

INFORME METEOROLÓGICO RIOLA

Episodio tormentas del 20 de agosto del 2026



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

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica	
2.1 Precipitación.....	pág. 4
2.2 Viento.....	pág. 5
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización).....	pág. 6
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 7

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260908-12OHG3

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 RIOLA. 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°11'51.1"N - 0°20'10.2"W (19 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

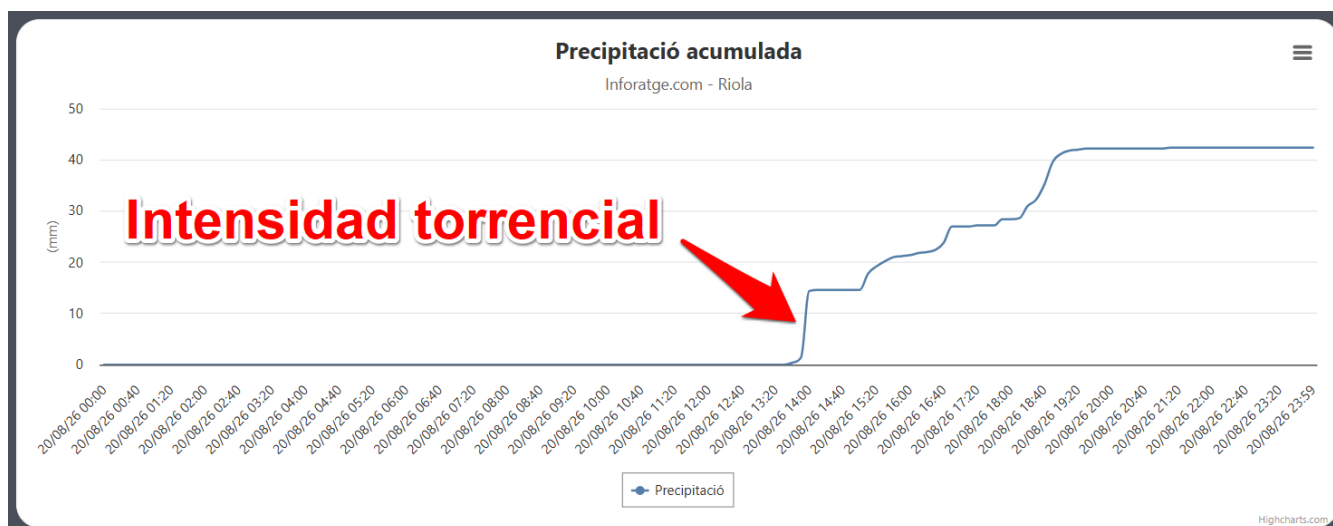
Día 20-08-2026... 42,4 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **13,0 l/m²** (entre las 13:50 y 14:00 h)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... **78,0 l/m²** (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

