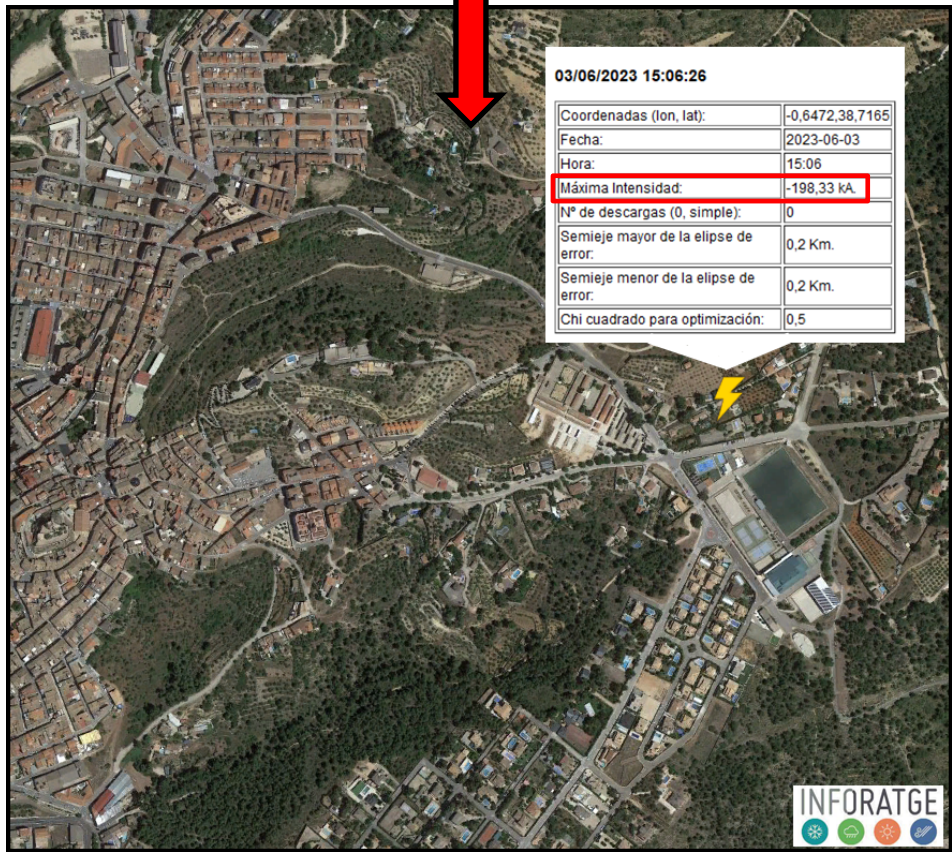
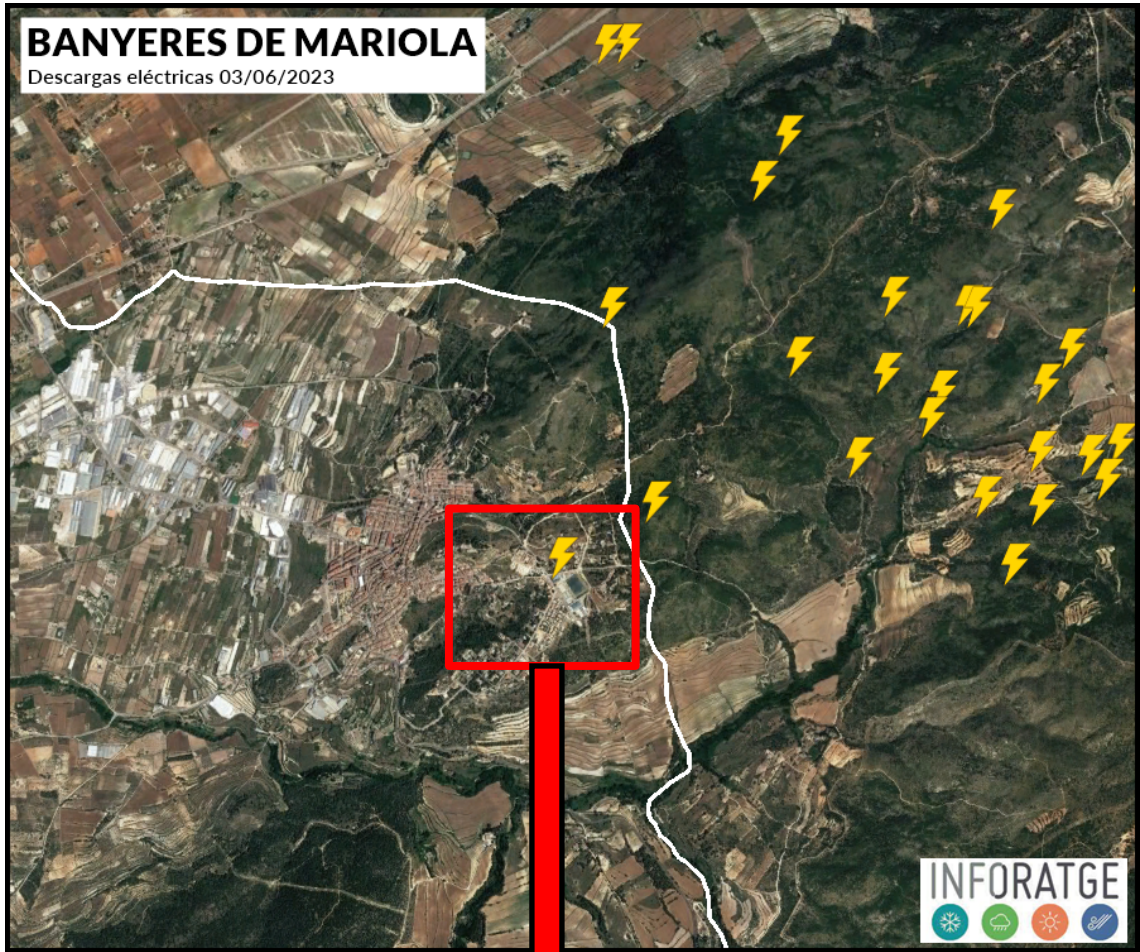
1. Análisis técnico situación meteorológica (descargas eléctricas)..... pág. 3
2. Sinopsis (estudio de la situación) pág. 5

