

INFORME METEOROLÓGICO ALZIRA

Episodio lluvias del 7 de mayo del 2026



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

ÍNDICE

| | |
|--|---------|
| 1. Red estaciones meteorológicas (características técnicas)..... | pág. 3 |
| 2. Análisis técnico situación meteorológica | |
| 2.1 Precipitación..... | pág. 5 |
| 2.2 Viento..... | pág. 8 |
| 2.3 Descargas eléctricas (geolocalización)..... | pág. 10 |
| 3. Sinopsis (estudio de la situación)..... | pág. 11 |

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260514-1E8ZRF

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 ALZIRA. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

SOBRE LAS INTENSIDADES DE LLUVIA

*Cuando en **10 minutos** la lluvia registrada en un punto supera los **6,8 l/m²** (cantidad que al ser extrapolada a 1 hora superaría los 40 l/m²) significa que esa intensidad podría ocasionar daños similares a los que provocaría un acumulado de 40 l/m² en una hora. Es por ello que para la estimación de posibles daños habría que tener en cuenta tanto las intensidades de lluvia como los acumulados.*

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.

RED ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Características técnicas

El Ayuntamiento de Alzira dispone de 2 estaciones meteorológicas ubicadas dentro del casco urbano, 1 estación en zona industrial (polígono norte) y otras 2 en zona de montaña (La Murta y La Casella). Esta red está gestionada y controlada a diario por la empresa INFORATGE SL. Gracias al mantenimiento regular de la red, los datos registrados por las estaciones son fiables y válidos, permitiendo conocer con gran precisión todos los detalles de las situaciones meteorológicas que afectan tanto a la ciudad como a todo el término municipal. Los modelos de estaciones meteorológicas son *Davis Vantage Pro2* y *Davis Vantage VUE* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



Red de estaciones meteorológicas de la localidad de ALZIRA
<http://inforatge.com/meteo-alzira>

Características técnicas estaciones meteorológicas

parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura es mayor de -7°C
- $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura está por debajo de -7°C

Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C al medio día solar si la radiación solar es 1040 W/m^2 y la velocidad media del viento es aproximadamente de 1 m/s .

2. Temperatura interior: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

3. Humedad exterior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por $^{\circ}\text{C}$, referencia 20°C .

4. Humedad interior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa).

5. Punto de rocío: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

6. Presión barométrica: $\pm 0.03''\text{ Hg}$, $\pm 0.8\text{ mm Hg}$, $\pm 1.0\text{ hPa/mb}$. Ecuaciones de reducción del nivel del mar utilizadas: sistema de NOAA.

7. Índice de calor: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

8. Precipitaciones: Entre el 4% y el 1%.

9. Velocidad del viento: - En velocidades inferiores a 65 km/h la precisión es $\pm 3\text{ km/h}$ - En velocidades superiores a 65 km/h la precisión es de $\pm 5\%$

10. Sensación térmica: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

INFORATGE SL realiza el mantenimiento de las estaciones meteorológicas según las directrices de las normas UNE 500510:2005, UNE 500520:2002, UNE 500530:2003, UNE 500540:2004 y UNE 500550:2003. Asimismo, los trabajos de mantenimiento cumplen con la normativa vigente de Prevención de Riesgos Laborales, y sus técnicos disponen de la formación teórico-práctica necesaria para realizar estos trabajos:

1. Certificación en prevención de riesgos laborales de acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

2. Certificación de seguridad en trabajos en altura y prevención de riesgos en trabajos verticales de acuerdo al Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

3. Certificación y designación de Recurso Preventivo. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona con la formación reglamentaria de recurso preventivo que se encargue de velar por la prevención de riesgos laborales, como un recurso preventivo más de la empresa (Motivo actual: Trabajos con riesgos especialmente graves en caídas desde altura).

