INFORME METEOROLÓGICO L'ALCÚDIA

Descargas eléctricas del 1 de octubre del 2026



INFORATGE
INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

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-20261026-9GQLKR

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

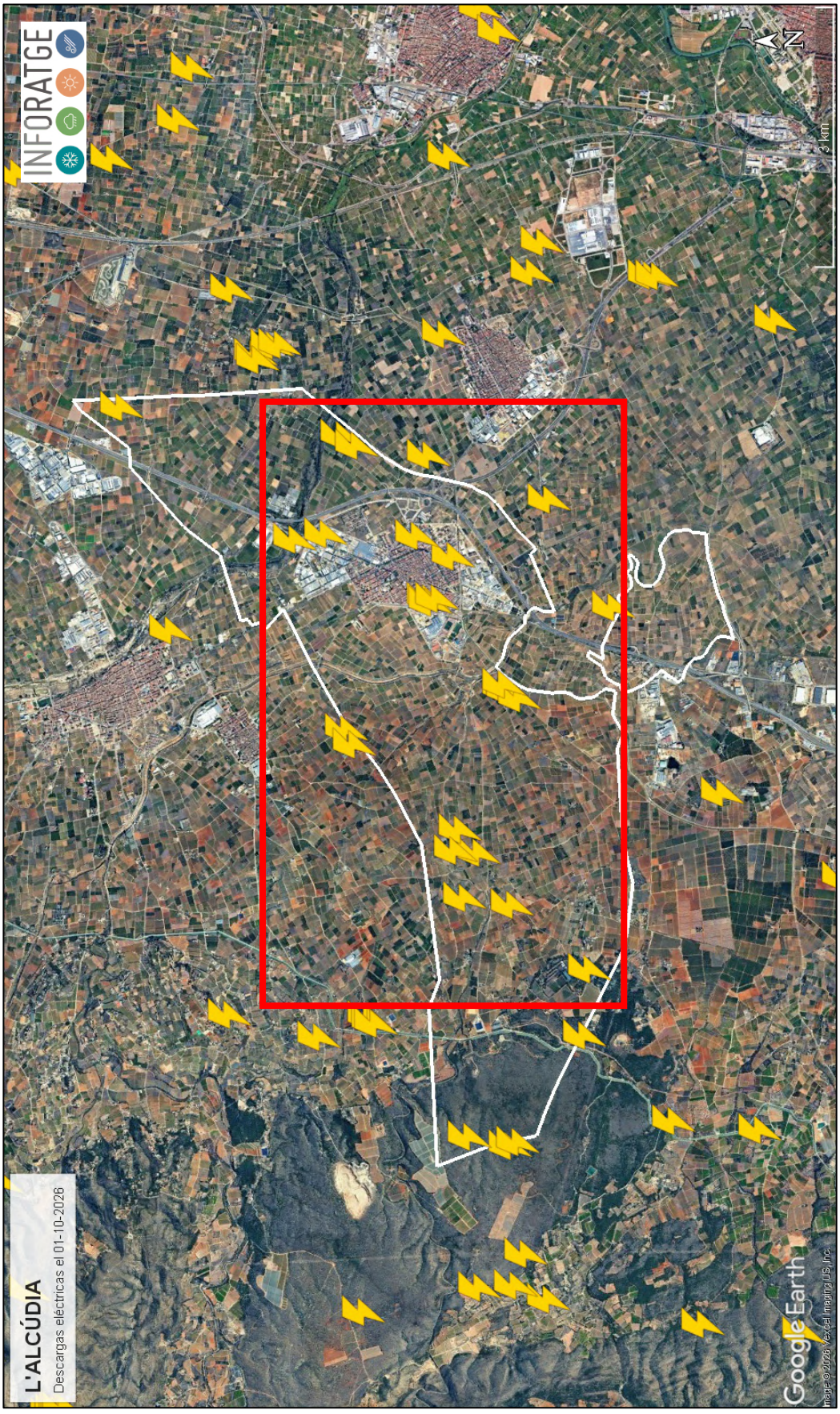
Uso exclusivo para el municipio de L'ALCÚDIA. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

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.

