

# INFORME METEOROLÓGICO L'ALCÚDIA

Descargas eléctricas del 3 de junio del 2025



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL  
para el Ayuntamiento de L'ALCÚDIA

# ÍNDICE

1. Análisis técnico situación meteorológica (descargas eléctricas)..... pág. 03
2. Sinopsis (estudio de la situación)..... pág. 06

CSV - Código Seguro de Verificación

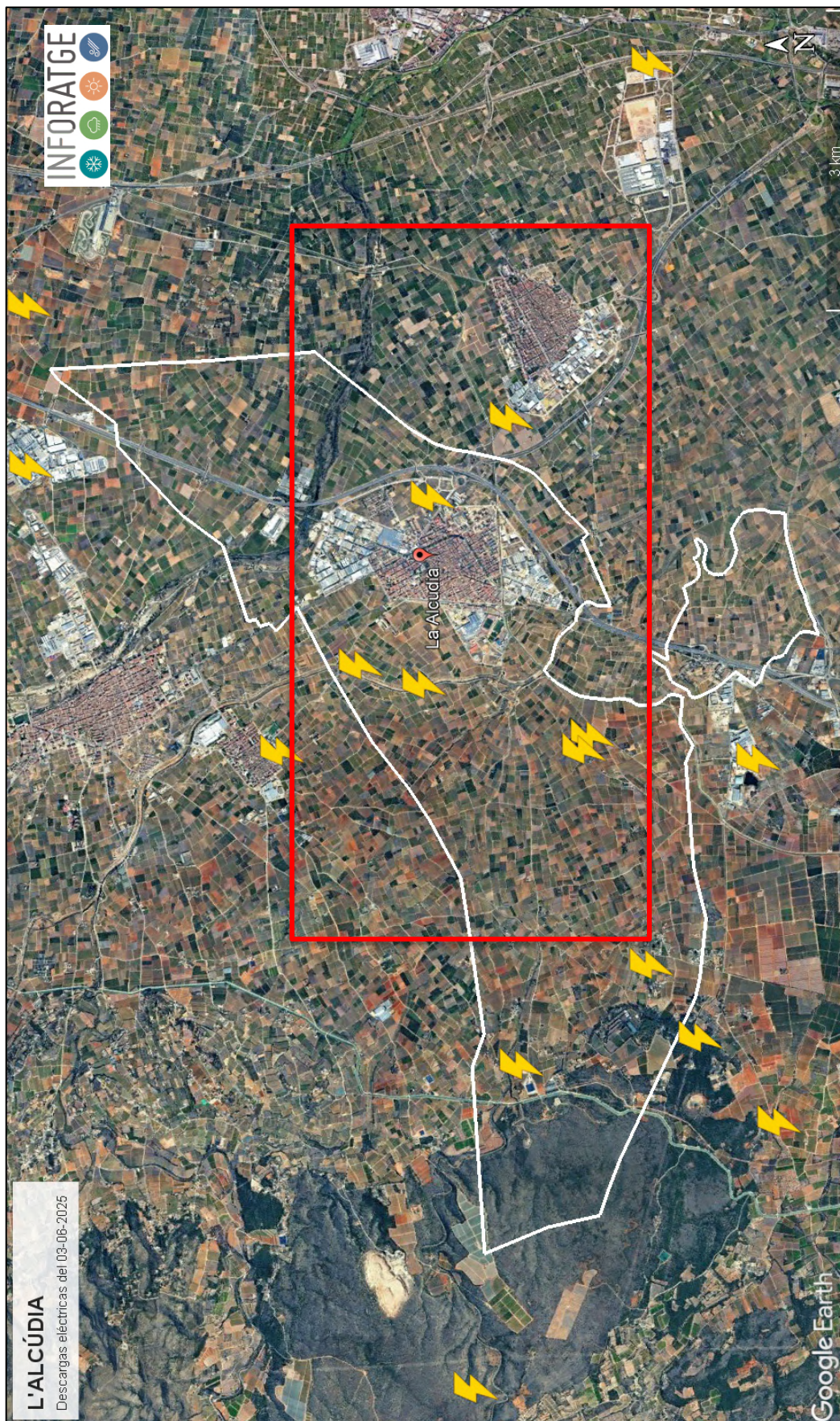
**INF-20250925-21PE7N**

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](https://inforatge.com/CSV/verificar_informe.php)**

# ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Descargas eléctricas (geolocalización)



Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra~ registradas en el término municipal de L' ALCÚDIA el 03/06/25

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

# L'ALCÚDIA

Descargas eléctricas del 03-06-2025

**03/06/2025 14:17:16**

Coordenadas (lon, lat):	-0,4979,39,1968
Fecha:	2025-06-03
Hora:	14:17
Máxima Intensidad:	216.87 kA
Nº de descargas (0, simple):	0
Semieje mayor de la elipse de error:	0.2 Km.
Semieje menor de la elipse de error:	0.2 Km.
Chi cuadrado para optimización:	0.7

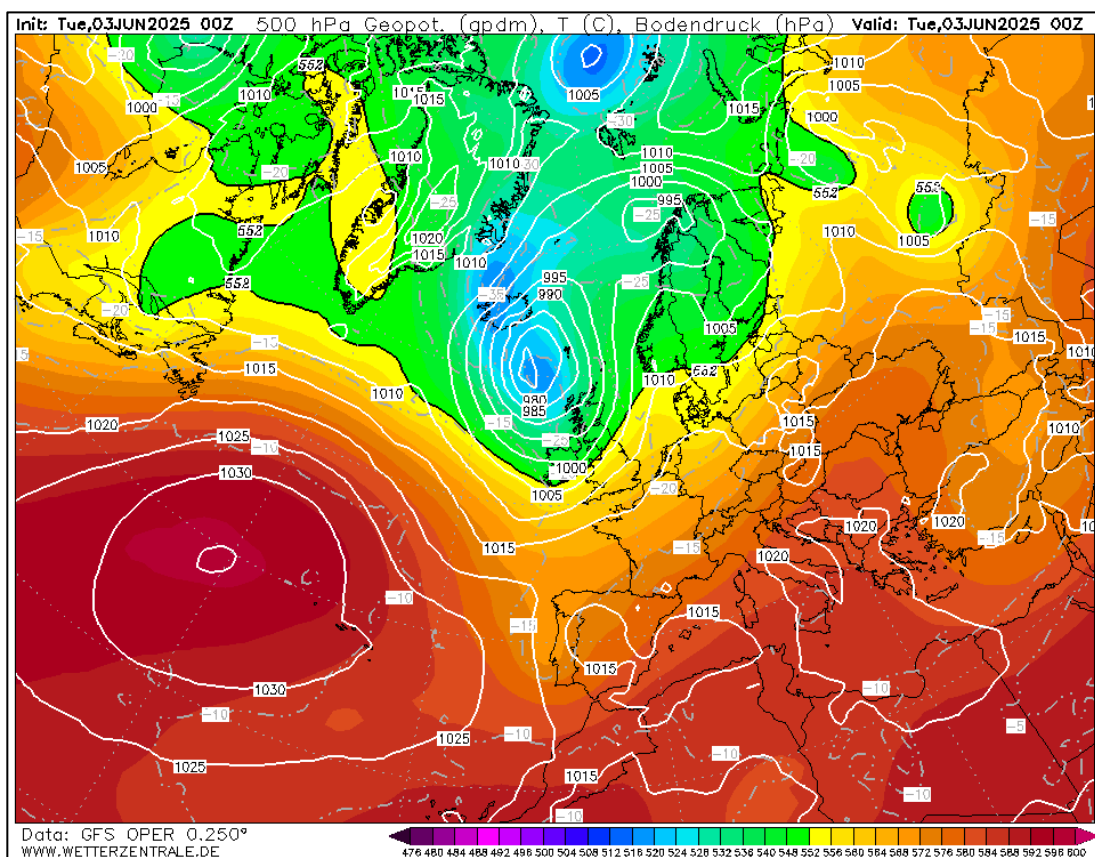


Las **descargas eléctricas** detectadas en el término municipal de l'Alcúdia el día **3 de junio del 2025** fueron 8, una de ellas con una intensidad extremadamente alta, ya que los valores normales se suelen situar entre 0 y 30 kA, y en este caso se registró una descarga eléctrica de 217 kA al este del núcleo urbano, a las 14:17 h, y otra con una intensidad muy alta en el extremo oeste del término municipal, con 96 kA a las 13:59 h. El resto de descargas tuvieron una intensidad entre 5-25 kA a lo largo de la tarde.

