

INFORME METEOROLÓGICO XERESA

Episodio tormentas del 9 al 10 de agosto del 2026



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

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-20260917-DU4MKR

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 XERESA. 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°00'38.5"N - 0°13'03.2"W (30 msnm)

Modelo: Davis Vantage VUE



Características técnicas estación meteorológica

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

Día 9... 0,0 l/m²

Día 10... 2,6 l/m²

Total precipitación acumulada en el episodio..... 2,6 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **1,8 l/m²** (el día 10 entre 18:00 y 18:10)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 10,8 l/m² (**INTENSIDAD MODERADA**)

Acumulado máximo en 1 hora..... **2,6 l/m²** (el día 10 entre 18:00 y 19:00)

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

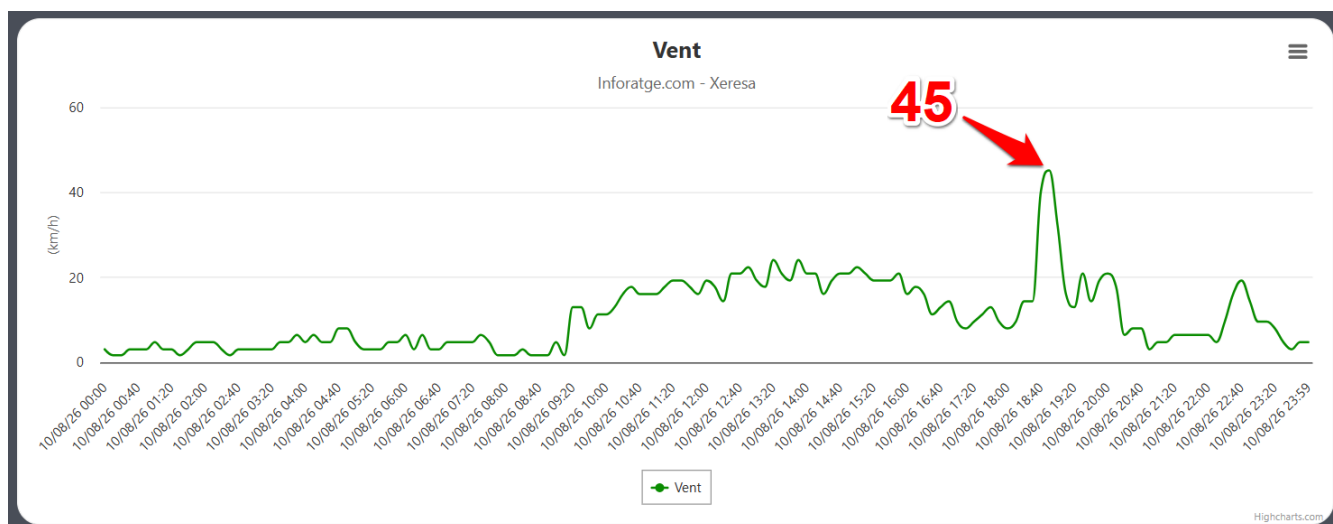
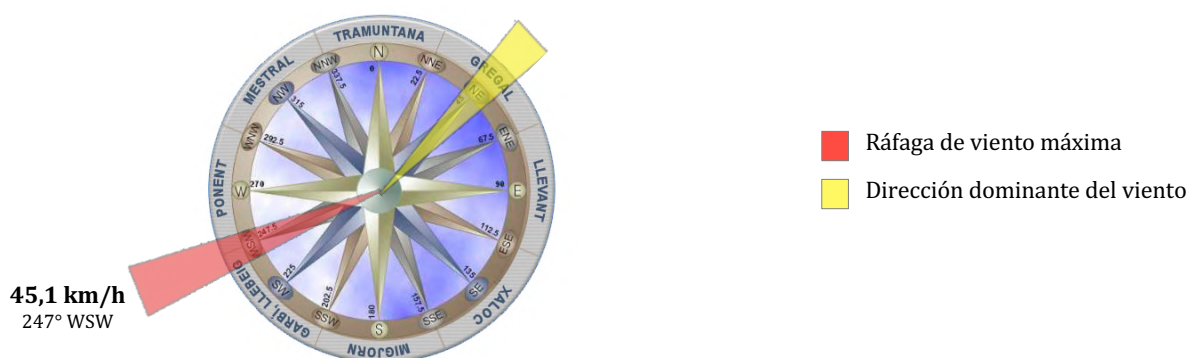


Evolución lluvia acumulada en XERESA el 10/08/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-xeresa>

