INFORME METEOROLÓGICO XERACO

Episodio tormentas del 10 de septiembre del 2026

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

ÍNDICE

1. Red estaciones meteorológicas (características técnicas)…….. pág. 03

2. Análisis técnico situación meteorológica

2.1 Precipitación..……...…….. pág. 05
2.2 Viento…… pág. 07
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización)…….…… pág. 09

3. Sinopsis (estudio de la situación)……..…… pág. 10

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260918-506Y77

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 XERACO. 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.

ESTACIONES METEOROLÓGICAS
Características técnicas

El Ayuntamiento de XERACO dispone de 2 estaciones meteorológicas que cubren el término municipal. 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. El modelo de las 2 estaciones meteorológicas es *Davis Vantage PRO2 y VUE* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).

Red de estaciones meteorológicas de la localidad de XERACO
https://inforatge.com/meteo-xeraco

Características técnicas estaciones meteorológicas

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

Estación meteorológica "zona pueblo"

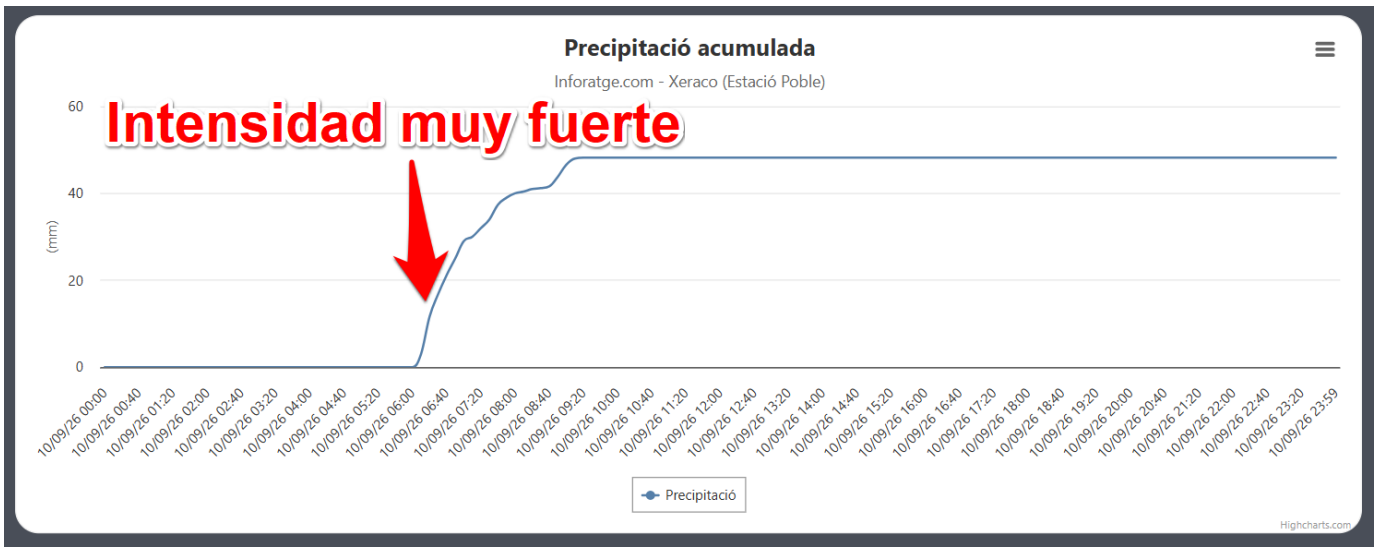
Total precipitación acumulada el 10-09-2026..... 48,2 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **8,6 l/m²** (entre 06:10 y 06:20)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 51,6 l/m² (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 29,0 l/m² (entre 6:00 y 7:00)

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 XERACO "zona pueblo" el 10/09/26 (en l/m²)
https://inforatge.com/meteo-xeraco

Estación meteorológica "zona playa"