Dichas descargas no tan solo afectan a la zona del impacto, sino que también a través del sistema eléctrico y otros elementos conductores en el medio ambiente son capaces de afectar otros puntos del territorio a bastantes kilómetros de distancia.

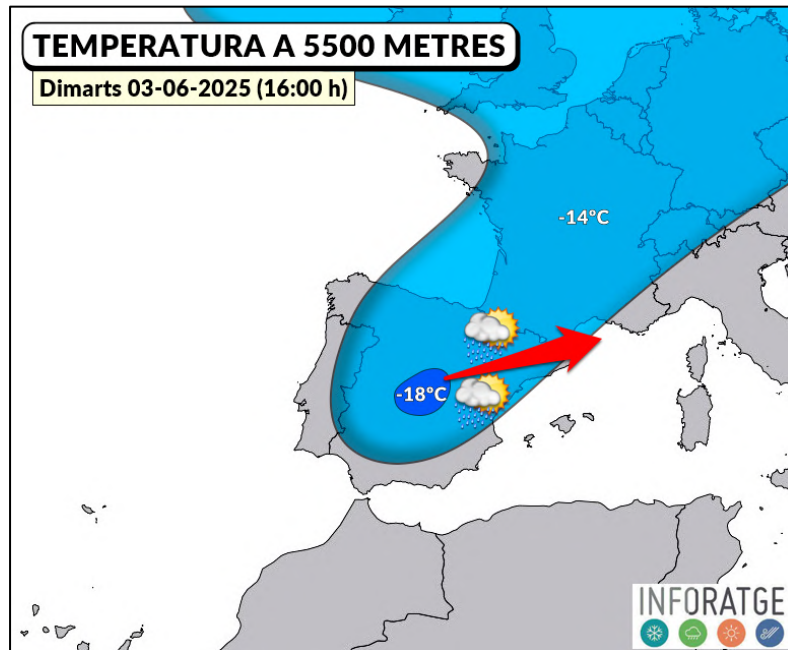
## SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **martes 3 de junio del 2025** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia el oeste de las Islas Azores, dejando paso a la llegada de una vaguada de aire frío por el norte de las península, con un núcleo bastante frío en su parte sur ( $-19^{\circ}\text{C}$  a 5500 metros de altura), que provocó el paso de diferentes líneas de inestabilidad a lo largo de la jornada, dejando algunas tormentas secas a mediodía, aunque fue durante la tarde cuando se formaron tormentas fuertes en buena parte de la provincia de Valencia, acompañadas de granizo y rachas de viento intensas, que llegaron a superar los 50-65 km/h. También se produjeron algunos chubascos dispersos en el norte de Alicante y Castellón, donde fueron algo más activos en este último.



