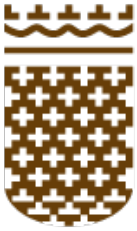
INFORME METEOROLÓGICO ALFARA DEL PATRIARCA

Episodio tormentas del 29 de septiembre del 2026



INFORATGE

Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de ALFARA DEL PATRIARCA

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas)…….. pág. 03

2. Análisis técnico situación meteorológica

2.1 Precipitación..…….. pág. 04
2.2 Viento…… pág. 05
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización)…… pág. 06

3. Sinopsis (estudio de la situación)…… pág. 07

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20261007-DAB3DA

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 ALFARA DEL PATRIARCA. 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.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA
Características técnicas



Ubicación: 39°32'41.9"N - 0°23'11.3"W (55 msnm)
Modelo: Davis Vantage PRO2

Características técnicas estación meteorológica
parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

   - ± 0.5C° cuando la temperatura es mayor de -7C°
   - ± 1.0C° cuando la temperatura está por debajo de -7C°

   Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C al medio día solar si la radiación solar es 1040 W/m2 y la velocidad media del viento es aproximadamente de 1 m/s.

2. Temperatura interior: ±0.5C°.
3. Humedad exterior: ±3% (De 0 a 90% humedad relativa) y ±4% (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por °C, referencia 20°C.
4. Humedad interior: ±3% (De 0 a 90% humedad relativa) y ±4% (de 90 to 100% humedad relativa).
5. Punto de rocío: ±1.5°C
6. Presión barométrica: ±0.03″ Hg, ±0.8 mm Hg, ±1.0 hPa/mb. Ecuaciones de reducción del nivel del mar utilizadas: sistema de NOAA.
7. Índice de calor: ±1.5°C.
8. Precipitaciones: Entre el 4% y el 1%.
9. Velocidad del viento: - En velocidades inferiores a 65km/h la precisión es ± 3km/h
   - En velocidades superiores a 65 km/h la precisión es de ±5%
10. Sensación térmica: ±1.5°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

Total precipitación acumulada el 29-09-2026..... 47,8 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **15,0 l/m²** (entre 03:00 y 03:10)
Extrapolación intensidad 10min a 1 hora... 90,0 l/m² (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 47,0 l/m² (entre 02:30 y 03:30)

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

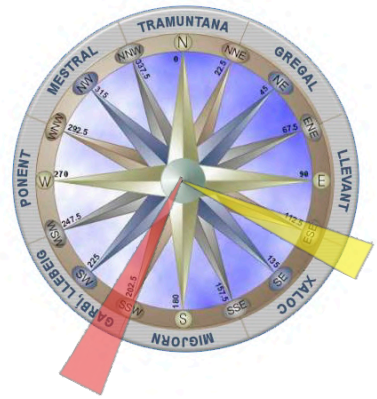


Evolución lluvia acumulada en ALFARA DEL PATRIARCA el 29/09/26 (en l/m²)
https://inforatge.com/meteo-alfaradelpatriarca

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALFARA DEL PATRIARCA el 29 de septiembre del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación municipal fue de **48,3 km/h a las 03:20 h con dirección 203° SSW** *(migjorn, garbí).*

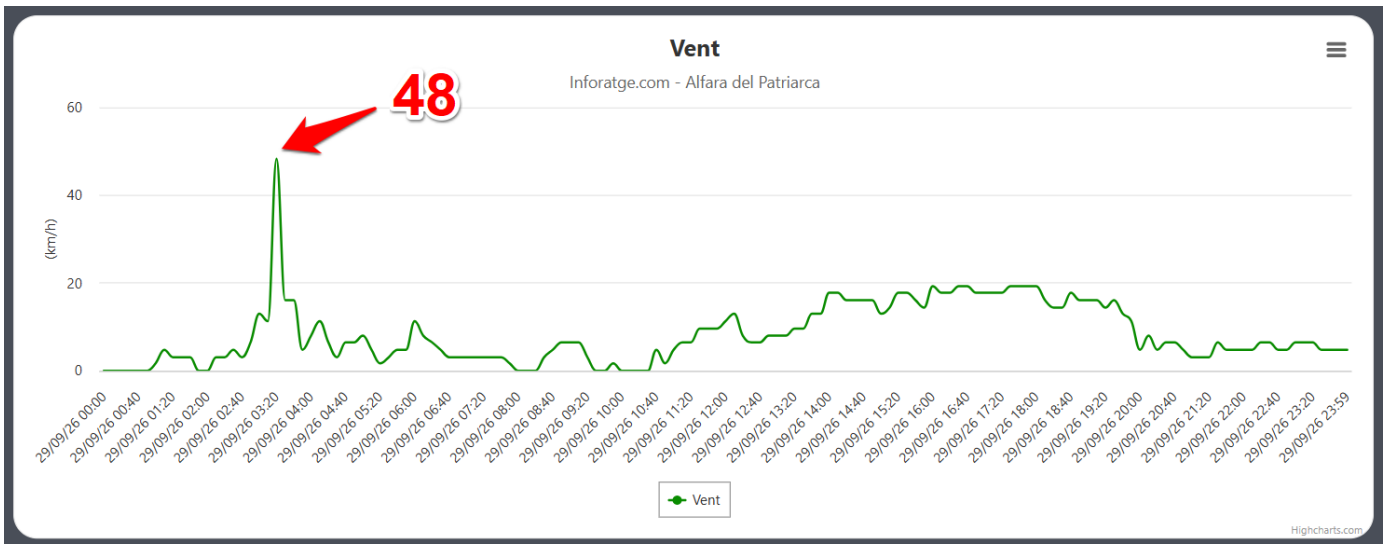
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 56 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.



