INFORME METEOROLÓGICO ALAQUÀS

Episodio tormentas del 16 y 17 de septiembre del 2026

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

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-20261029-3BAQC4

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 ALAQUÀS. 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°27'26.8"N - 0°27'39.8"W (45 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 SITUACIÓN METEOROLÓGICA

PRECIPITACIÓN

16-09-2026..... 79,4 l/m²
17-09-2026..... 3,6 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio..... 83 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **16,6 l/m²** (el día 16 entre 21:00 y 21:10)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 99,6 l/m² (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **68,4 l/m²** (el día 16 entre 20:41 y 21:41)

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

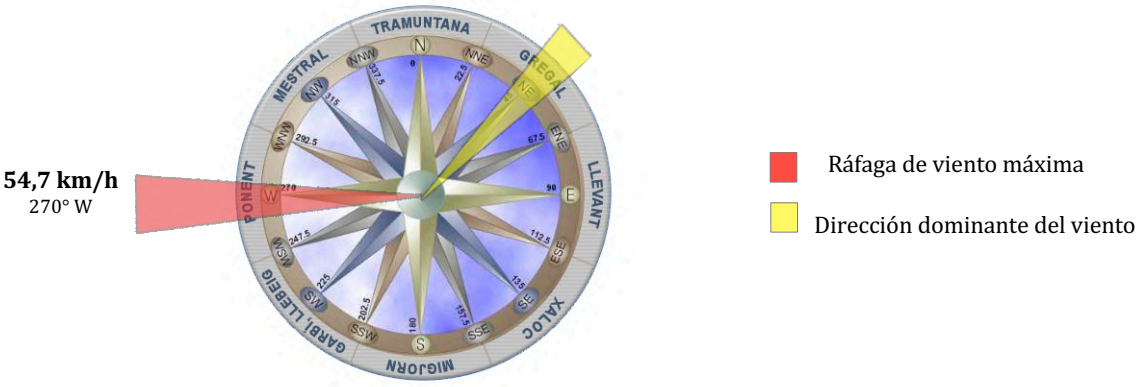


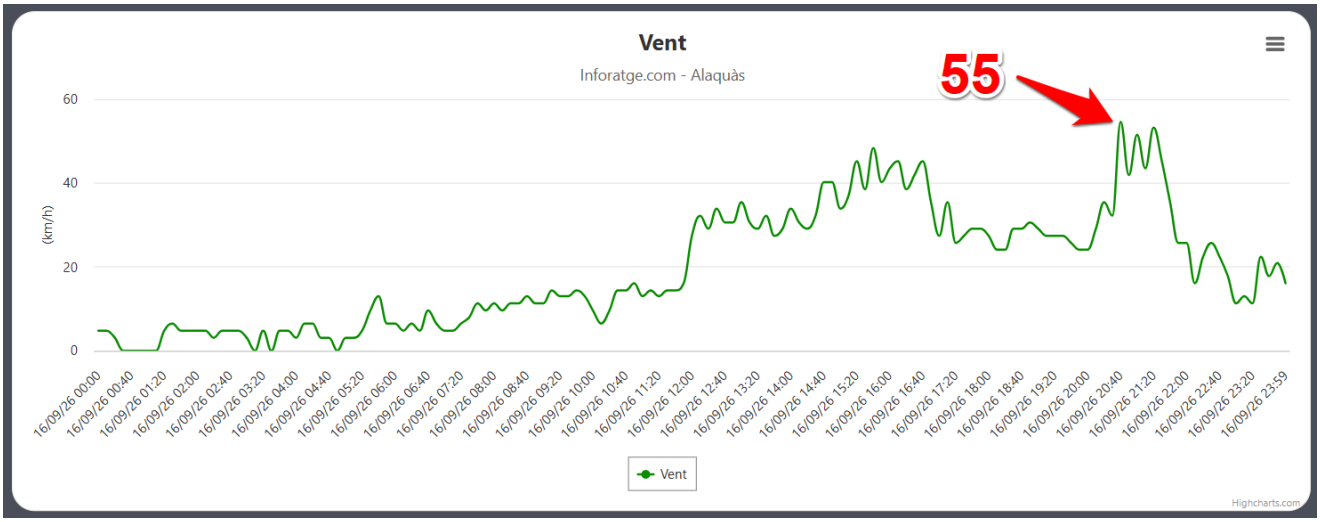
Evolución lluvia acumulada en ALAQUÀS el 16/09/26 (en l/m²)
https://inforatge.com/meteo-alaquas

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALAQUÀS del 16 y 17 de septiembre del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica municipal fue de **54,7 km/h el día 16 a las 20:46 h con dirección 270° W** *(ponent)*.