*Situación sinóptica del martes 03-06-2025 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.*

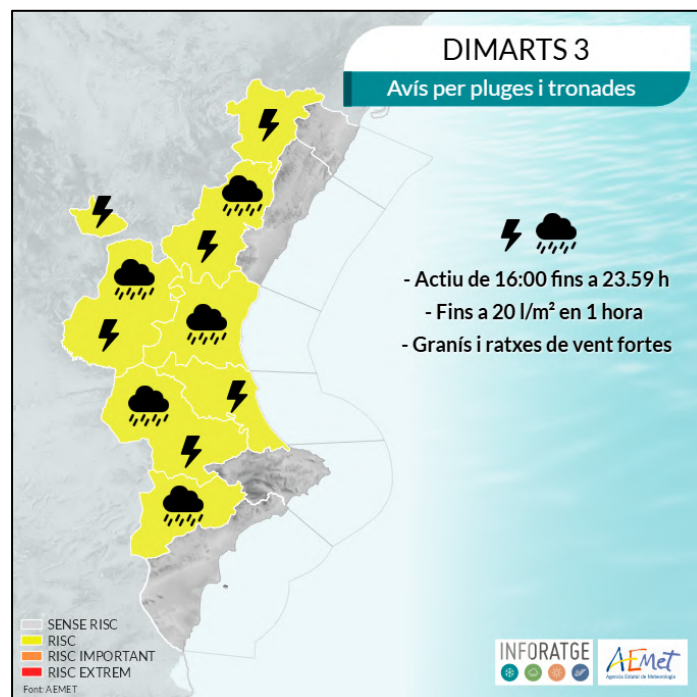
*(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)*



**Mapa de la situación sinóptica el martes 03-06-2025**

Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío llegando desde el Cantábrico y los Pirineos, que acabó acercándose hacia nuestro territorio a lo largo de la jornada, dejando algunas tormentas bastante intensas por la tarde en la provincia de Valencia.

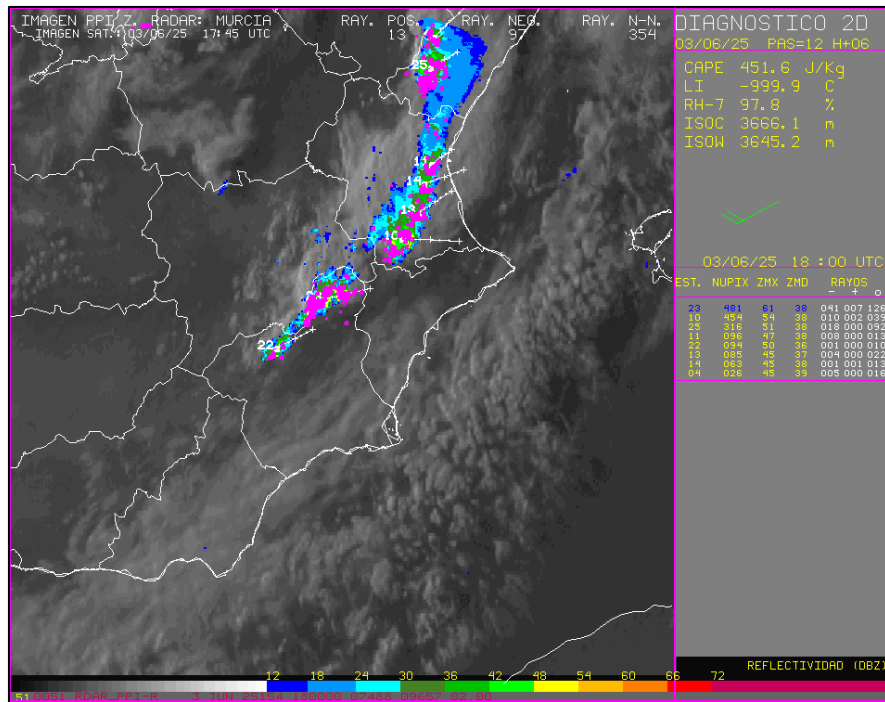
(Fuente: Inforatge)



**Mapas de avisos: viento el martes 03-06-2025**

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)





**Imagen combinada del radar de lluvia, satélite y rayos el martes 03-06-2025 a las 20:15 h**  
(Fuente: AEMET)



**Descargas eléctricas en la C.V el martes 03-06-2025**  
(Fuente: GVA)



Carrer del Mar, 14, 1<sup>o</sup>, 2  
46003 València  
admin@inforatge.com

---

Representante INFORATGE SL