VIENTO

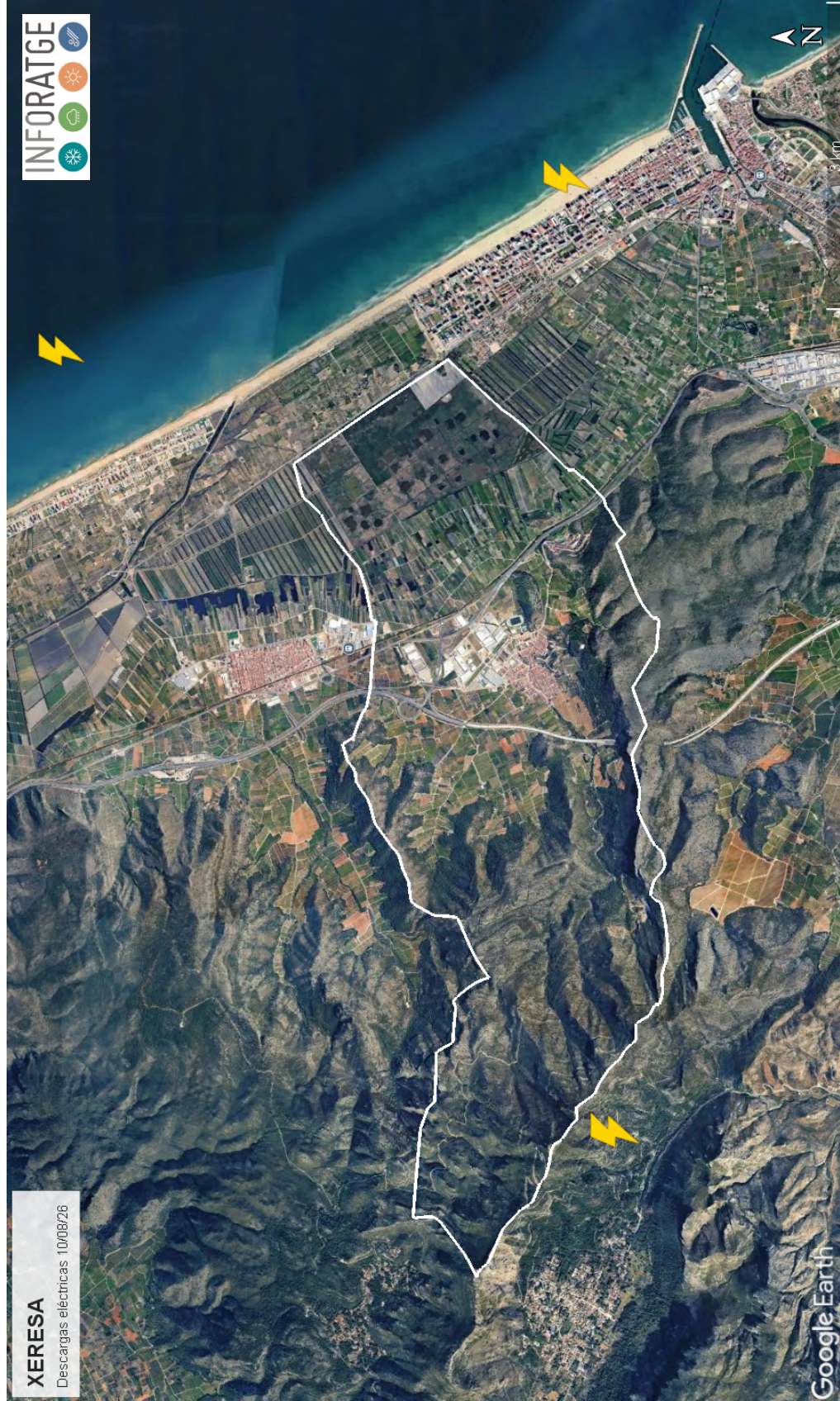
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en XERESA entre los días 9 y 10 de agosto del 2026, la ráfaga de viento más alta fue de **45,1 km/h el día 10 a las 18:50 h con dirección 247° WSW** (*ponent, garbí*).