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

PRECIPITACIÓN

Zona núcleo urbano | Est - L'Alquenència

Total precipitación acumulada 79,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **18,6 l/m²** (entre 14:00 y 14:10)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 111,6 l/m² (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **62,8 l/m²** (entre 13:40 y 14:40)

| Intensidad de lluvia | Acumulación en 1 hora |
|----------------------|-----------------------|
| DÉBIL | Menos de 2 mm |
| MODERADA | entre 2.1 y 15 mm |
| FUERTE | entre 15.1 y 30 mm |
| MUY FUERTE | entre 30.1 y 60 mm |
| TORRENCIAL | más de 60 mm |

Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET



Evolución lluvia acumulada en ALZIRA (núcleo urbano | Est L'Alquenència) el 07/05/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

Zona Industrial (polígono norte)

Total precipitación acumulada 56,0 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **7,2 l/m²** (entre 20:20 y 20:30)
 Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 43,2 l/m² (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **28,6 l/m²** (entre 13:30 y 14:30)

| Intensidad de lluvia | Acumulación en 1 hora |
|----------------------|-----------------------|
| DÉBIL | Menos de 2 mm |
| MODERADA | entre 2.1 y 15 mm |
| FUERTE | entre 15.1 y 30 mm |
| MUY FUERTE | entre 30.1 y 60 mm |
| TORRENCIAL | más de 60 mm |

Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET



Evolución lluvia acumulada en ALZIRA (polígono norte) el 07/05/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

Zona Montaña (Casella / Murta)

Total precipitación acumulada 26,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **8,2 l/m²** (entre 13:50 y 14:00)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 49,2 l/m² (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **22,8 l/m²** (entre 13:20 y 14:20)

| Intensidad de lluvia | Acumulación en 1 hora |
|----------------------|-----------------------|
| DÉBIL | Menos de 2 mm |
| MODERADA | entre 2.1 y 15 mm |
| FUERTE | entre 15.1 y 30 mm |
| MUY FUERTE | entre 30.1 y 60 mm |
| TORRENCIAL | más de 60 mm |

Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET



Evolución lluvia acumulada en ALZIRA (zona montaña – La Murta) el 07/05/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

VIENTO

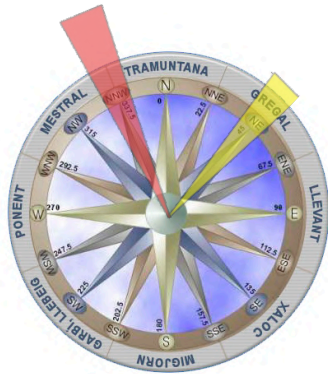
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALZIRA el 7 de mayo del 2026, la ráfaga de viento más alta la registró la estación del **polígono industrial (zona norte)**, con **45,1 km/h** a las 20:30 h con dirección 338° NNW (*mestral, tramuntana*).

En la **zona de montaña “La Casella”** la ráfaga máxima registrada fue de **40,2 km/h** a las 15:50 h con dirección 158° SSE (*xaloc, migjorn*).

Dentro del **núcleo urbano (“Est - L’Alquenència)**, la ráfaga máxima registrada fue de **41,8 km/h** a las 14:00 h con dirección 45° NNE (*tramuntana, gregal*)

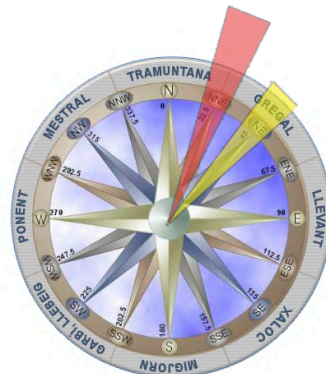
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 51 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.