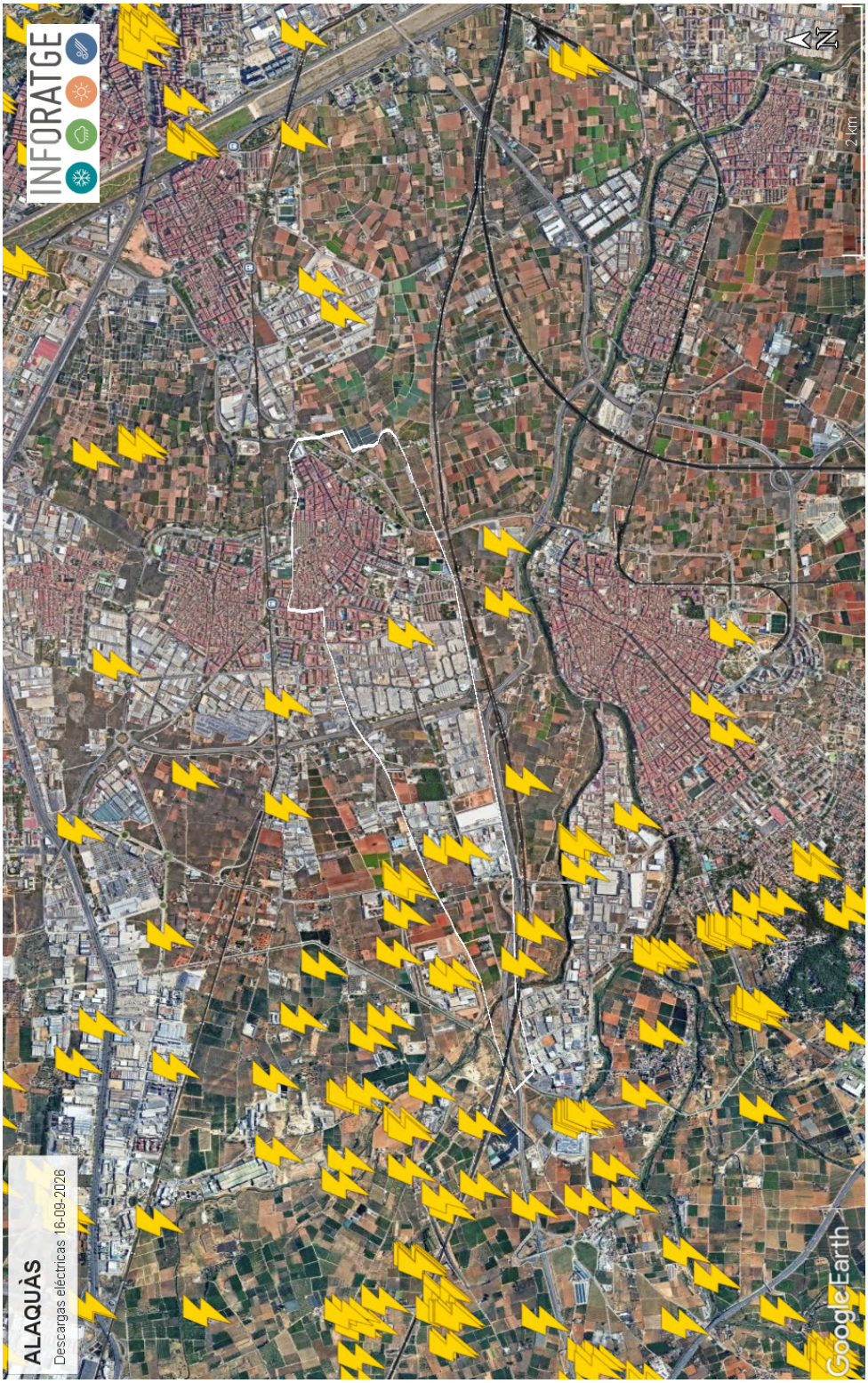
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 63 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.