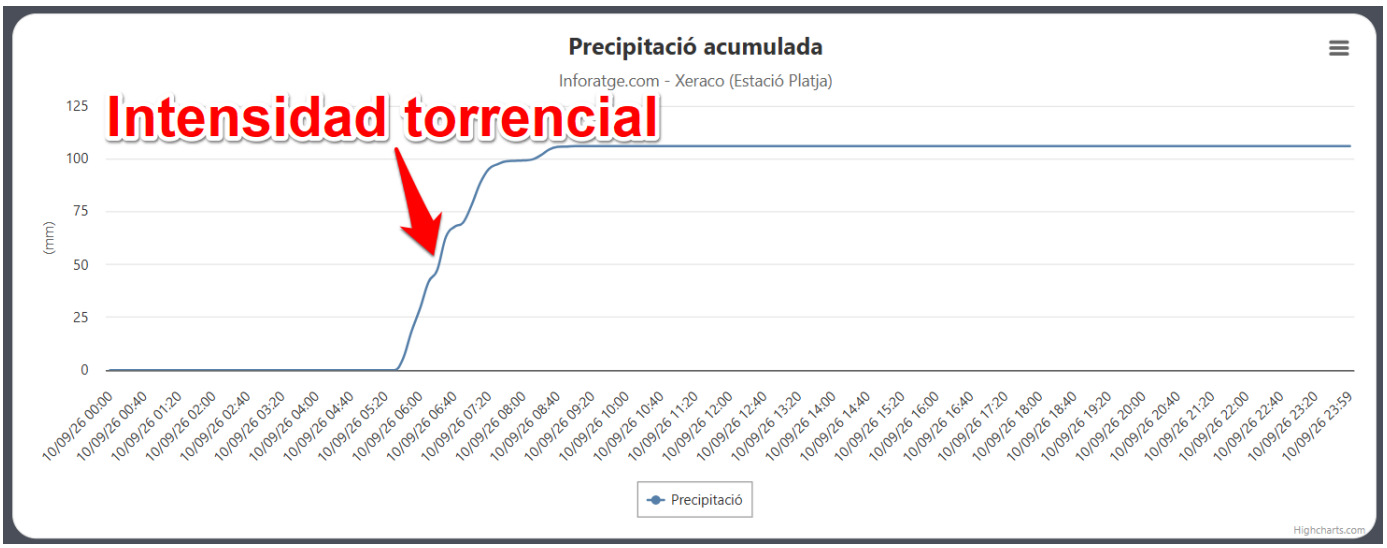
Total precipitación acumulada el 10-09-2026..... 106,0 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **15,6 l/m²** (entre 06:20 y 06:30)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 93,6 l/m² (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 63,0 l/m² (entre 05:30 y 06:30)

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 XERACO "zona Playa" el 10/09/26 (en l/m²)
https://inforatge.com/meteo-xeraco

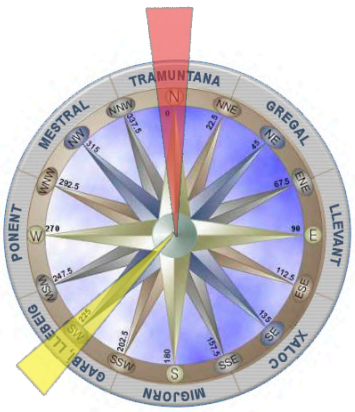
VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en XERACO el día 10 de septiembre del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada en la **zona de la playa** fue de **30,6 km/h a las 06:50 h con dirección 113° ESE** *(llevant, xaloc).*

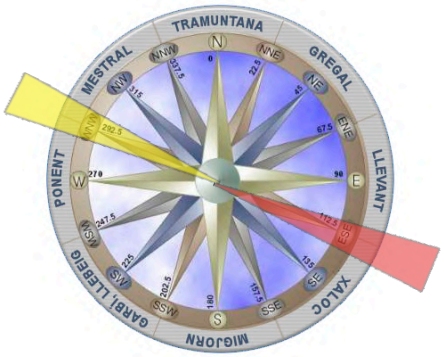
En la **zona del pueblo** la ráfaga de viento más alta registrada fue de **22,5 km/h a las 06:20 h con dirección 0° N** *(tramuntana).*

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 34 km/h, debido a la orografía de la zona.