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

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

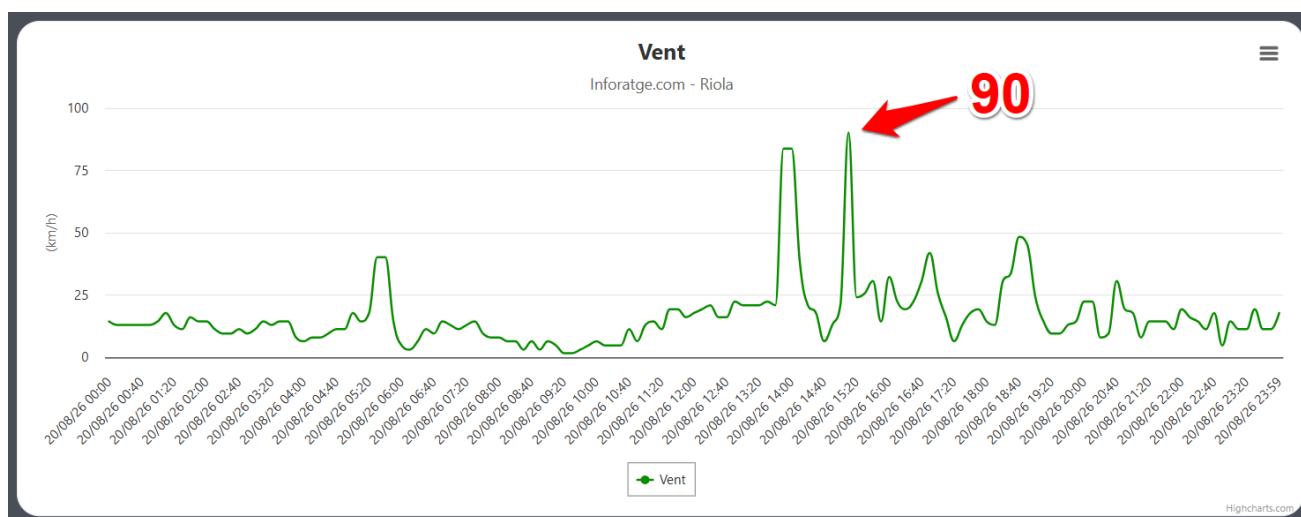
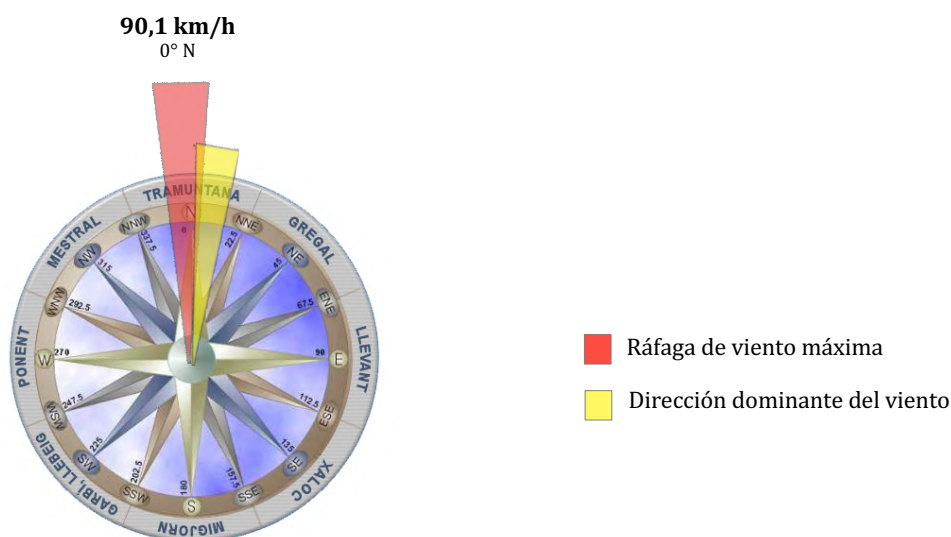


Evolución lluvia acumulada en RIOLA el 20/08/26 (en l/m²)
<https://inforatge.com/meteo-riola>

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en RIOLA el 20 de agosto del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica municipal fue de **90,1 km/h a las 15:10 h con dirección 0° N (tramuntana)**.

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 104 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 RIOLA del 20/08/26
<https://inforatge.com/meteo-riola>

DESCARGAS ELÉCTRICAS



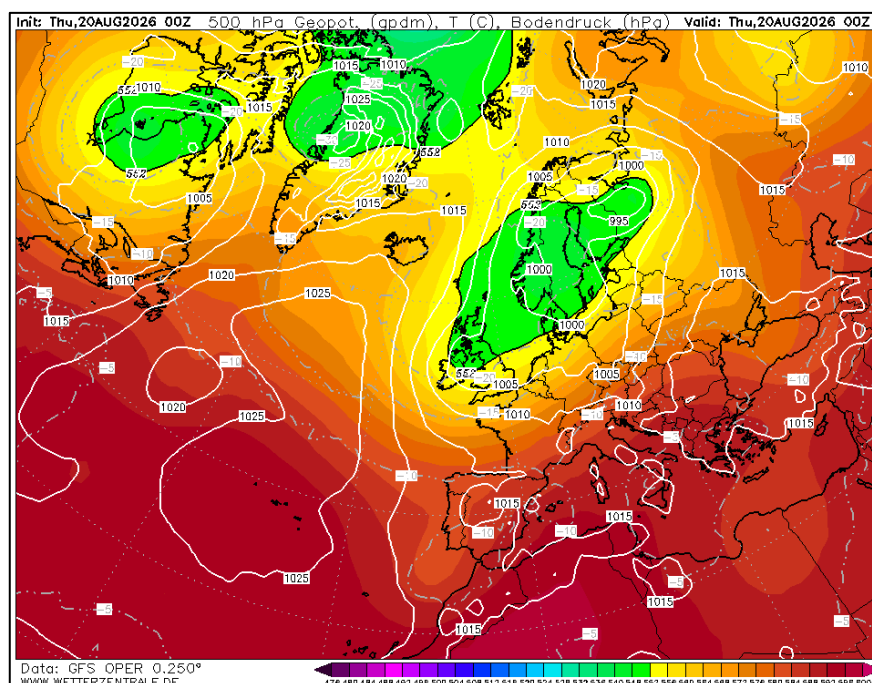
Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra^s registradas en el término municipal de RIOLA y alrededores el 20/08/26
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **jueves 20 de agosto del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia las Islas Azores, dejando paso a la llegada de una vaguada de aire frío sobre la península, que fue avanzando hacia el Mediterráneo lentamente a lo largo del día, encontrándose una masa de aire muy cálida, con temperaturas superando los 38°C en superficie, provocando un gran contraste térmico junto con algunas convergencia de viento, que acabaron generando tormentas muy fuertes en el centro/sur de Valencia, con intensidades de lluvia más que torrenciales de forma puntual y rachas de viento que superaron los 100-140 km/h en este sector.