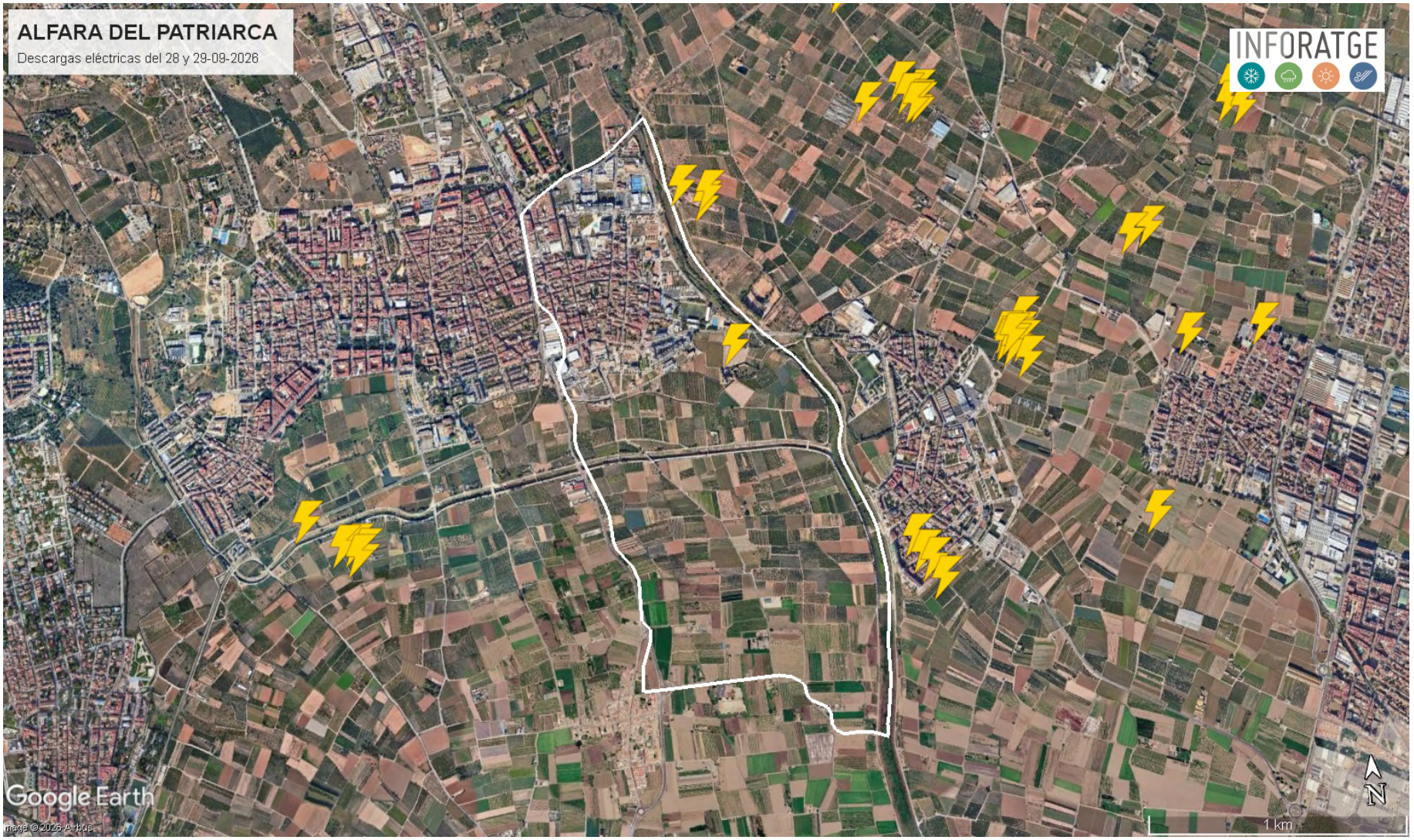
48,3 km/h
203° SSW

Ráfaga de viento máxima

Dirección dominante del viento



Ráfagas de viento máximas registradas en ALFARA DEL PATRIARCA el 29/09/26 (en km/h)