22,5 km/h
0° N



Estación "zona pueblo"

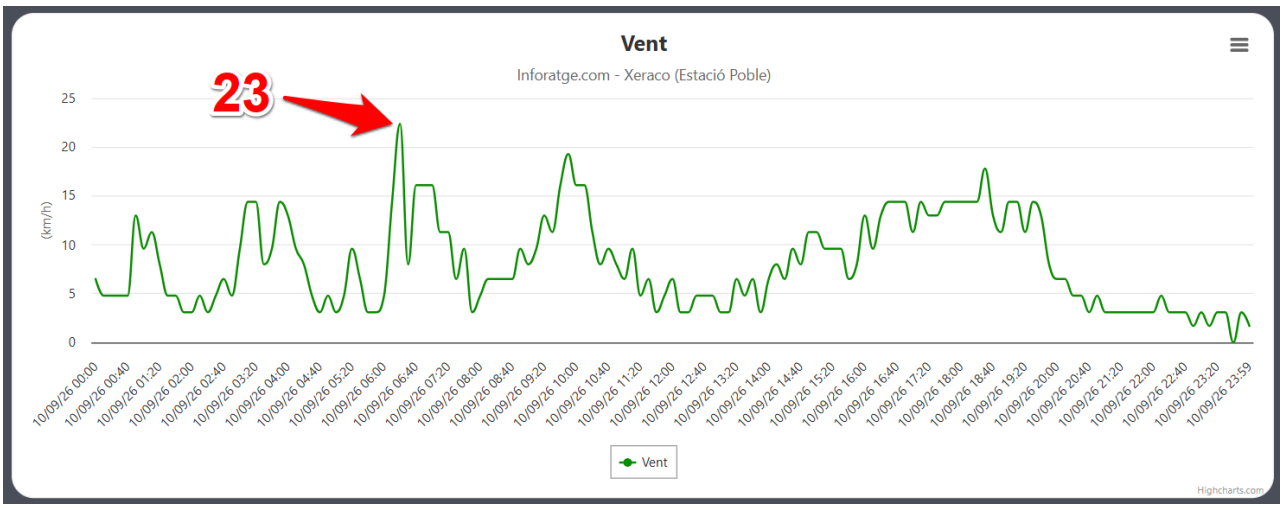


Estación "zona playa"

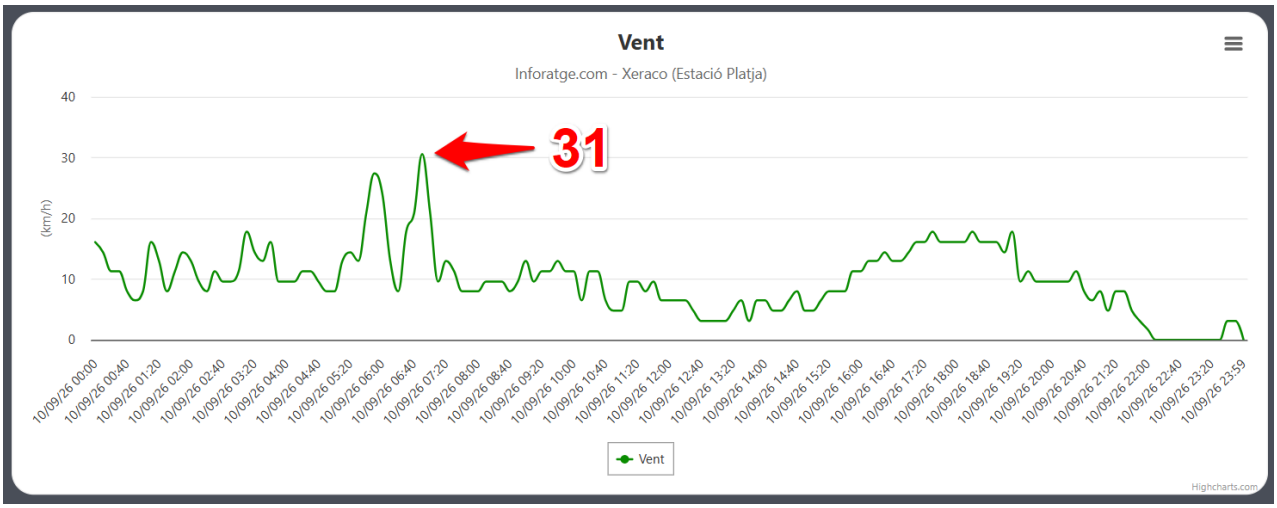
30,6 km/h
113° ESE

Ráfaga de viento máxima

Dirección dominante



Ráfagas de viento máximas registradas en XERACO (zona "pueblo") el 10/09/2026 (en km/h)
https://inforatge.com/meteo-xeraco