45,1 km/h
338° NNW

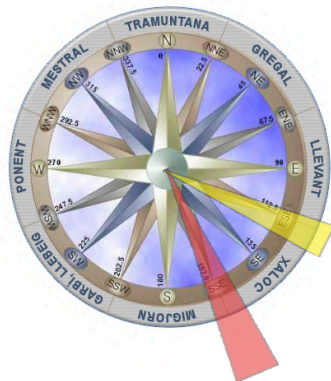


Polígono Industrial - Norte

41,8 km/h
45° NNE





*Núcleo urbano
Est - L’Alquenència*



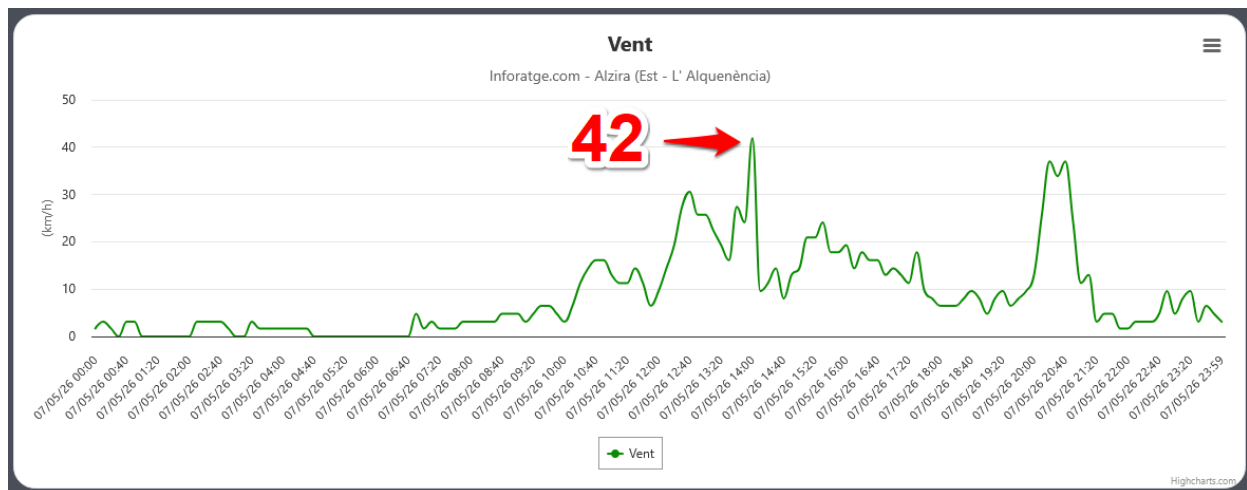
40,2 km/h
158° SSE

La Casella

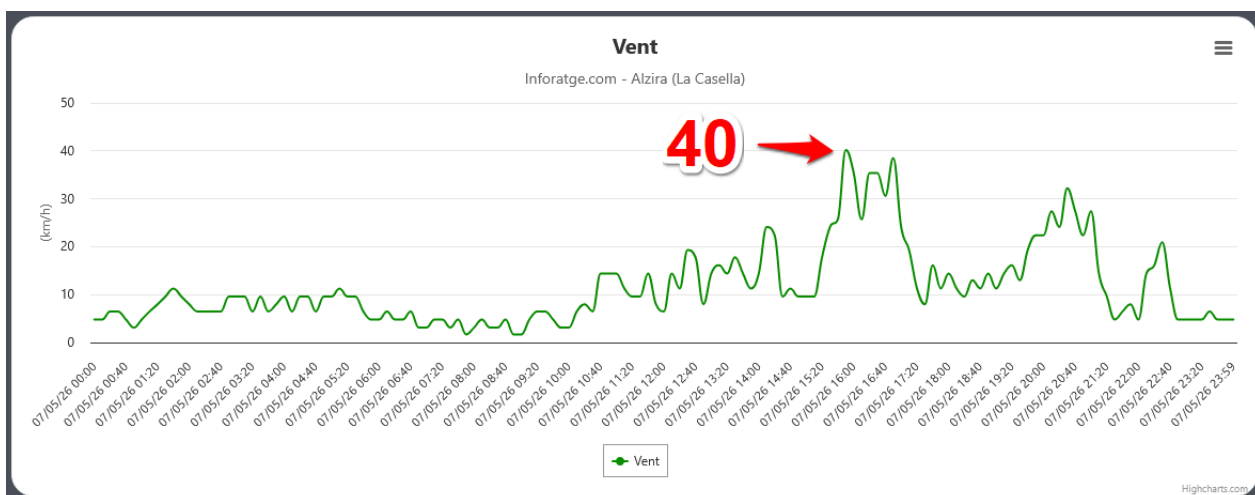
-  Ráfaga de viento máxima
-  Dirección dominante del viento



POLÍGONO INDUSTRIAL (Norte)