https://inforatge.com/meteo-alfaradelpatriarca

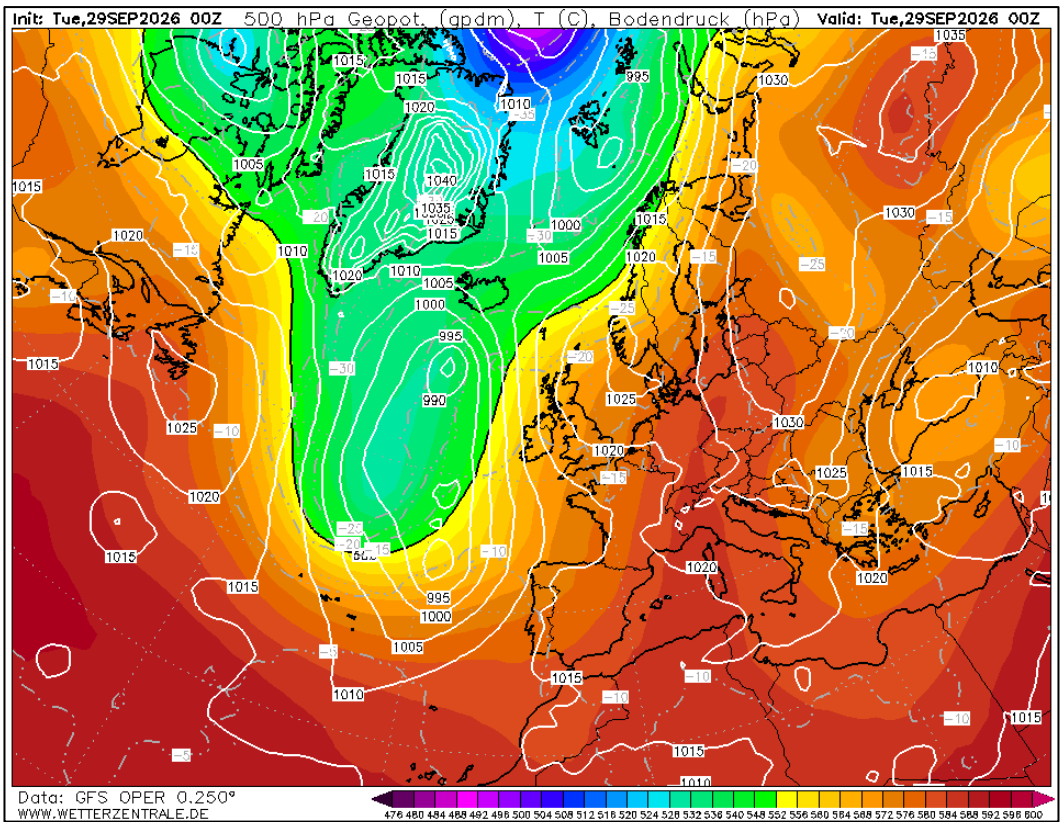


Geolocalización de las descargas eléctricas "nube-tierra" registradas en el término municipal de ALFARA DEL PATRIARCA y alrededores el 28-29/09/26