Ráfagas de viento máximas registradas en XERACO (zona "playa") el 10/09/26 (en km/h)
https://inforatge.com/meteo-xeraco

DESCARGAS ELÉCTRICAS

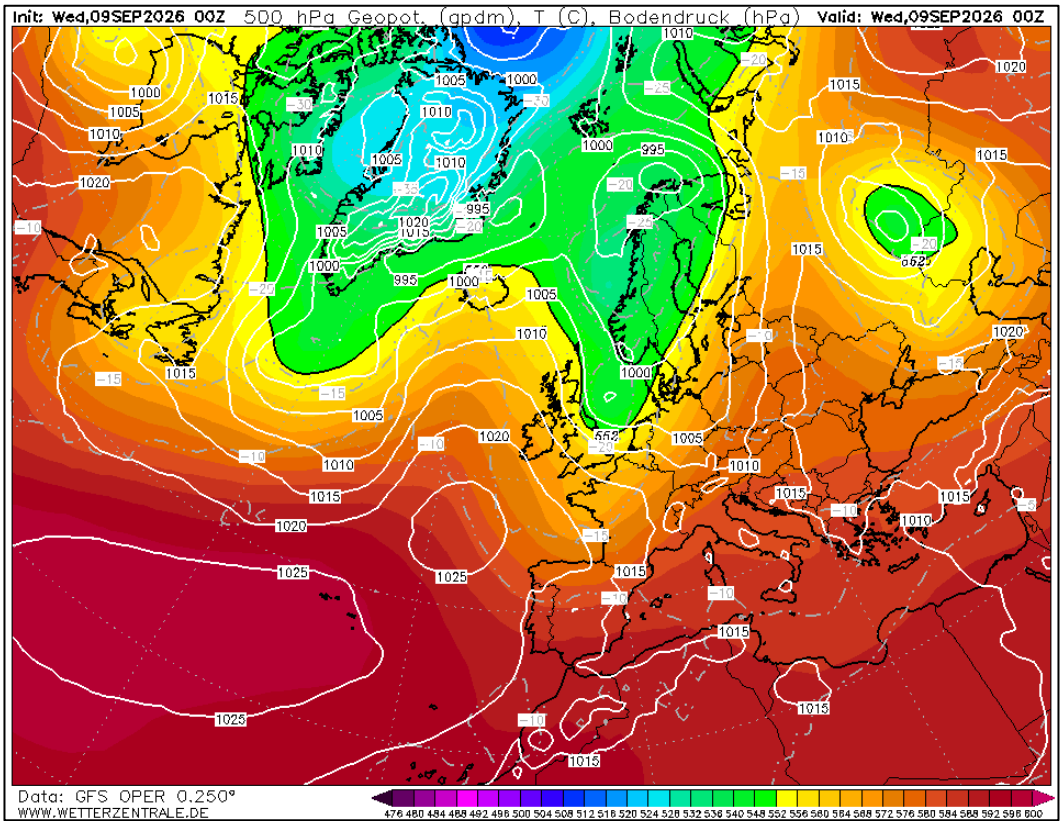
Geolocalización de las descargas eléctricas nube-tierra registradas en el término municipal de XERACO y alrededores el 10/09/26