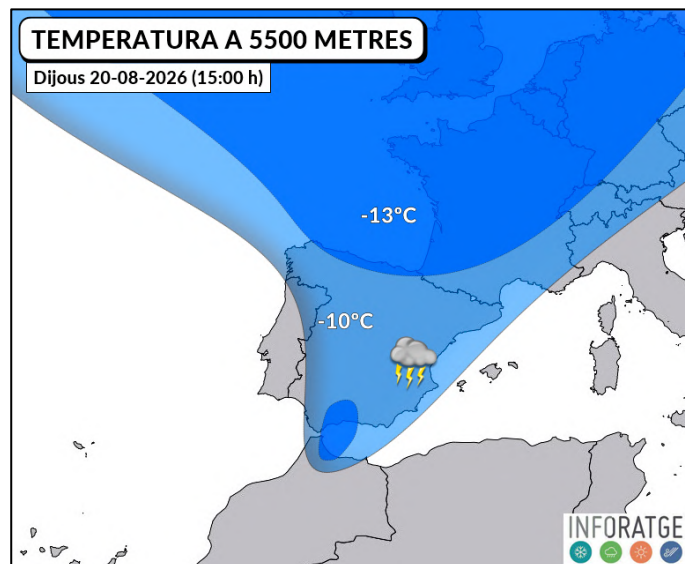
En el resto del territorio, sobre todo en el centro/norte de Alicante y zonas del litoral y sur de Castellón, también tuvimos algunas tormentas puntualmente intensas, con lluvia localmente fuerte y rachas de viento entre los 60-90 km/h.

Las intensidades de lluvia en algunas zonas del centro/sud de Valencia llegaron a los 10-25 l/m² en 10 minutos y rondando los 20-50 l/m² en 1 hora. También los acumulados en 6 horas durante llegaron a superar los 75 l/m² de forma local, y en resto de la Comunidad Valenciana las lluvias fueron más modestas, entre 5-15 l/m², siendo en algunos puntos concretos más importantes.

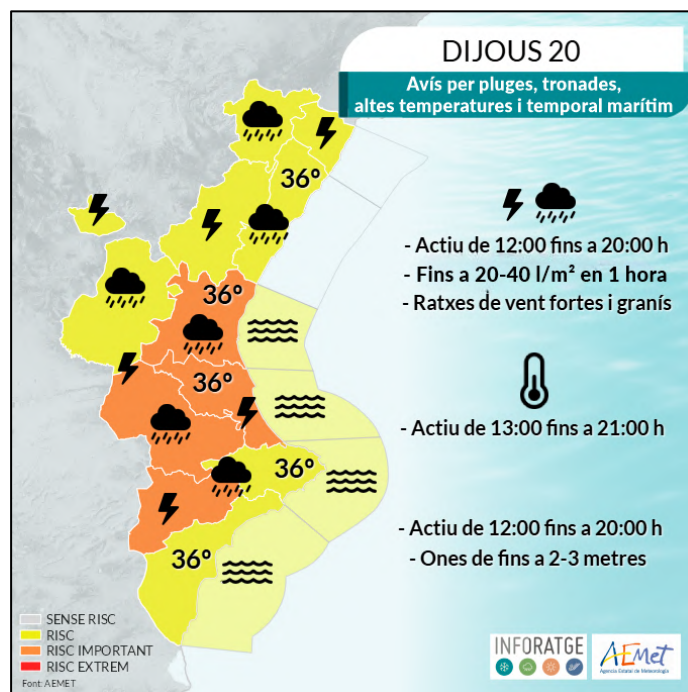


Situación sinóptica el jueves 20-08-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

