INFORME METEOROLÓGICO SENYERA

Episodio tormentas del 20 de agosto del 2026

INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA

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

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-20260827-J8QY42

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 SENYERA. 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°03'50.4"N - 0°30'38.1"W (50 msnm)
Modelo: Davis Vantage VUE

Características técnicas estación meteorológica
parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

   - ± 0.5C° cuando la temperatura es mayor de -7C°
   - ± 1.0 C° 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.*

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

PRECIPITACIÓN

Total precipitación acumulada el 12-09-2023..... 40,0 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **6,6 l/m²** (entre 18:30 y 18:40)
Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 39,6 l/m² (**INTENSIDAD TORRENCIAL**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 20,8 l/m² (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

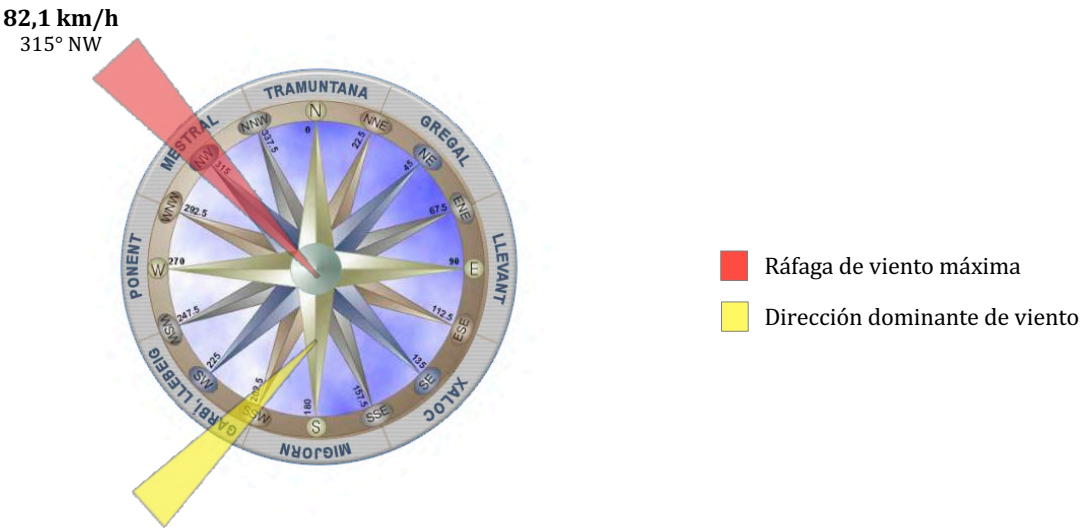
Catalogación de las intensidades de lluvia según AEMET

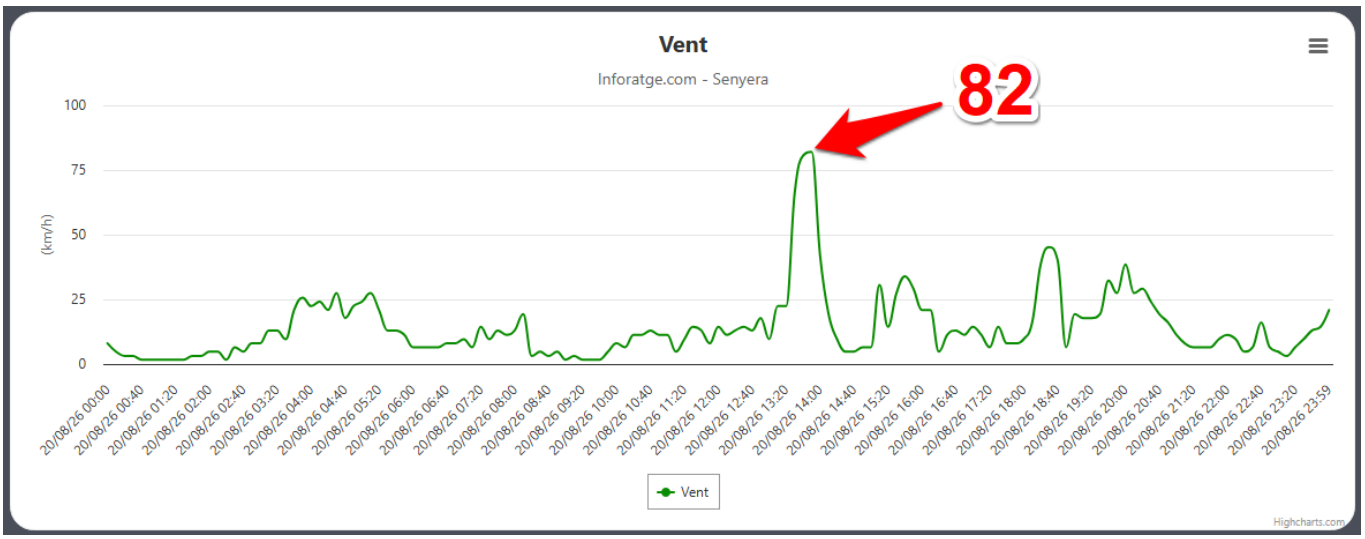
Evolución lluvia acumulada en SENYERA el 20/06/26 (en l/m²)
https://inforatge.com/meteo-senyera

VIENTO

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en SENYERA el 20 de agosto del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica municipal fue de **82,1 km/h a las 13:50 h con dirección 315° NW** *(mestral).*

No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 94 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 SENYERA el 12/09/23 (en km/h)
https://inforatge.com/meteo-senyera

DESCARGAS ELÉCTRICAS

Descargas eléctricas "nube-tierra" registradas en el término municipal de SENYERA y alrededores el 20/08/26