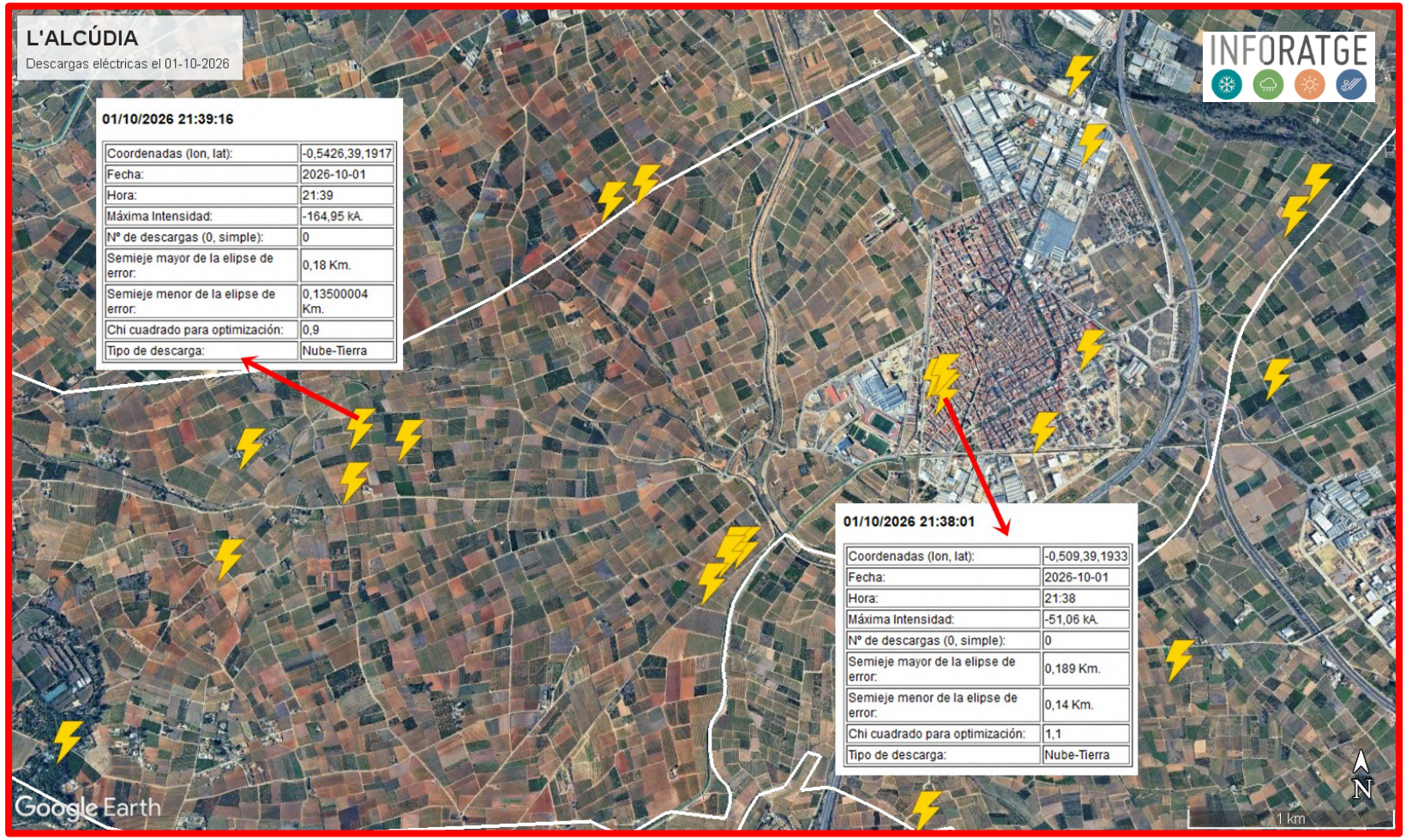
ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Descargas eléctricas (geolocalización)



Geolocalización de las descargas eléctricas ˜nube-tierra˜ registradas en el término municipal de L`ALCÚDIA el 01/10/26

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


L'ALCÚDIA
Descargas eléctricas el 01-10-2026
INFORATGE
01/10/2026 21:39:16
Coordenadas (lon, lat): -0,5426,39,1917
Fecha: 2026-10-01
Hora: 21:39
Máxima Intensidad: -164,95 kA.
Nº de descargas (0, simple): 0
Semieje mayor de la elipse de error: 0,18 Km.
Semieje menor de la elipse de error: 0,13500004 Km.
Chi cuadrado para optimización: 0,9
Tipo de descarga: Nube-Tierra
01/10/2026 21:38:01
Coordenadas (lon, lat): -0,509,39,1933
Fecha: 2026-10-01
Hora: 21:38
Máxima Intensidad: -51,06 kA.
Nº de descargas (0, simple): 0
Semieje mayor de la elipse de error: 0,189 Km.
Semieje menor de la elipse de error: 0,14 Km.
Chi cuadrado para optimización: 1,1
Tipo de descarga: Nube-Tierra
Google Earth
N
1 km

Las descargas eléctricas detectadas en el término municipal de L'Alcúdia el día 1 de octubre de 2026 fueron 21, entre las 18:32 y las 22:01 h, con la mayor parte concentradas entre las 21:11 y las 21:50 h. Predominaron claramente las negativas: 19 descargas negativas, con intensidades entre -8,43 y -164,95 kA (mediana de unos -24 kA), y 2 positivas, de +64,41 kA a las 18:54 h y +19,01 kA a las 21:50 h. Del total, 9 superaron los 30 kA en valor absoluto, 7 superaron los 50 kA y 2 superaron los 100 kA, y 14 cayeron a menos de 3 km del casco urbano.