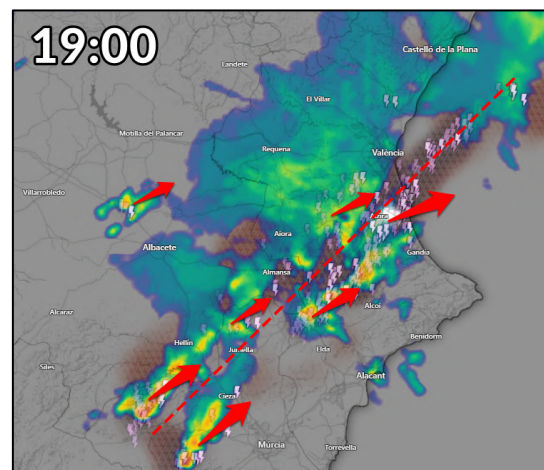
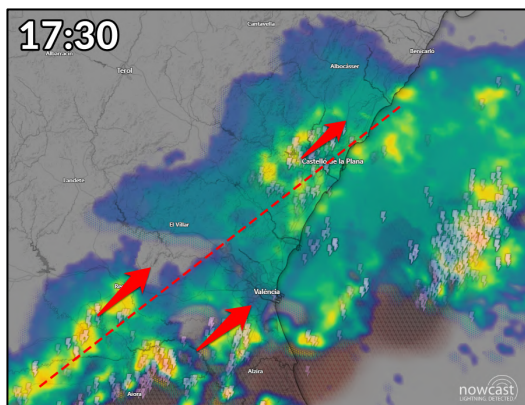
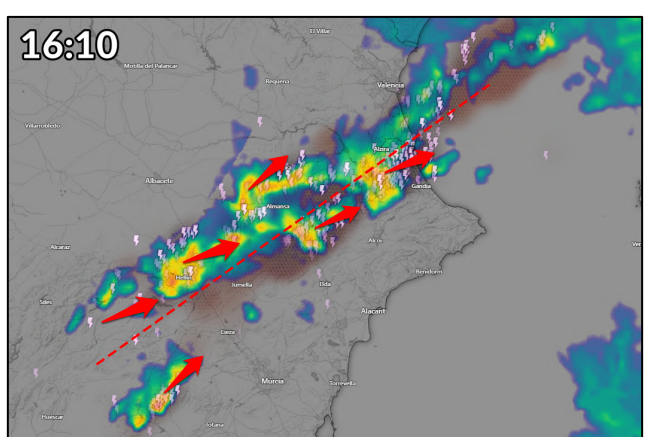
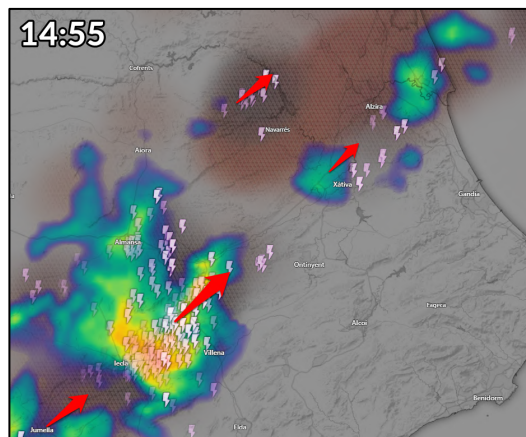
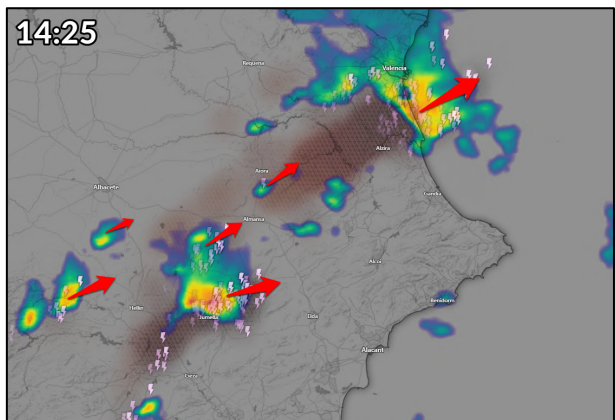
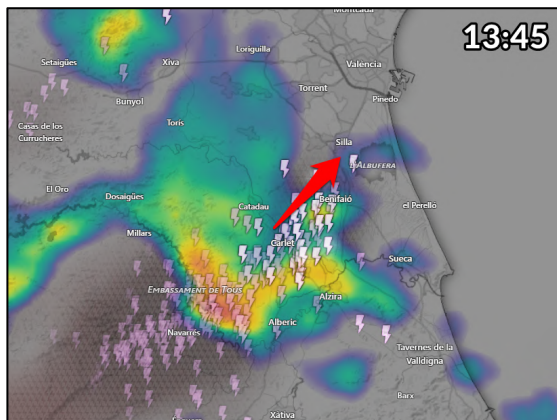
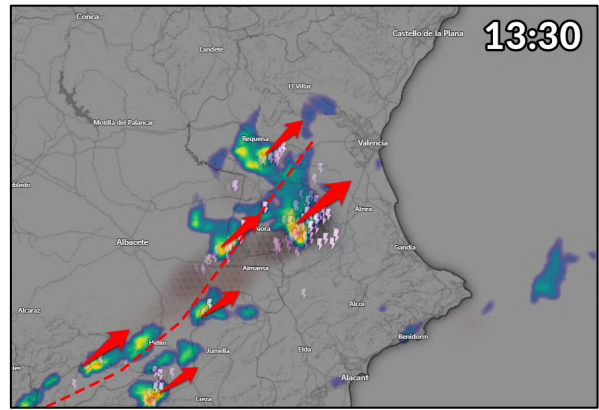
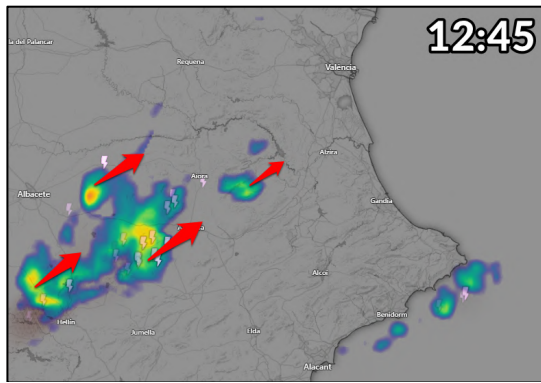
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