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

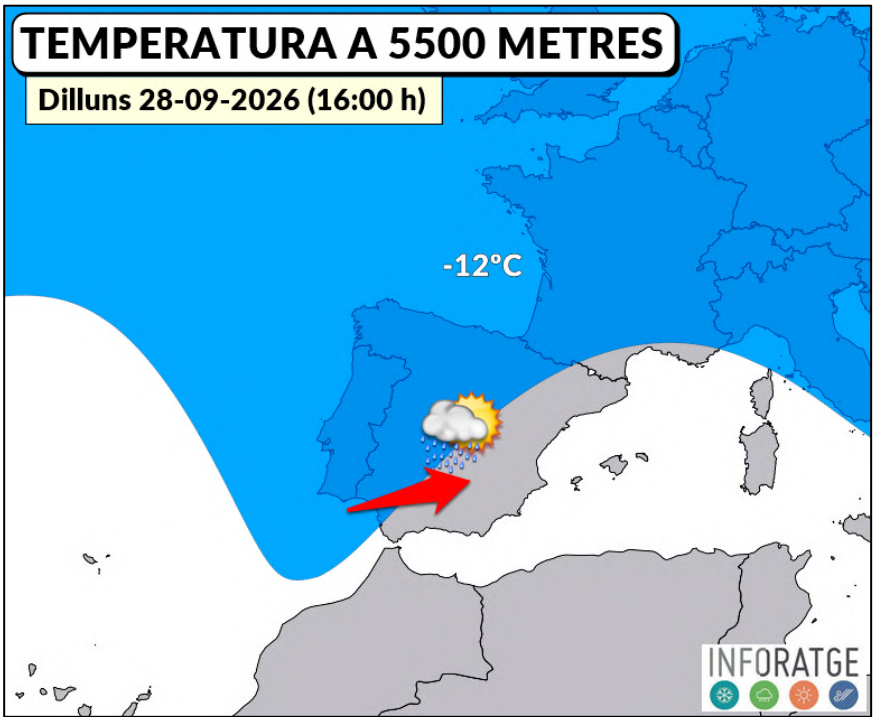
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **lunes 28 y el martes 29 de septiembre del 2026** vino definida por el debilitamiento del anticiclón sobre la península, y su desplazamiento hacia el noroeste de la misma, provocando la llegada de una vaguada de aire frío a nuestro territorio desde el Atlántico, que nos dejó algunos núcleos de lluvias dispersos y con cierta actividad la tarde del día 28 y, durante la madrugada del día 29, se reactivaron algunas tormentas localmente fuertes en el norte de Valencia y Castellón, sobre todo en el litoral/prelitoral de este sector, con intensidades de lluvias torrenciales que llegaron a superar los 5-20 l/m^2 en 10 minutos.



Situación sinóptica la madrugada del 29-09-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

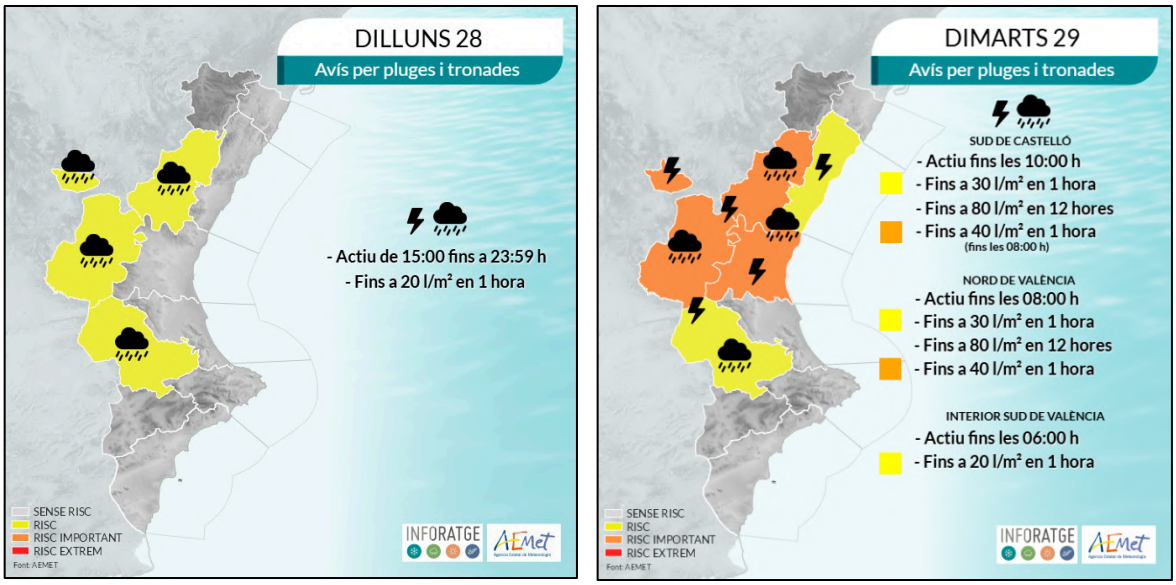
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el 28-09-2026 a las 16:00 h