El episodio tuvo dos momentos destacados. El primero, a las 21:35 y 21:39 h, trajo las dos descargas con intensidad extremadamente elevadas, ambas muy por encima de los 100 kA y a unos 3 km del casco urbano:

- -164,95 kA a las 21:39 h, la más intensa del episodio, a unos 3 km del casco urbano, hacia el oeste.
- -119,87 kA a las 21:35 h, a unos 3 km del casco urbano, y también hacia el oeste.

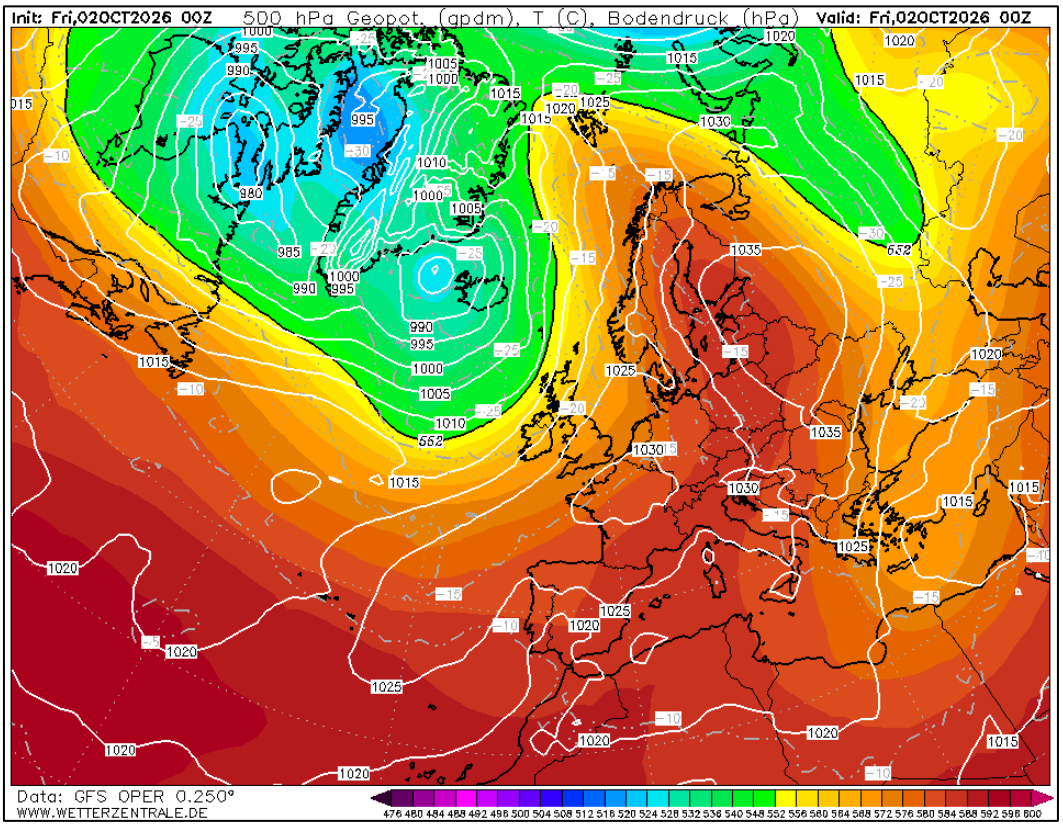
El segundo, fue una ráfaga a las 21:38 h (entre las 21:38:01 y las 21:38:02), con 7 descargas negativas en apenas dos segundos. Cayeron todas a menos de 2 km del casco urbano, cuatro de ellas a menos de 1 km:

- -87,70 kA, a unos 600 m del casco urbano, hacia el este.
- -74,56 kA, a unos 1,5 km, hacia el suroeste.
- -66,91 kA, a unos 1,6 km, hacia el suroeste.
- -51,06 kA, a unos 300 m, hacia el sursuroeste.
- -46,13 kA, a menos de 300 m, hacia el suroeste.
- -17,75 y -11,20 kA, a unos 1,8 km y 250 m respectivamente, también hacia el suroeste.

Aunque las descargas positivas suelen ser más intensas y de mayor duración que las negativas, en este episodio las más fuertes fueron negativas, con valores muy superiores a los habituales en ese tipo de rayos. Tanto estas como las positivas, 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.