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento se llegaran a superar los 52 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 registradas en XERESA el 10/08/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-xeresa>

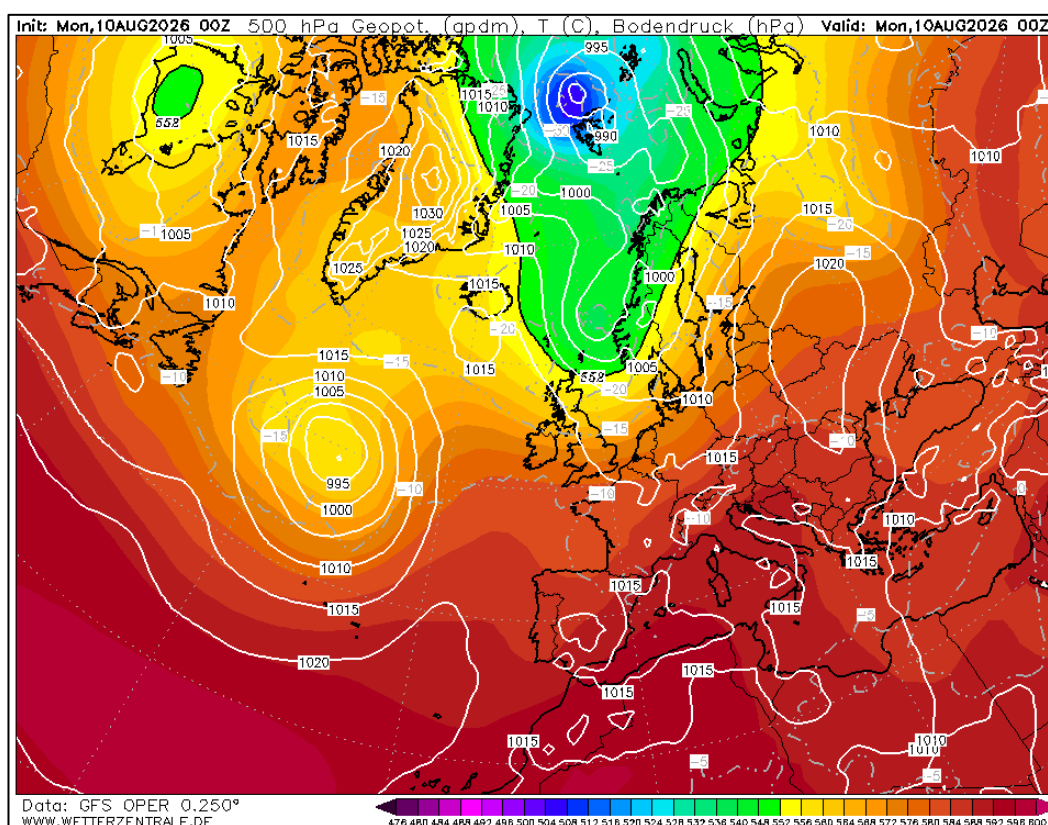
DESCARGAS ELÉCTRICAS



Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra^s registradas en el término municipal de XERESA y alrededores entre el 9 y el 10/08/26
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

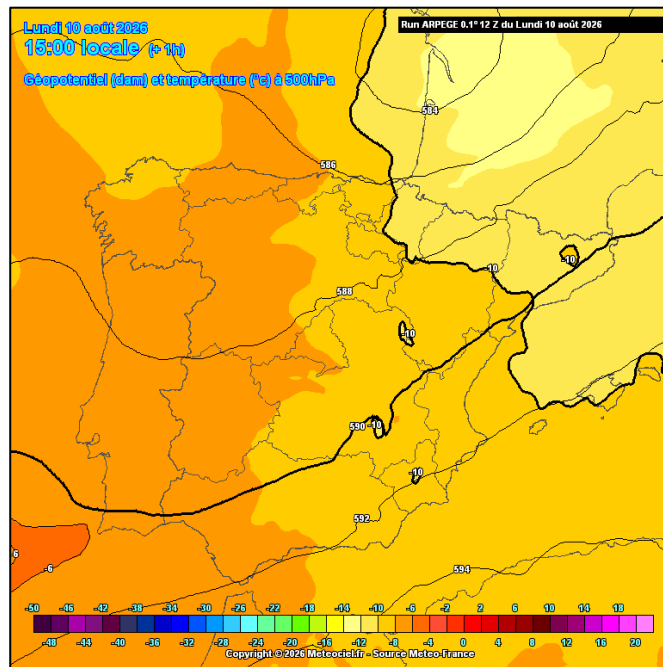
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica el **lunes 10 de agosto del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia al oeste de la península, dejando paso a la entrada de una vaguada de aire frío por la facha mediterránea, provocando la llegada de vientos de mayor recorrido marítimo y al crecimiento de tormentas muy fuertes por la tarde en zonas del interior de Castellón e interior sur de la Comunidad Valenciana, donde se llegaron a registrar intensidades de lluvia entre 5-13 l/m² en 10 minutos y reventones de viento extremadamente fuertes en muchas zonas del sur de Valencia y centro/norte de Alicante, superándose puntualmente los 70-100 km/h.