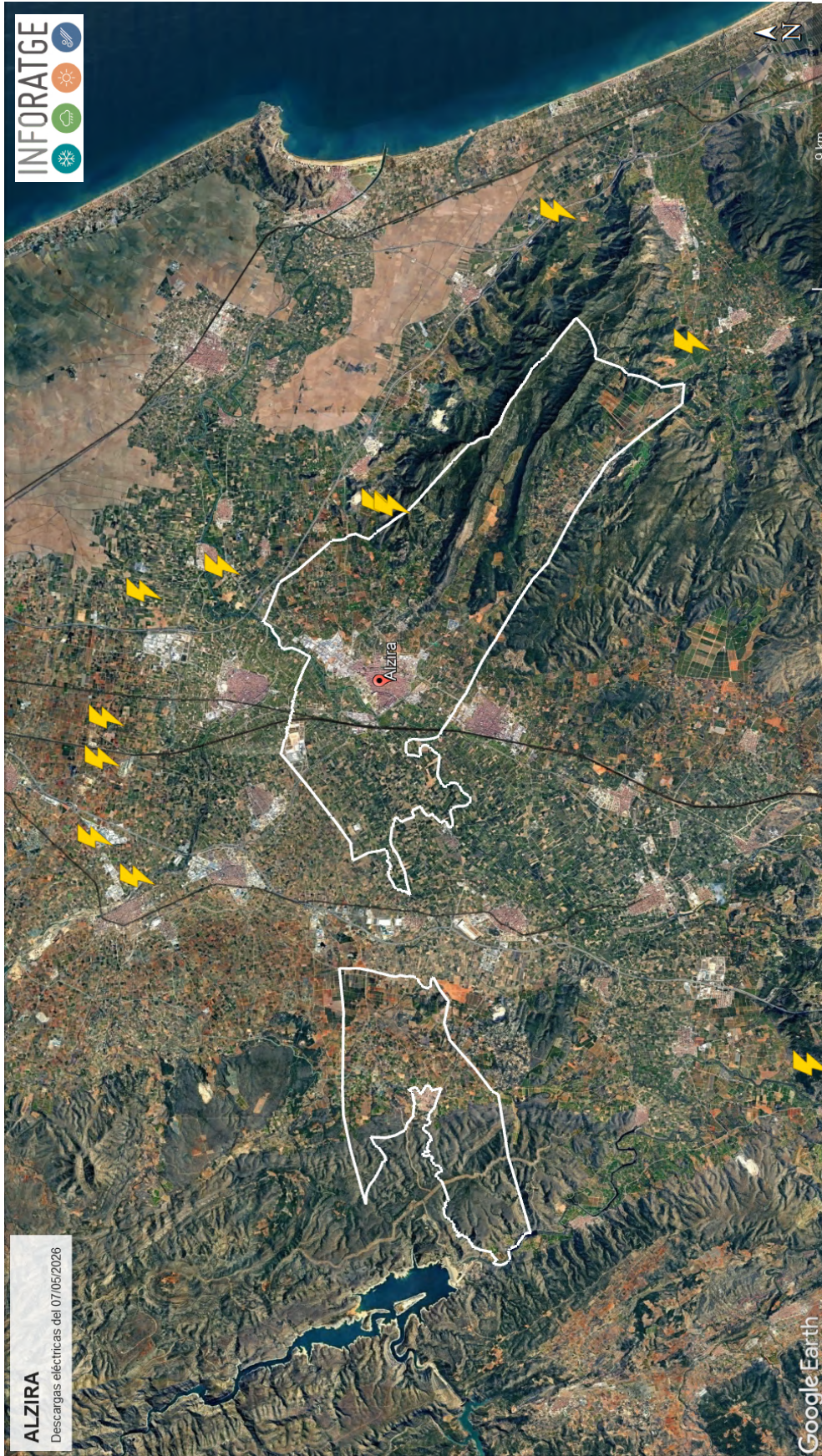
NÚCLEO URBANO EST - L'ALQUENÈNCIA



ZONA MONTAÑA LA CASELLA

Ráfagas de viento registradas en ALZIRA el 07/05/2026 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-alzira>

DESCARGAS ELÉCTRICAS

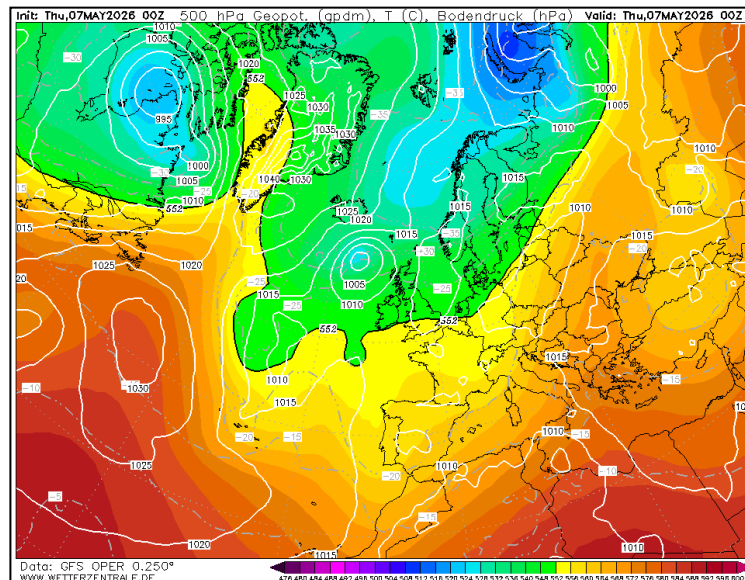


Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra registradas en el término municipal de ALZIRA y alrededores el 07/05/26
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