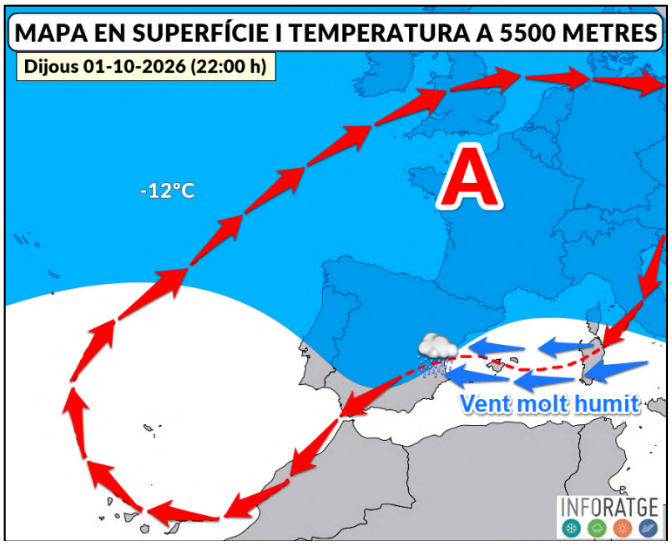
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **jueves 1 al lunes 5 de octubre del 2026** vino definida por la presencia de aire frío en altura residual y el desplazamiento del anticiclón al norte de la península, provocando la entrada de viento de gran recorrido marítimo cargado de humedad en capas medias/bajas en la atmósfera, que junto con un mar Mediterráneo muy cálido y algunas convergencias de viento en superficie, nos dejaron algunas lluvias dispersas y tormentas puntualmente muy fuertes en el centro de Valencia y litoral/prelitoral del norte de Castellón del día 1 al día 3, con intensidades de lluvia torrenciales que llegaron a superar los 12-28 l/m^2 en 10 minutos, cerca de 45-80 l/m^2 en 1 hora y 150 l/m^2 en 24 horas, además de alguna racha de viento rondando los 50-75 km/h. También se produjeron algunas tormentas localmente intensas la noche del día 4 y madrugada del día 5, que avanzaron del interior hacia el litoral de la Comunidad Valenciana, debido al paso de un frente que llegó desde el centro de la península.