Ráfagas de viento máximas registradas en ALAQUÀS el 16/09/26 (en km/h)
https://inforatge.com/meteo-alaquas

DESCARGAS ELÉCTRICAS



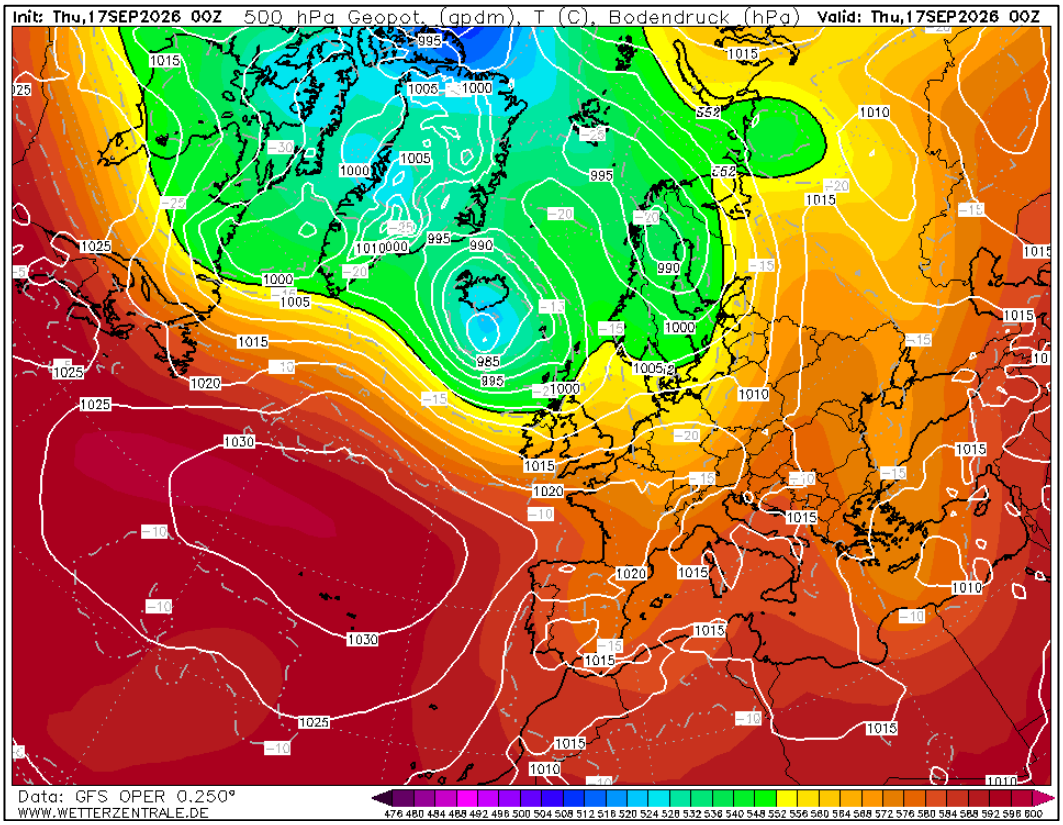
Geolocalización de las descargas eléctricas "nube-tierra" registradas en el término municipal de ALAQUÀS y alrededores el 16/09/26