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

SITUACIÓN SINÓPTICA

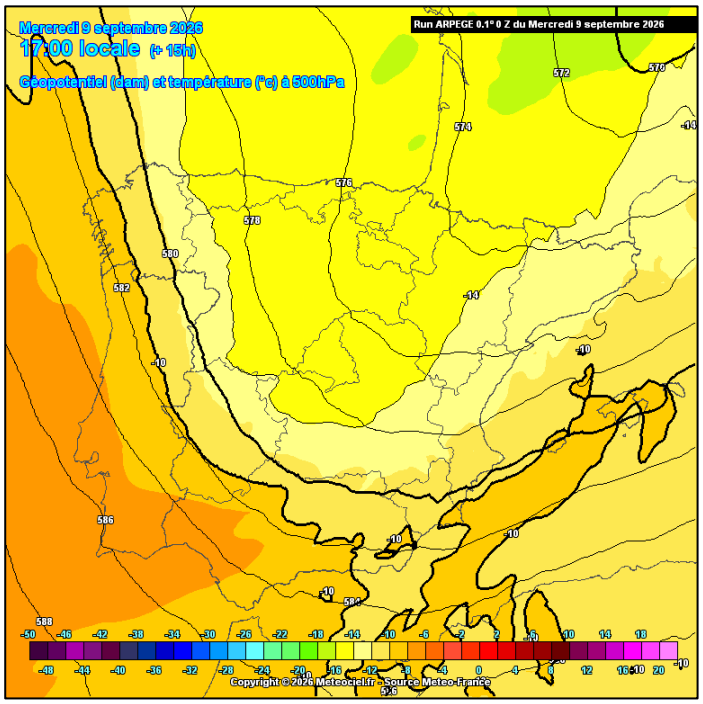
La situación sinóptica del **miércoles 9 y el jueves 10 de septiembre del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia al oeste de la península, dejando paso a la entrada de una potente vaguada de aire frío desde el Cantábrico, que se fue desplazando lentamente hacia el sur y este de la península, provocando una bajada muy notable de las temperaturas y el crecimiento de tormentas fuertes por la tarde y noche del día 9 en buena parte de la Comunidad Valenciana, donde se llegaron a registrar intensidades de lluvia entre 5-12 l/m^2 en 10 minutos, incluso de forma muy local cerca de los 25 l/m^2 en poco más de 15 minutos, y acumulados de precipitación en 1 horas que puntualmente superaron los 30 l/m^2, junto con algunas rachas de viento que rondaron los 45-60 km/h.

También durante el final de la madrugada hasta el mediodía del día 10 se produjeron algunos chubascos y tormentas muy fuertes de forma puntual en zonas próximas al litoral sur de Valencia y La Marina Alta, con intensidades de lluvia torrencial que superaron los 10-15 l/m^2 en 10 minutos y acumulados de lluvia que se acercaron a los 15-30 l/m^2 en una hora, llegando a los 50 l/m^2 también en una hora en los alrededores de Gandía.



Situación sinóptica el 09-09-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

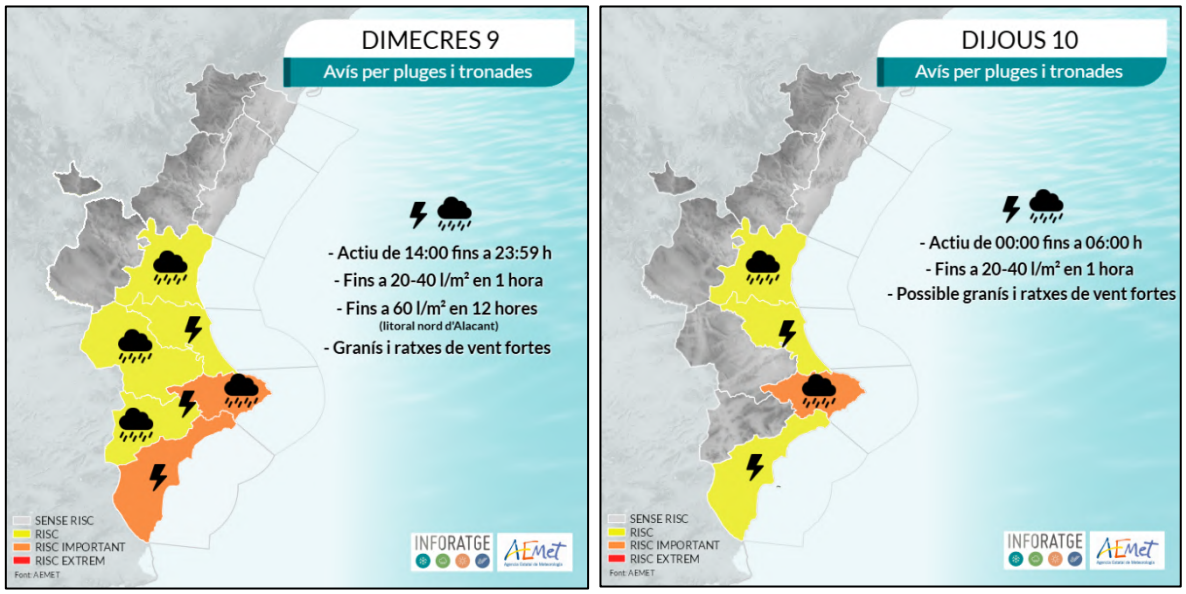
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el 09-09-2026 a las 17:00 h