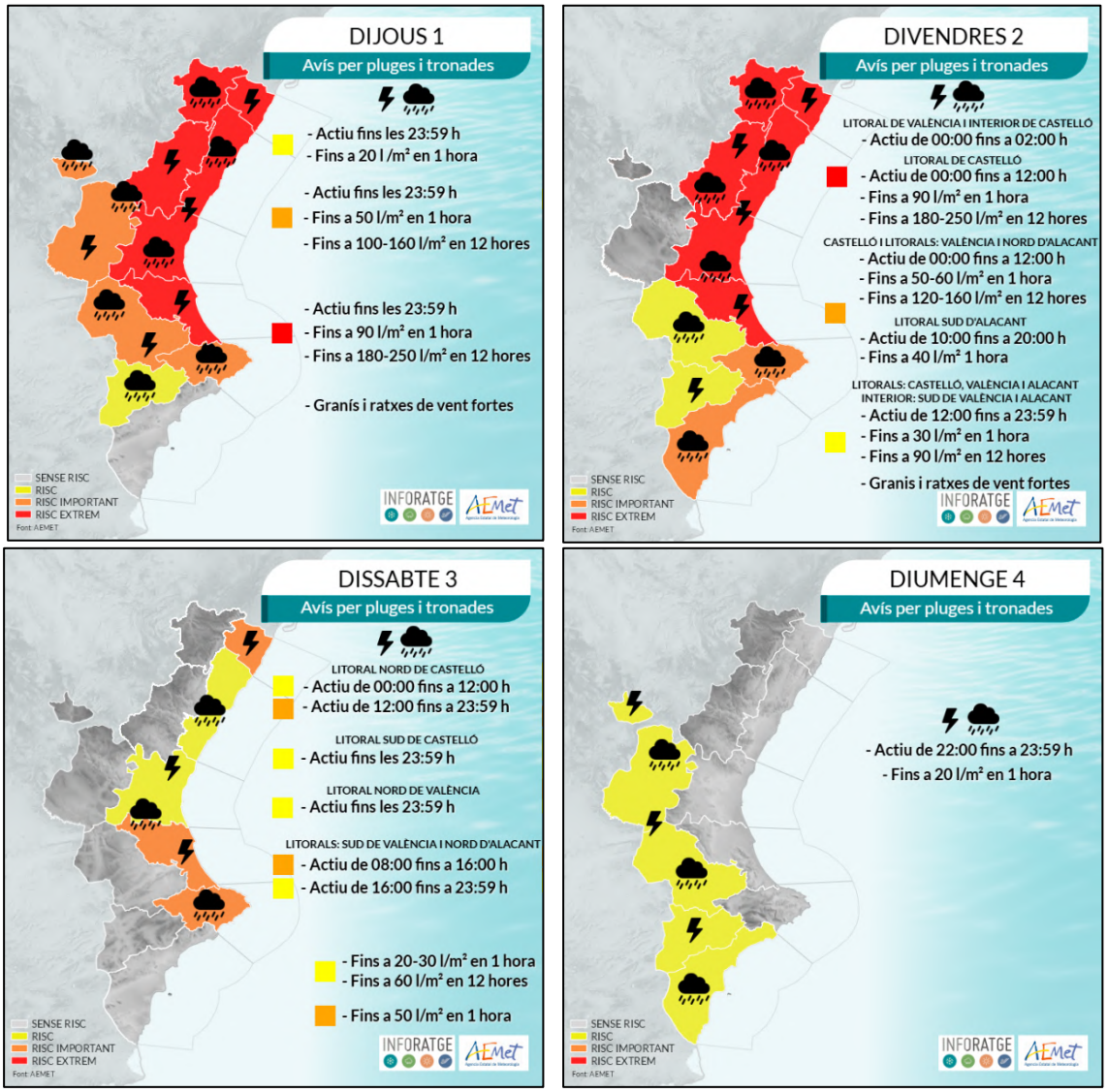


Situación sinóptica del 02-10-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

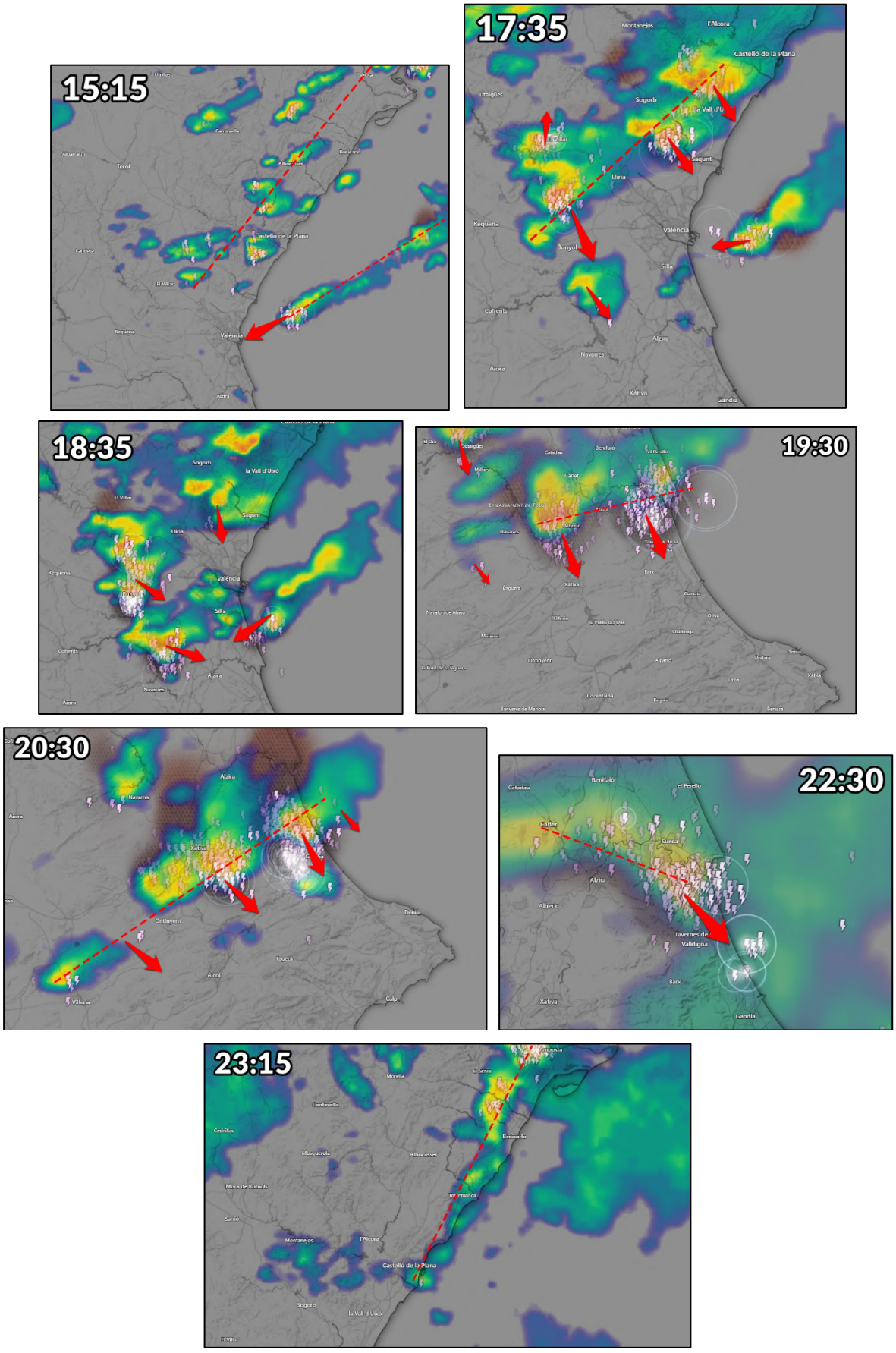
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros y situación en superficie el 01-10-2026 a las 22:00 h
(Fuente: Inforatge)