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

SITUACIÓN SINÓPTICA

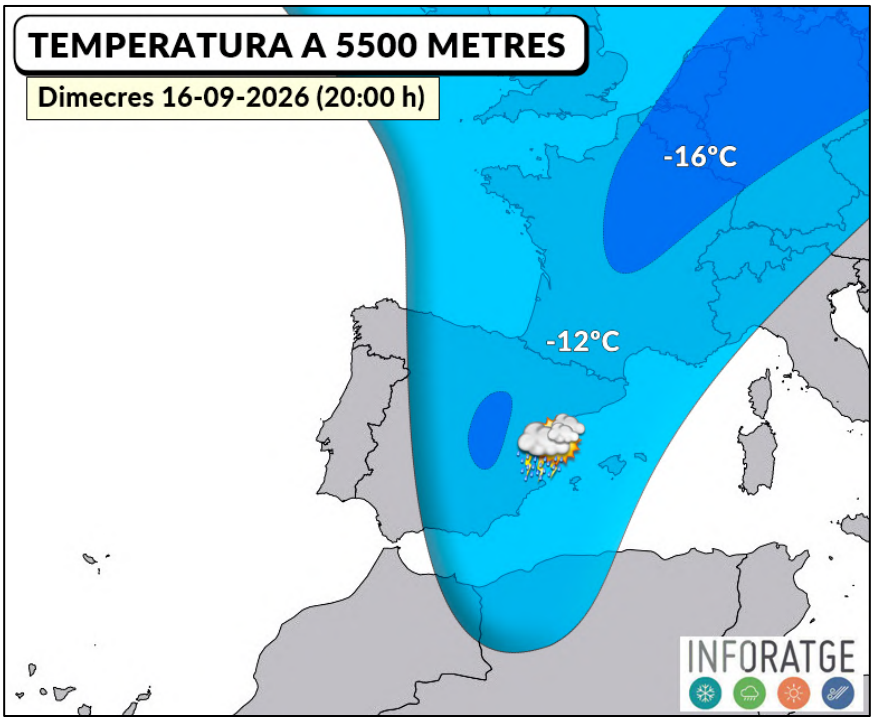
La situación sinóptica del **miércoles 16 y jueves 17 de septiembre del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia al oeste de la península, dejando paso a la entrada de una potente vaguada de aire frío desde el centro de Europa, que se fue desplazando lentamente hacia el sur y este de la península, provocando una bajada muy notable de las temperaturas y el crecimiento de tormentas muy fuertes al final de la tarde y noche del **día 16** en el centro/norte de Valencia, donde se llegaron a registrar intensidades de lluvia entre 10-30 l/m^2 en 10 minutos, incluso de forma muy local cerca de los 80-100 l/m^2 en 1 hora, junto con algunas rachas de viento intensas que rondaron los 65-90 km/h y granizo de forma puntual. Por otra parte, en el resto del territorio también se produjeron algunas lluvias más moderadas, puntualmente con cierta intensidad, con el avance de la vaguada hacia el sur de la Comunidad Valenciana.

Por último, el **día 17**, aún se produjeron algunas tormentas puntualmente intensas en La Marina Alta durante el mediodía y primera hora de la tarde, con acumulados de precipitación que llegaron a los 5-20 l/m^2 en 10 minutos y superando los 20-40 litros en 1 hora, y en el resto del territorio tan solo tuvimos algunos núcleos de lluvia activos de forma muy dispersa por Alicante e interior de Valencia.



Situación sinóptica la noche del 16-09-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

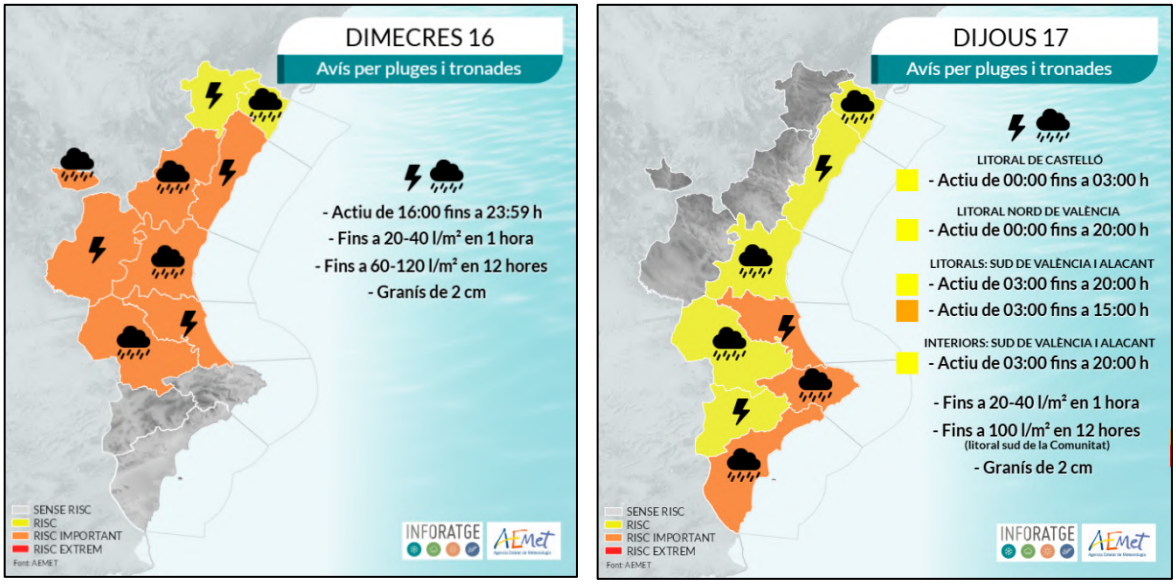
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el 16-09-2026 a las 20:00 h