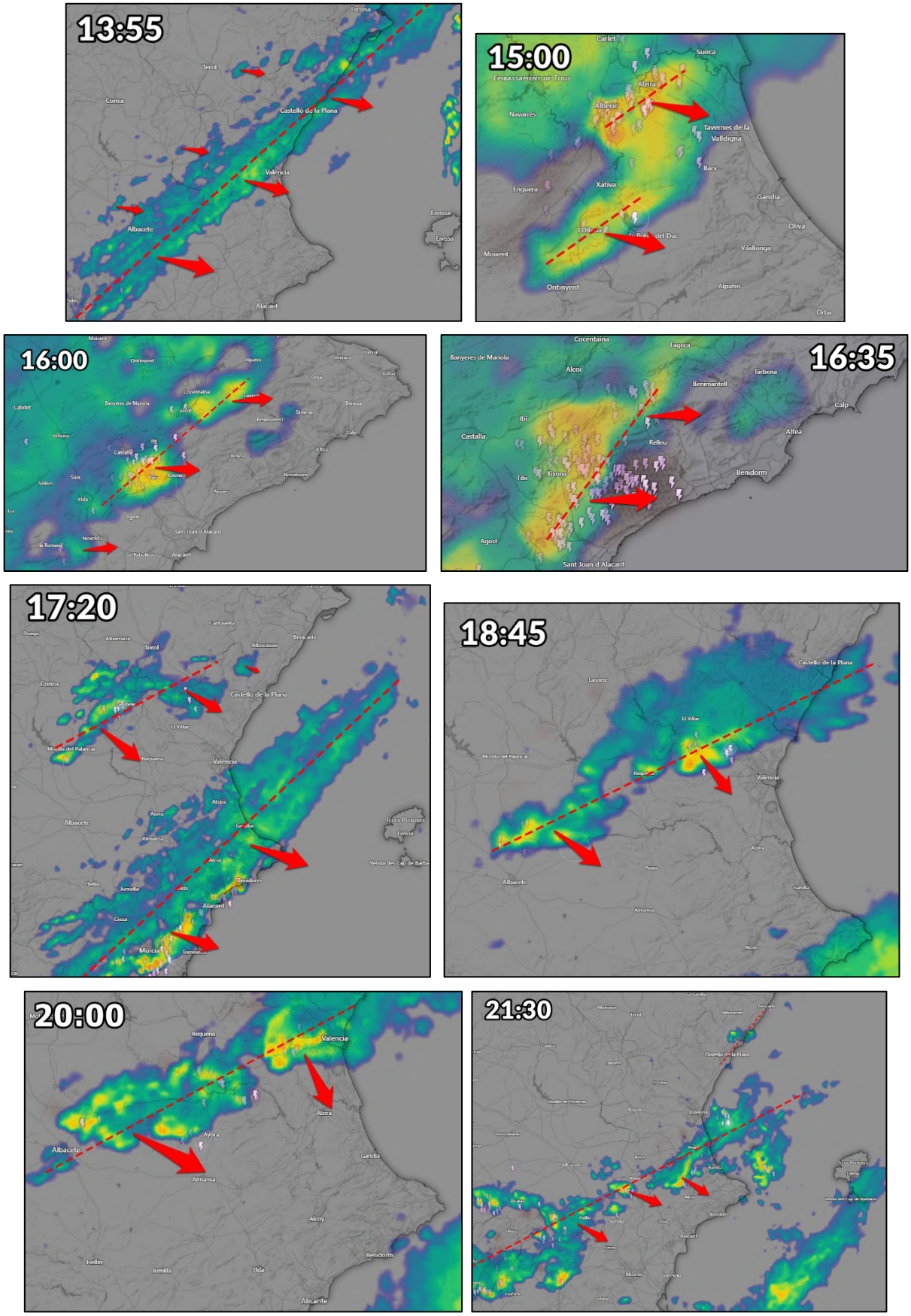
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío sobre el centro de la península, que acabó generando algunos chubascos y tormentas bastante intensos afectando nuestro territorio.