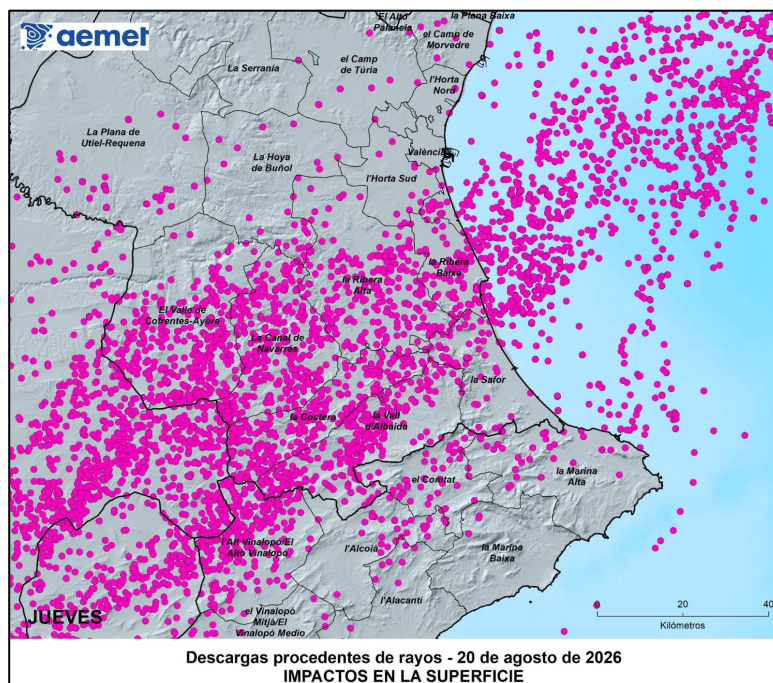
Mapa de la temperatura a 5500 metros de altura el día 20-08-2026
(Fuente: Inforatge)



Mapa de avisos: lluvias, tormentas, temporal marítimo y altas temperaturas el día 20-08-2026
(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



Imágenes del radar correspondientes a la evolución de los núcleos de lluvia el jueves 20-08-2026
 (Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas registradas el jueves 20-08-2026

(Fuente: AEMET)

ratxes de vent (km/h)		20.08.26
hui fins les 14:30 h		
Alzira	143	
Carcaixent	142	
Guadassuar	142	
Alberic	138	
Cullera (Dossier)	132	
l'Alcúdia	114	
Algemesí	113	
Mareny de Barraquetes	109	
Massalavés	95	
El Perelló	92	

Font informació: Inforatge, AEMET

Rachas de viento máximas registradas el jueves 20-08-2026

(Fuente: Inforatge, AEMET - Infografía: Inforatge)



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

Representante INFORATGE