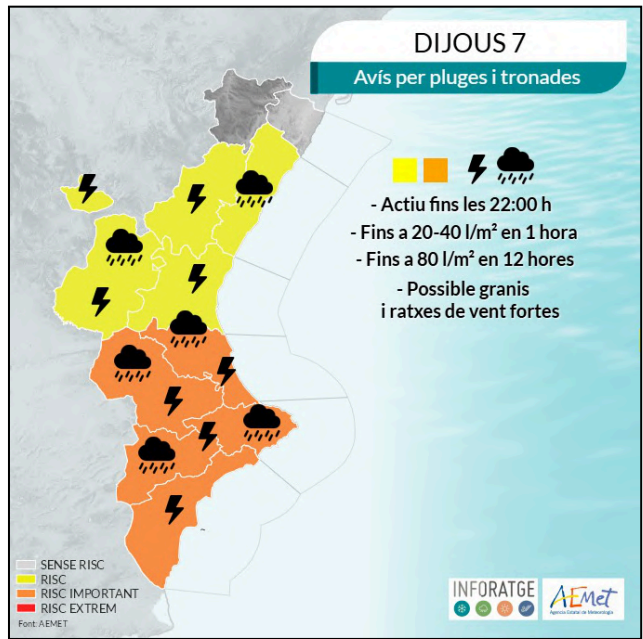
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **jueves 7 de mayo del 2026** 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 que se fue desplazando desde el norte de la península hacia el norte de África, provocando la formación de un frente de lluvias, algo persistentes, con algunas tormentas puntualmente intensas. Las precipitaciones comenzaron de forma más local cerca del mediodía en el litoral/prelitoral centro y norte de Valencia, con algunas líneas de convergencia de vientos que formaron los primeros núcleos convectivos algo estáticos, y durante la tarde las lluvias afectaron buena parte del territorio, localmente con cierta intensidad.

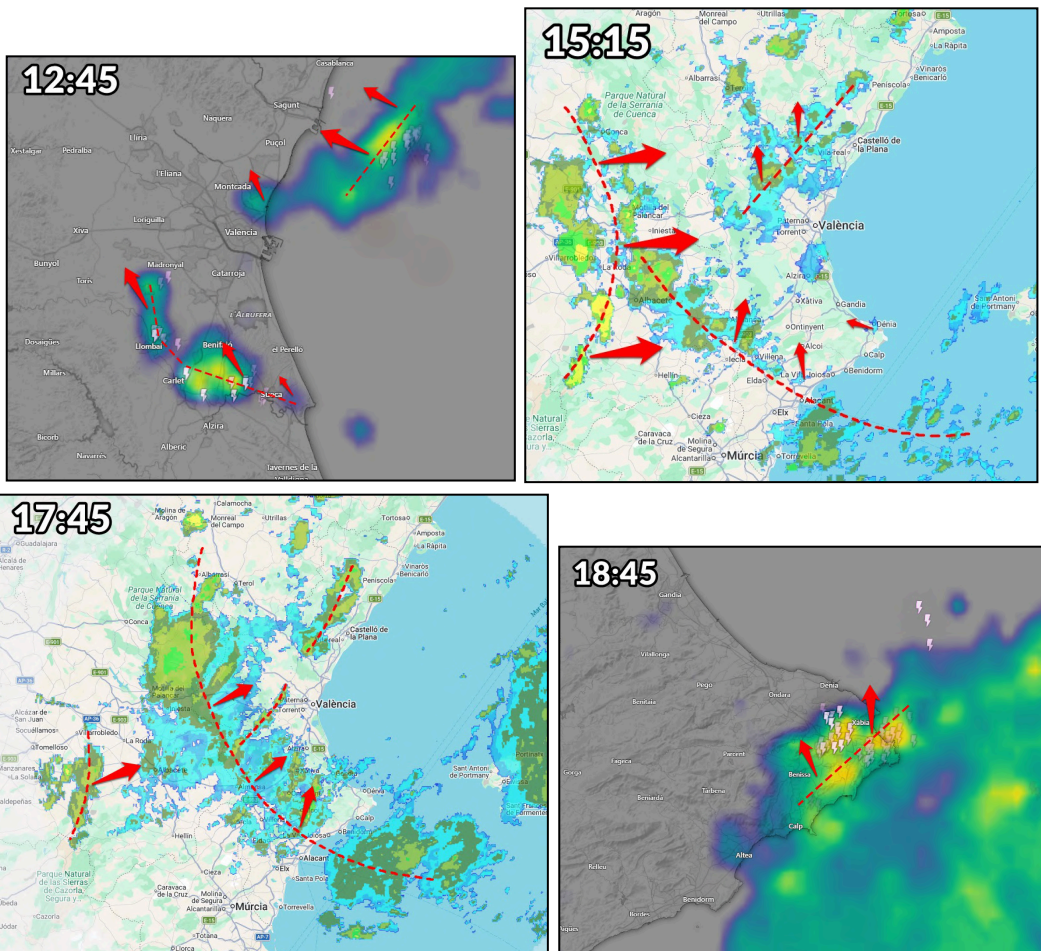
Las intensidades de lluvia llegaron a los 7-18 l/m² en 10 minutos y rondando los 40-60 l/m² en 1 hora en algunos municipios del este de la Ribera Alta, Marina Alta y este del Alacantí.