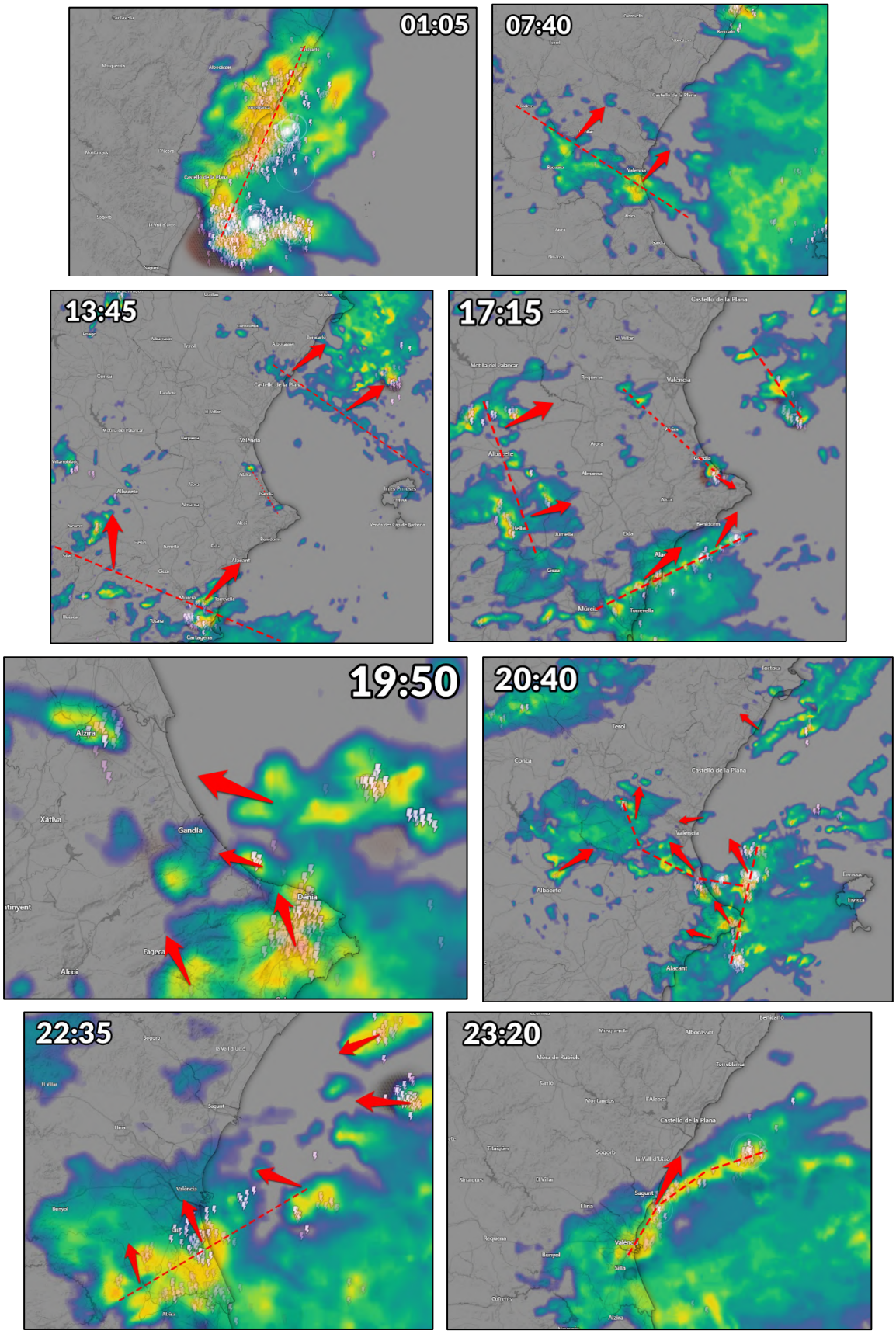


Mapa de avisos: lluvias y tormentas del 1 al 4 de octubre del 2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



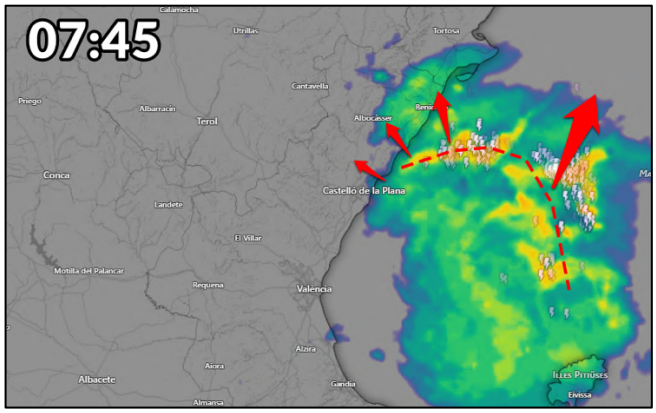
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 01-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