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Descargas eléctricas (geolocalización)



Geolocalización de las descargas eléctricas = nube-tierra registradas en el término municipal de BANYERES DE MARIOLA y alrededores del 03/06/23
Fuente descargas eléctricas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: Instituto Geográfico Nacional de España

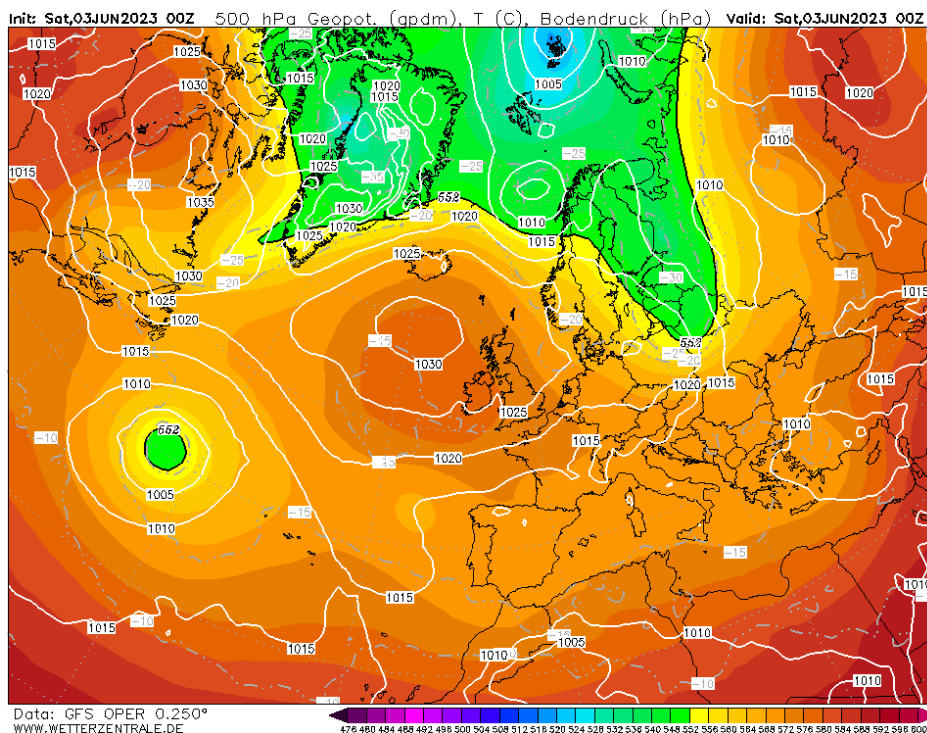


SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **sábado 3 de junio de 2023** vino definida por la presencia de aire frío en altura situado sobre la península, gracias a que teníamos situado el anticiclón en el norte de Europa, haciendo que las bajas presiones junto al aire frío circulen por nuestras latitudes, provocando una considerable inestabilidad de cara a la tarde del día 3 en todas las zonas del interior de la Comunitat, después del calor acumulado hasta mediodía, donde comenzaron a producirse chubascos y tormentas localmente fuertes, con bastante aparato eléctrico.

Dichas tormentas se desarrollaron y fueron más intensas sobre todo en puntos del interior de Alicante y Castellón, donde los acumulados llegaron a los 43 l/m^2 en Villena, 28 l/m^2 en Bocairent, 20 l/m^2 en Rossell y $19,4 \text{ l/m}^2$ en Banyeres de Mariola. En el interior de Valencia fueron algo más débiles y dispersos.

La descarga eléctrica detectada dentro del término municipal de Banyeres de Mariola, muy cerca del núcleo urbano, tuvo una intensidad anormalmente alta, ya que los valores normales se suelen situar entre 0 y -30 kA , y en este caso tuvo una intensidad de **-198 kA** . Dicha descarga eléctrica se produjo a las 15:06h y no tan solo afectó a la zona del impacto, cerca del polideportivo municipal, sino que también a través del sistema eléctrico es capaz de afectar otros puntos del municipio a bastante distancia.



*Situación sinóptica del martes/miércoles 03-06-2023 (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 3, con chubascos y tormentas localmente fuertes en el interior de nuestro territorio. (Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



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