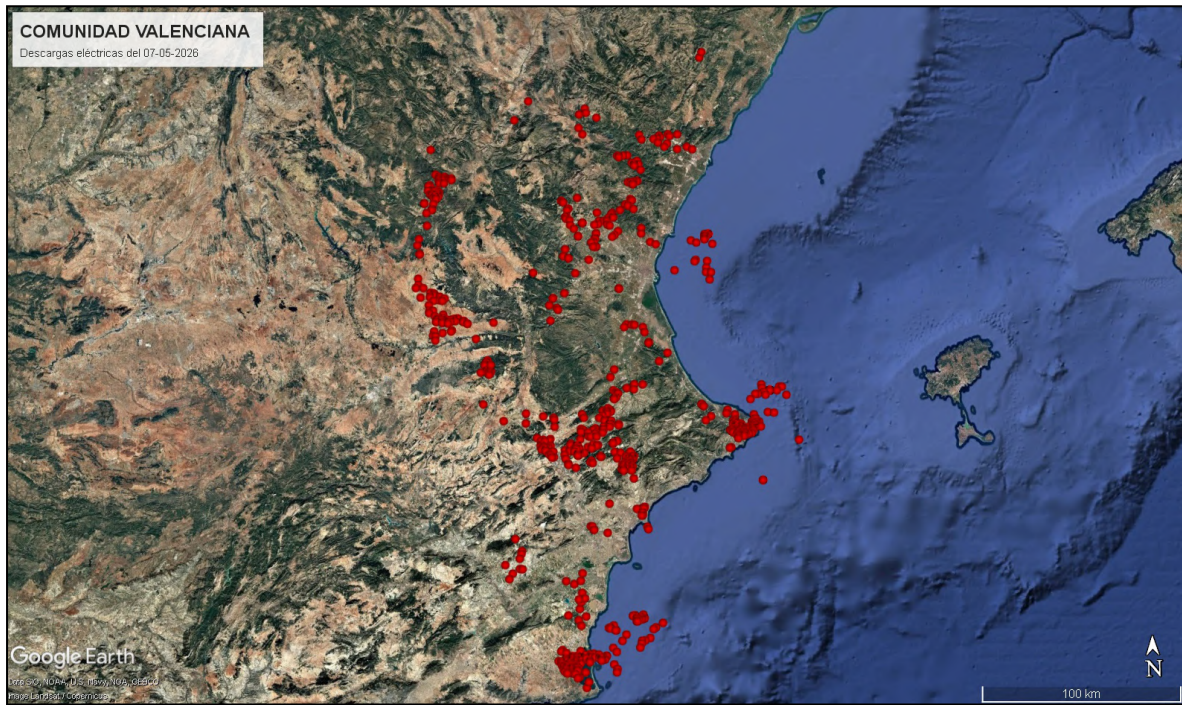
*Situación sinóptica del jueves 07-05-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)*



Mapa de avisos: Lluvias y tormentas del día 07-05-2026
 (Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 07-05-2026
 (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas del jueves 7 de mayo del 2026
(Fuente: GVA)



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

Representante INFORATGE SL