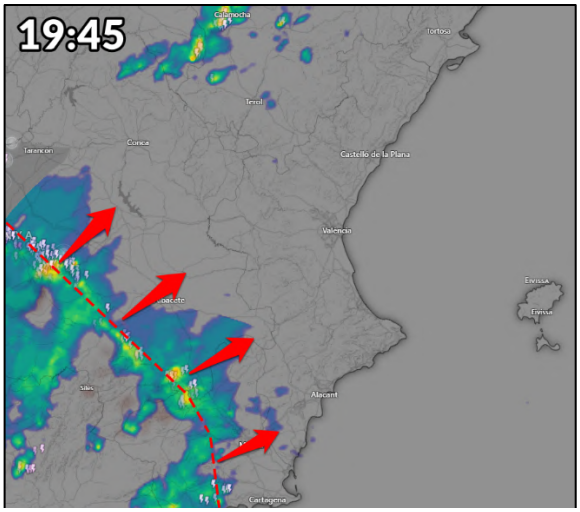
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el viernes 02-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



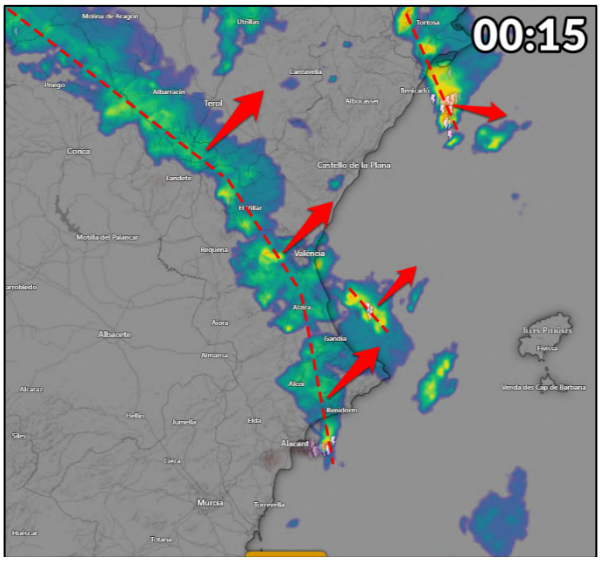
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el sábado 03-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



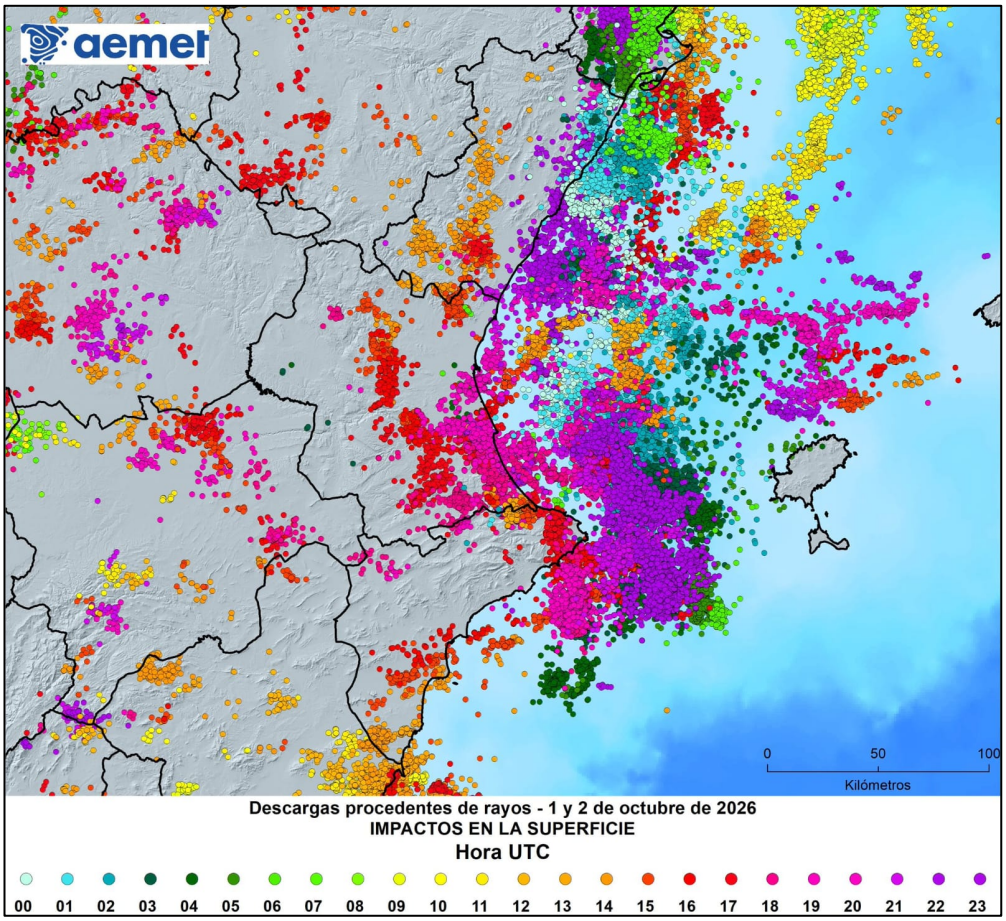
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el domingo 04-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