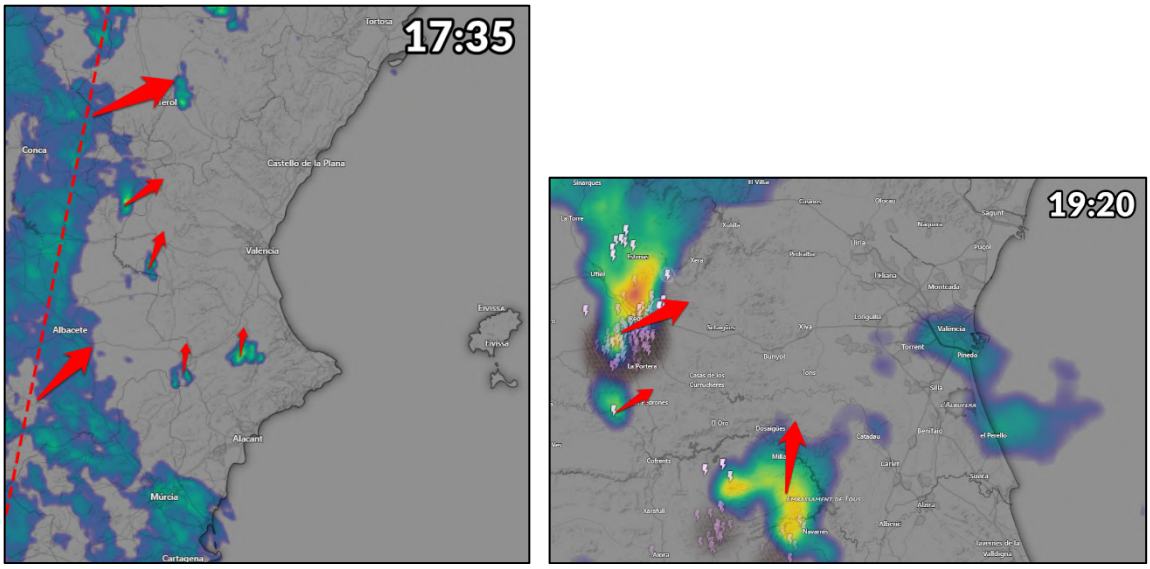
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío sobre el centro/oeste de la península, que acabó generando algunos chubascos y tormentas fuertes, afectando el litoral/prelitoral centro/norte de la Comunidad Valenciana..

(Fuente: Inforatge)