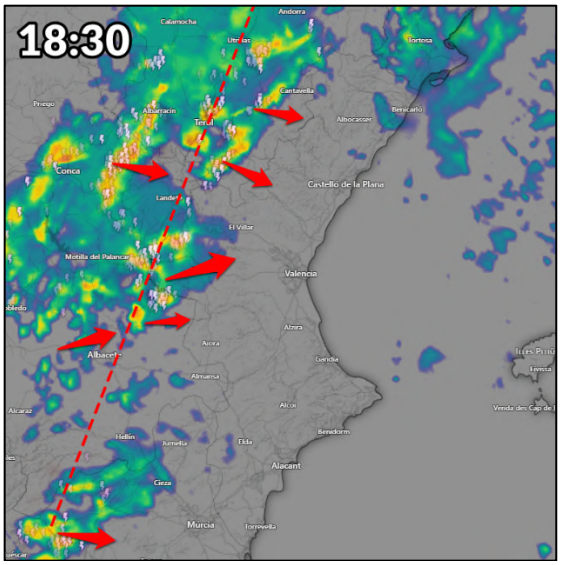
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío sobre el centro/este de la península, que acabó generando algunos chubascos y tormentas bastante fuertes afectando el centro de nuestro territorio.

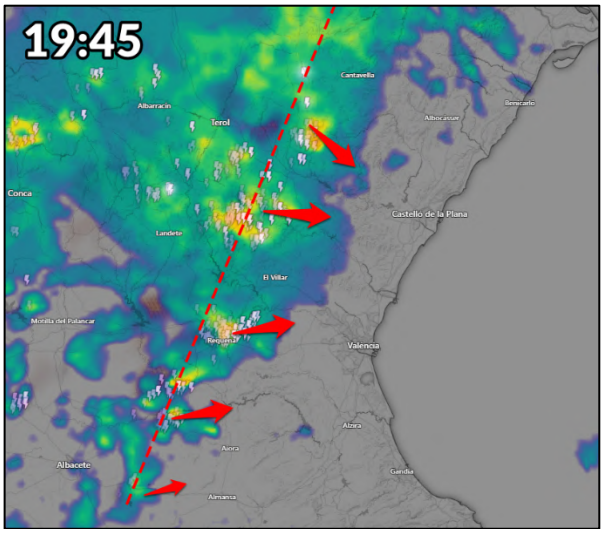
(Fuente: Inforatge)

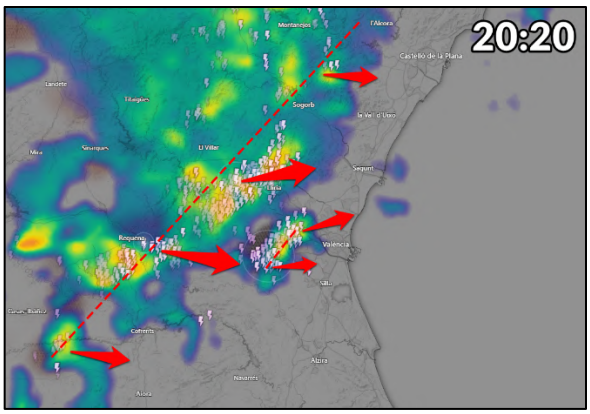


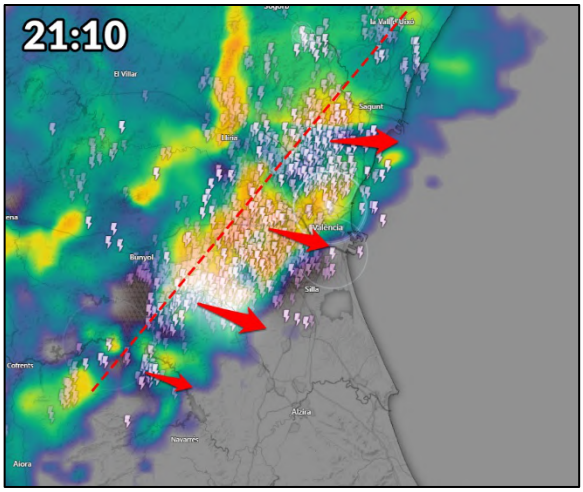
Mapa de avisos: lluvias y tormentas el 16 y 17 de septiembre del 2026