Situación sinóptica el 10-08-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

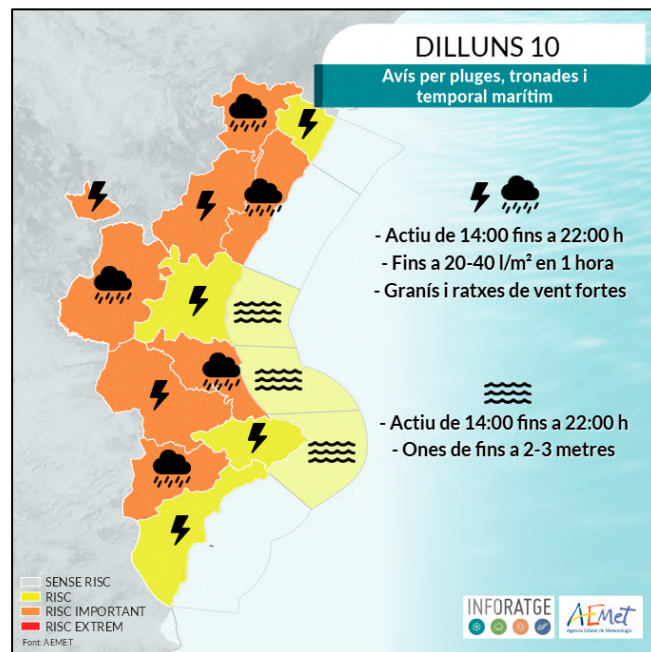
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el 10-08-2026

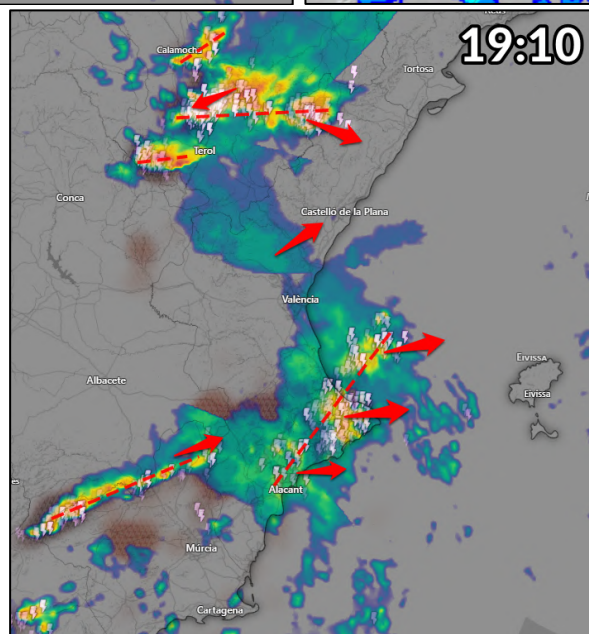
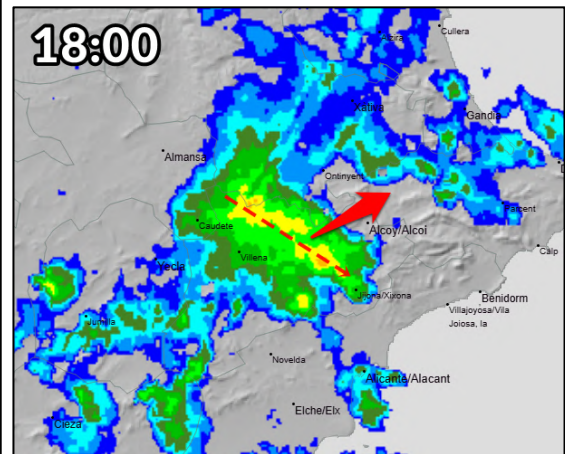
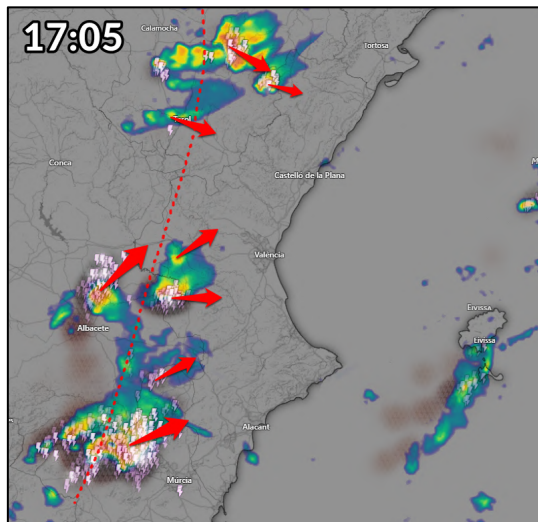
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío sobre el este de la península, que acabó generando algunas tormentas fuertes afectando nuestro territorio.