(Fuente: Inforatge)



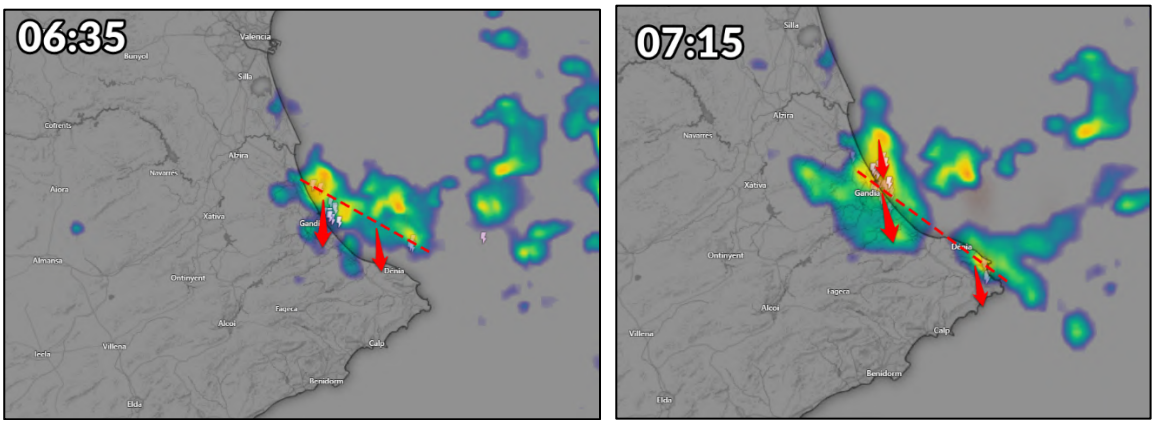
Mapa de avisos: lluvias y tormentas el 9 y 10 de septiembre del 2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



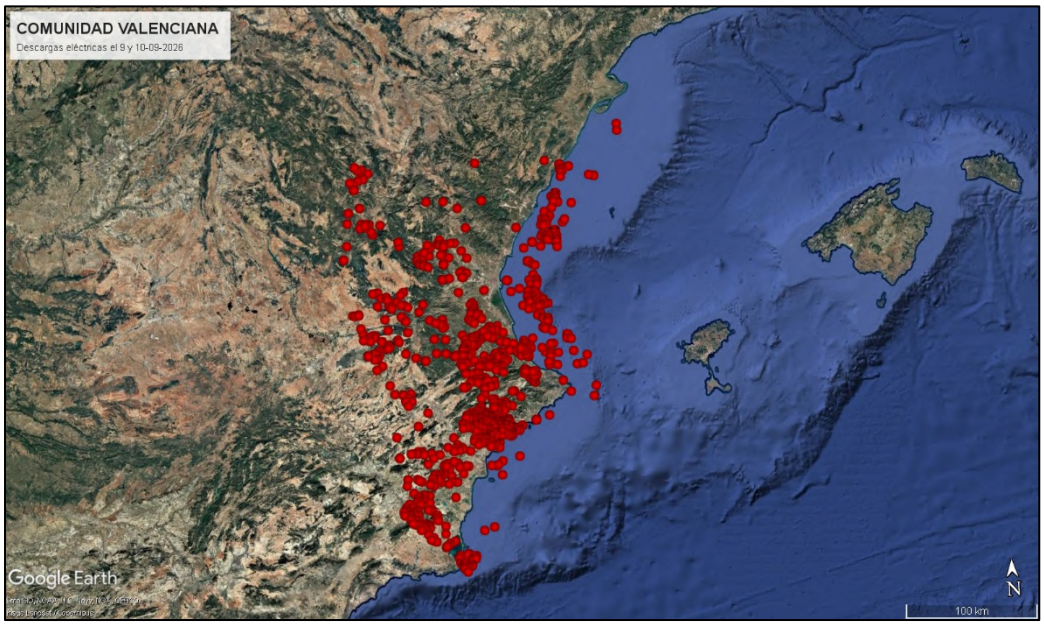
Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el miércoles 09-09-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 10-09-2026

(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas detectadas el miércoles 9 y el jueves 10-09-2026

(Fuente: GVA)

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

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: 2026.09.18 22:13:54 +02'00'

Representante INFORATGE SL