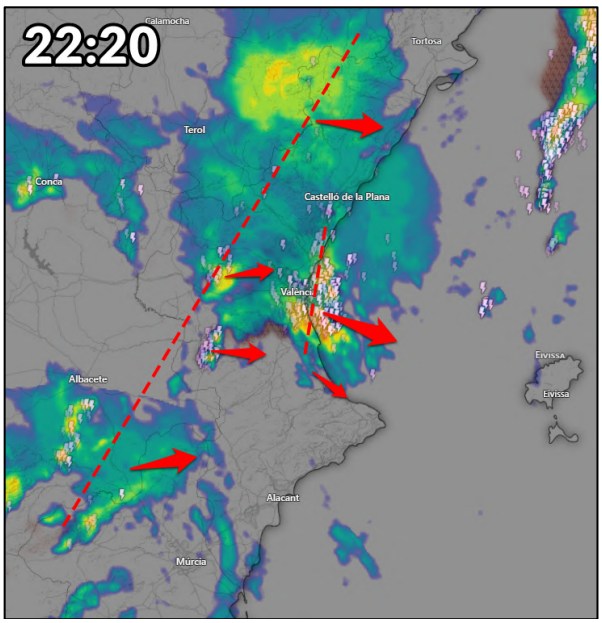
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)