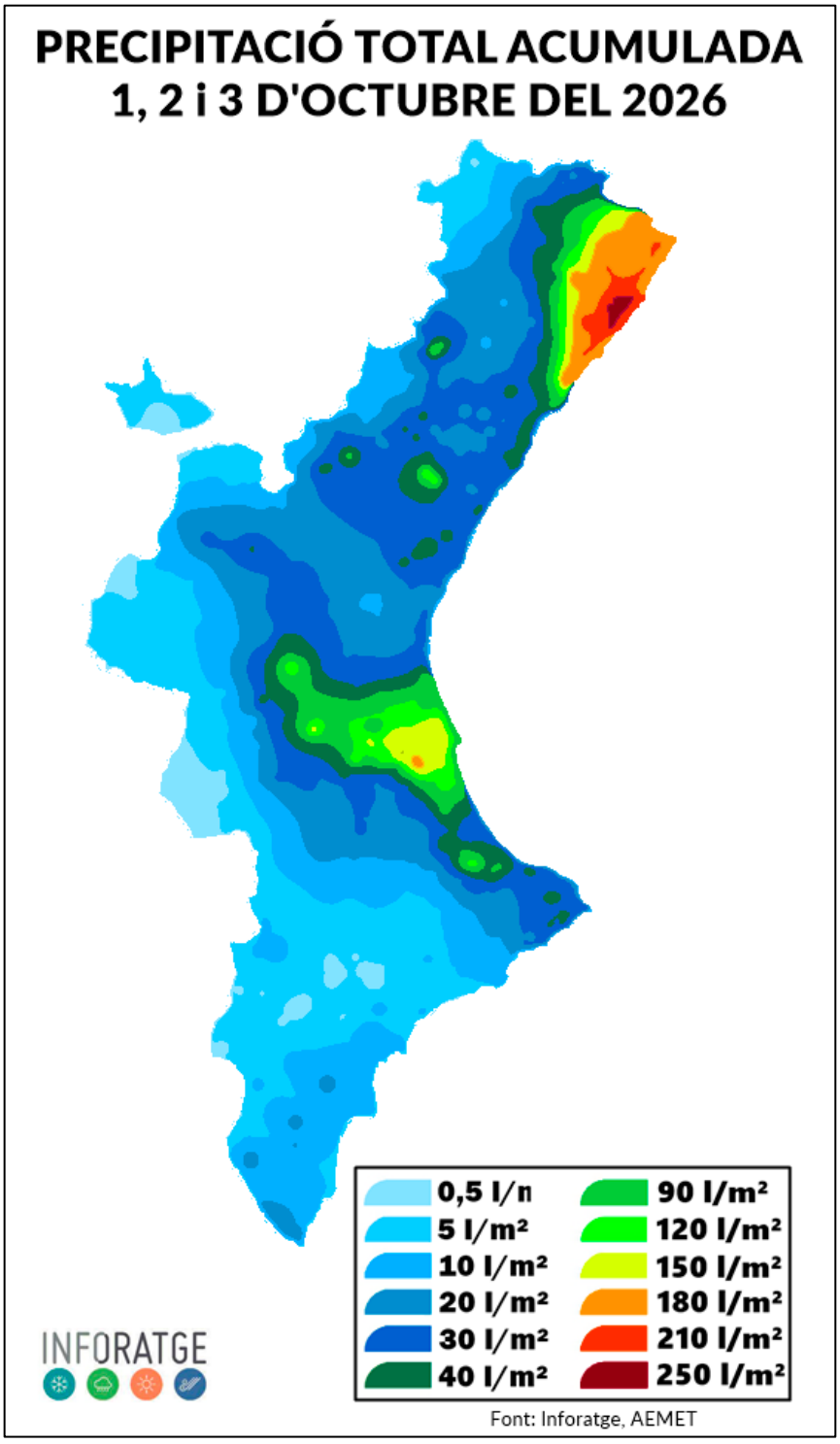


Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el lunes 05-10-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas detectadas el 01 y 02-10-2026
(Fuente: AEMET)



Acumulados totales de precipitación del 1 al 3 de octubre del 2026

(Infografía: Inforatge / Fuente: Inforatge, AEMET)



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: 2026.10.26 13:25:58 +01'00'

Representante INFORATGE SL