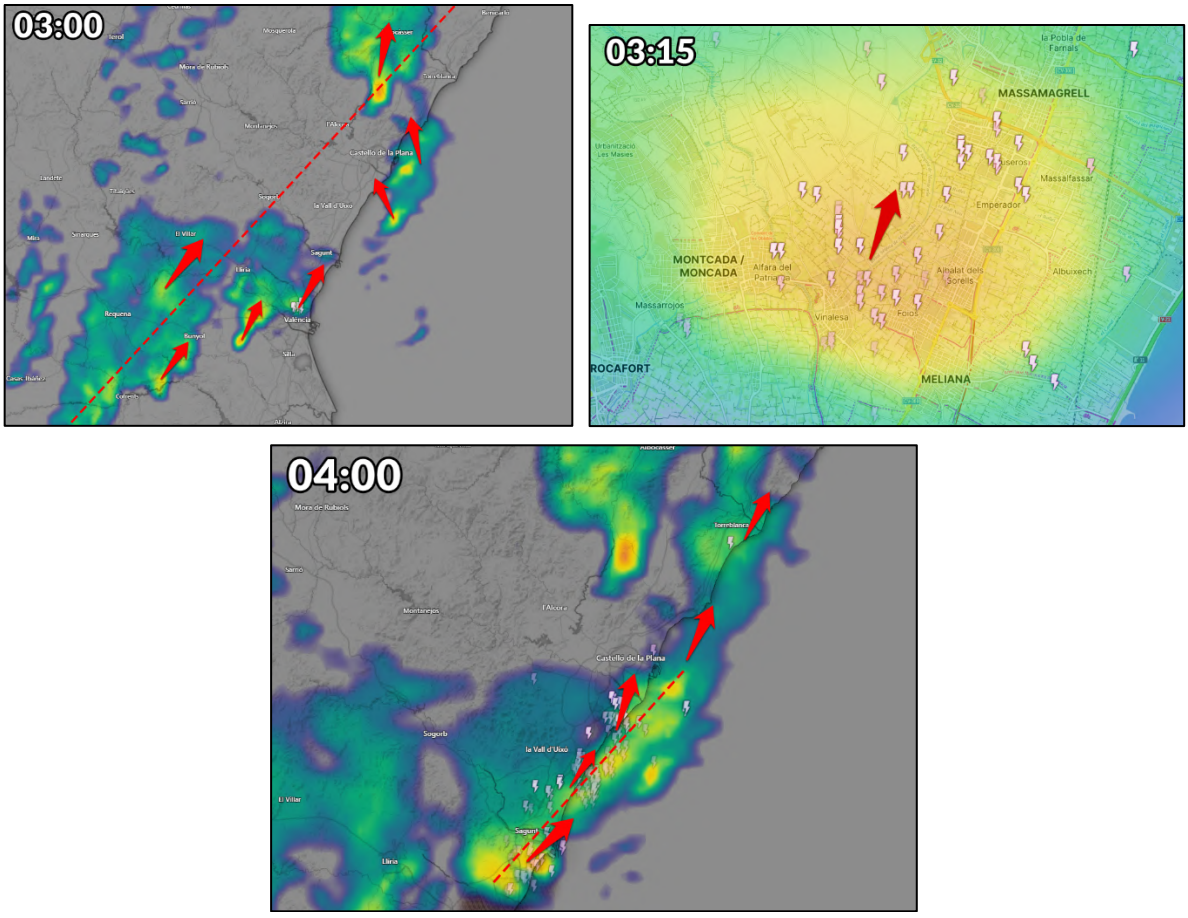
Mapa de avisos: lluvias y tormentas el 28 y 29 de septiembre del 2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



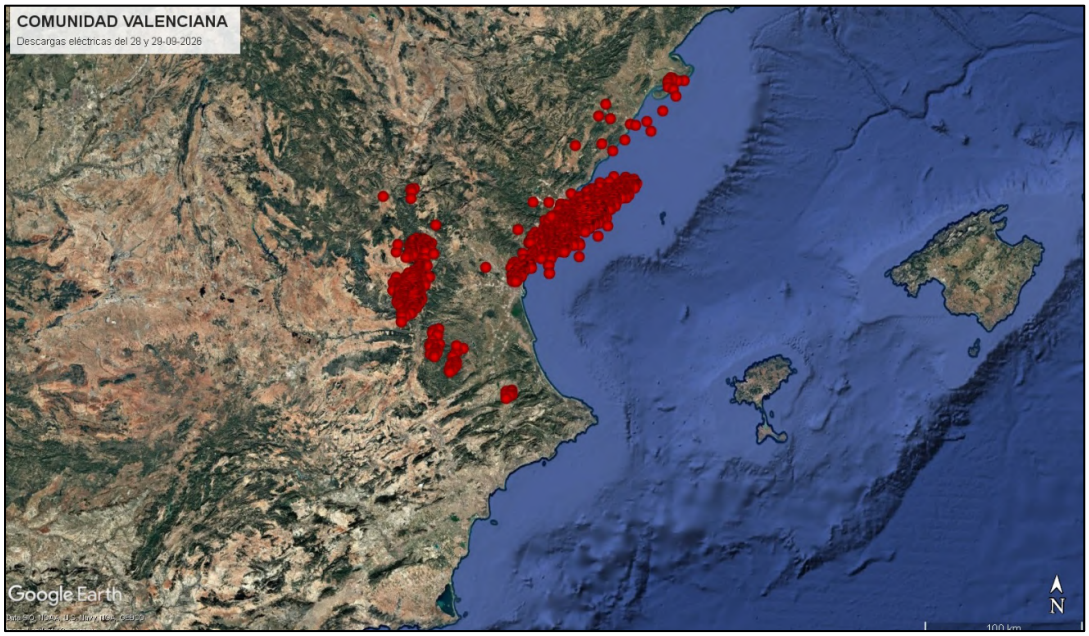
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el lunes 28-09-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el martes 29-09-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas detectadas el lunes 28 y el martes 29-09-2026

(Fuente: GVA)



Acumulados de precipitación más destacados en la Comunidad Valenciana el martes 29 de septiembre 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: 2026.10.08 13:01:01 +02'00'

Representante INFORATGE SL