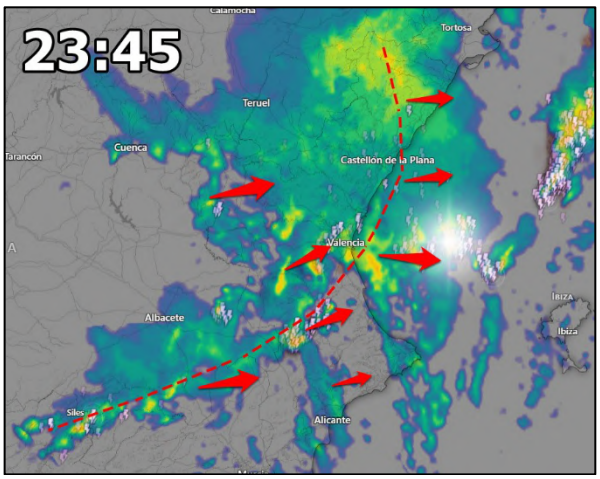






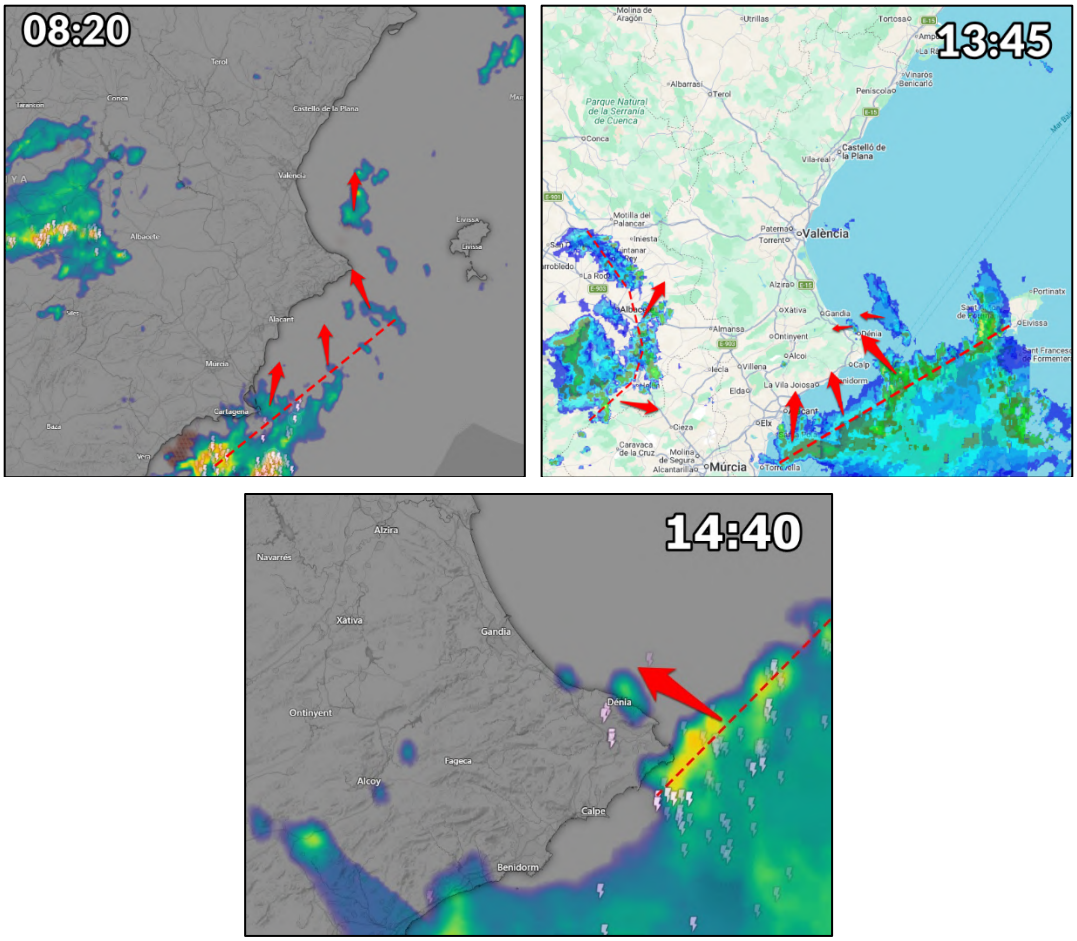






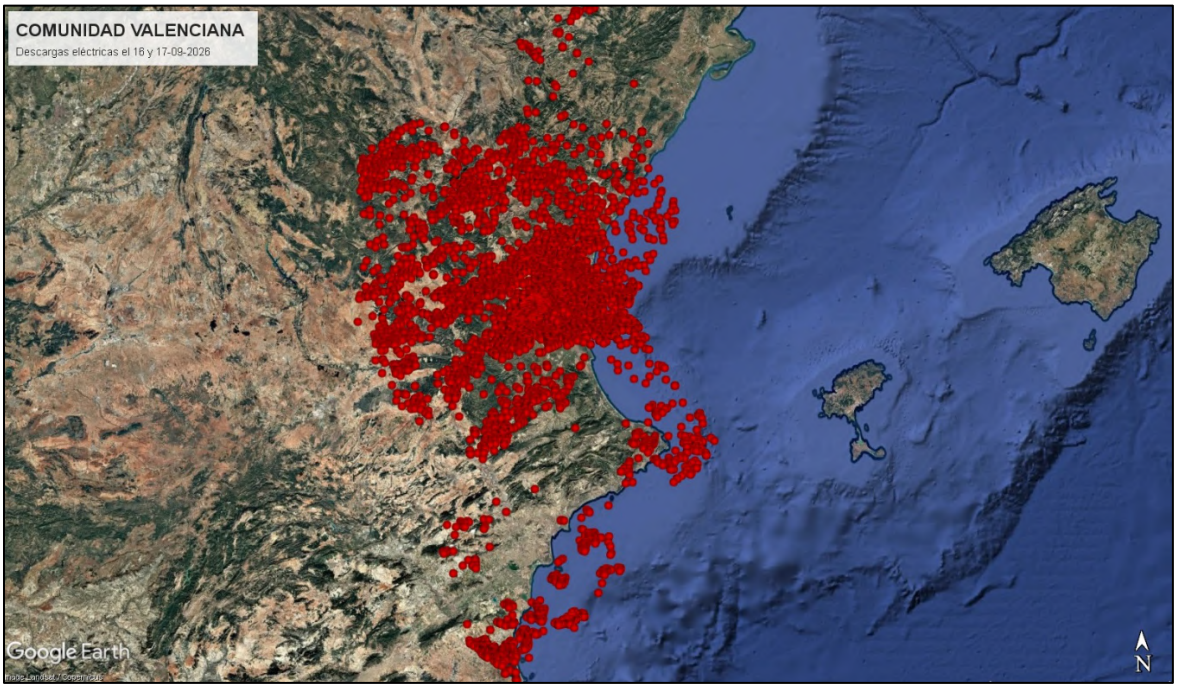
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el miércoles 16-09-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 17-09-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas detectadas el miércoles 16 y el jueves 17-09-2026

(Fuente: GVA)



Acumulados de precipitación más destacados en la Comunidad Valenciana el miércoles 16 de septiembre del 2026

(Infografía: Inforatge / Fuente: Inforatge, AEMET)



Carrer del Mar, 14, 1º, 2
46003 València
admin@inforatge.com
+34 657 42 23 71

20798802V ROBERTO ESTEVE (R: B98284995)

Firmado digitalmente por 20798802V ROBERTO ESTEVE (R: B98284995)
Fecha: 2026.11.02 20:03:29 +01'00'

Representante INFORATGE SL