(Fuente: meteociel.fr)

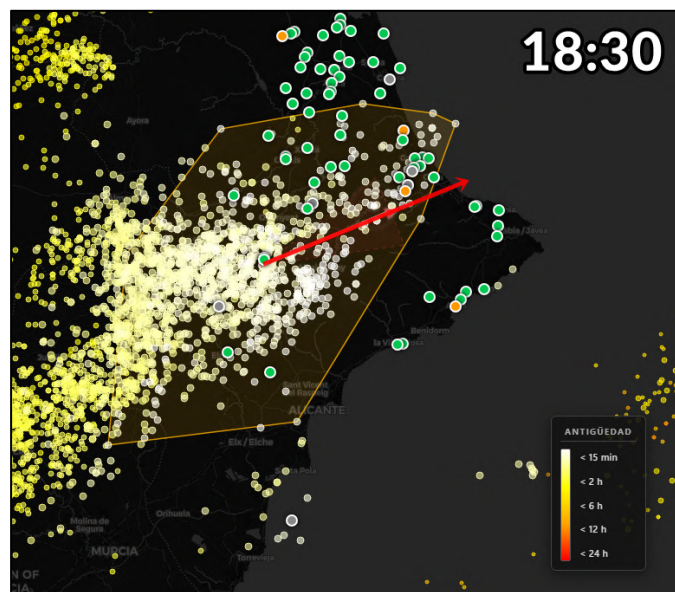
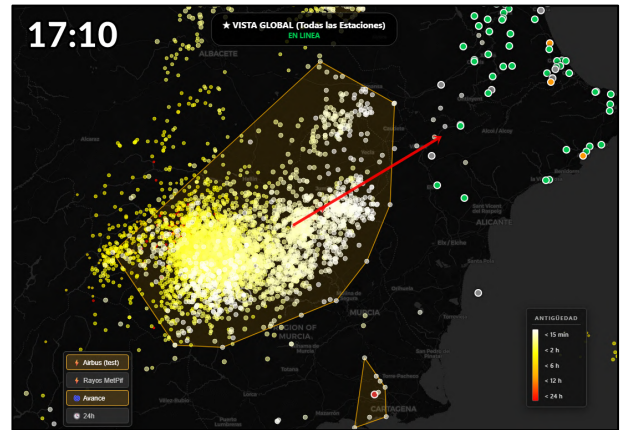
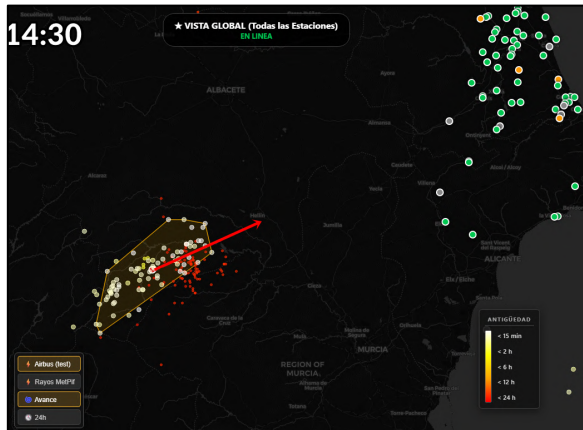


Mapa de avisos: lluvias, tormentas y temporal marítimo el 10 de agosto del 2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el lunes 10-08-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



*Imágenes de las descargas eléctricas correspondiente a la evolución de las tormentas el lunes 10-08-2026
(Fuente: Inforatge)*

ratxes de vent (km/h)		10.08.26
hui fins les 21:00 h		
Villena	116	
Alcoi	114	
Banyeres de Mariola	89	
Riola	89	
Alberic	87	
Carcaixent	84	
Pedreguer	81	
Gata de Gorgos	79	
La Nucía, Alzira	79	
El Verger, Albaida	77	
		Font informació: Inforatge, AEMET

Registros de las rachas de viento más importantes el lunes 10-08-2026
 (Fuente: Inforatge, AEMET / Infografía: Inforatge)



Avenida del Oeste, 40, 5º, 10
46001 Valencia
admin@inforatge.com
+34 657 42 23 71

Representante INFORATGE SL