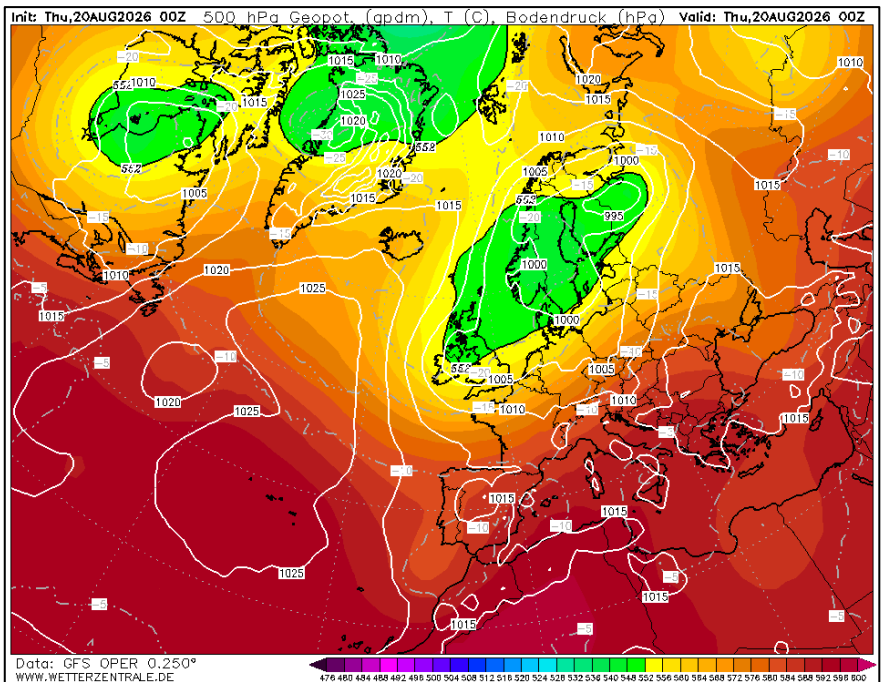
Geolocalización descargas eléctricas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: Instituto Geográfico Nacional de España

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 38ºC 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.

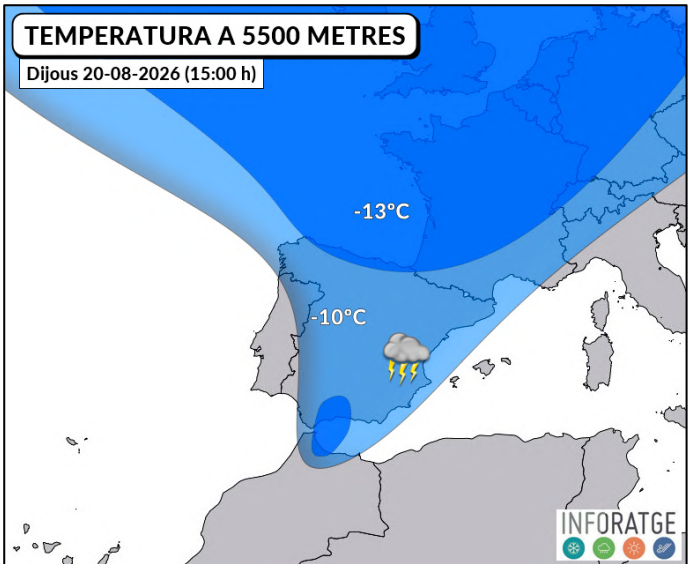
En el resto del territorio, sobre todo en el centro/norte de Alicante y zonas del litoral y sur de Castellón, también tuvimos algunas tormentas puntualmente intensas, con lluvia localmente fuerte y rachas de viento entre los 60-90 km/h.

Las intensidades de lluvia en algunas zonas del centro/sud de Valencia llegaron a los 10-25 l/m^2 en 10 minutos y rondando los 20-50 l/m^2 en 1 hora. También los acumulados en 6 horas llegaron a superar los 75 l/m^2 de forma local, y en resto de la Comunidad Valenciana las lluvias fueron más modestas, entre 5-15 l/m^2, siendo en algunos puntos concretos más importantes.



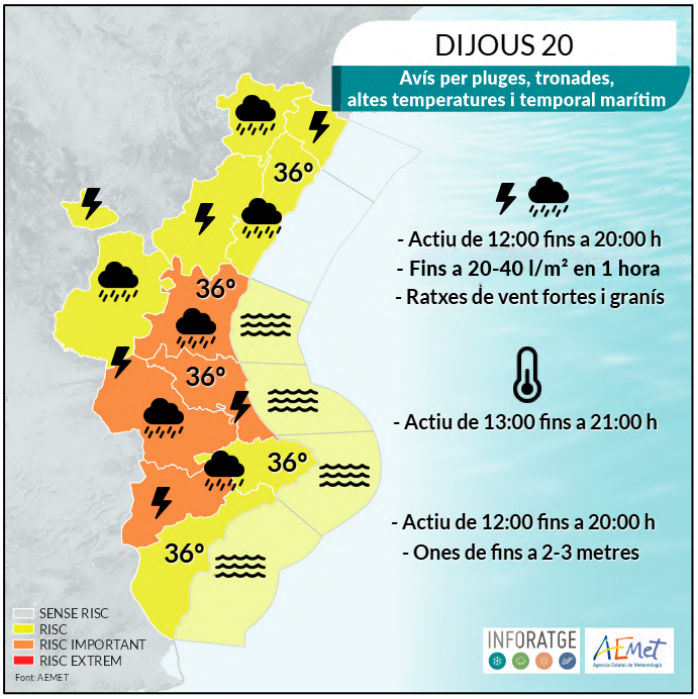
Situación sinóptica el jueves 20-08-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



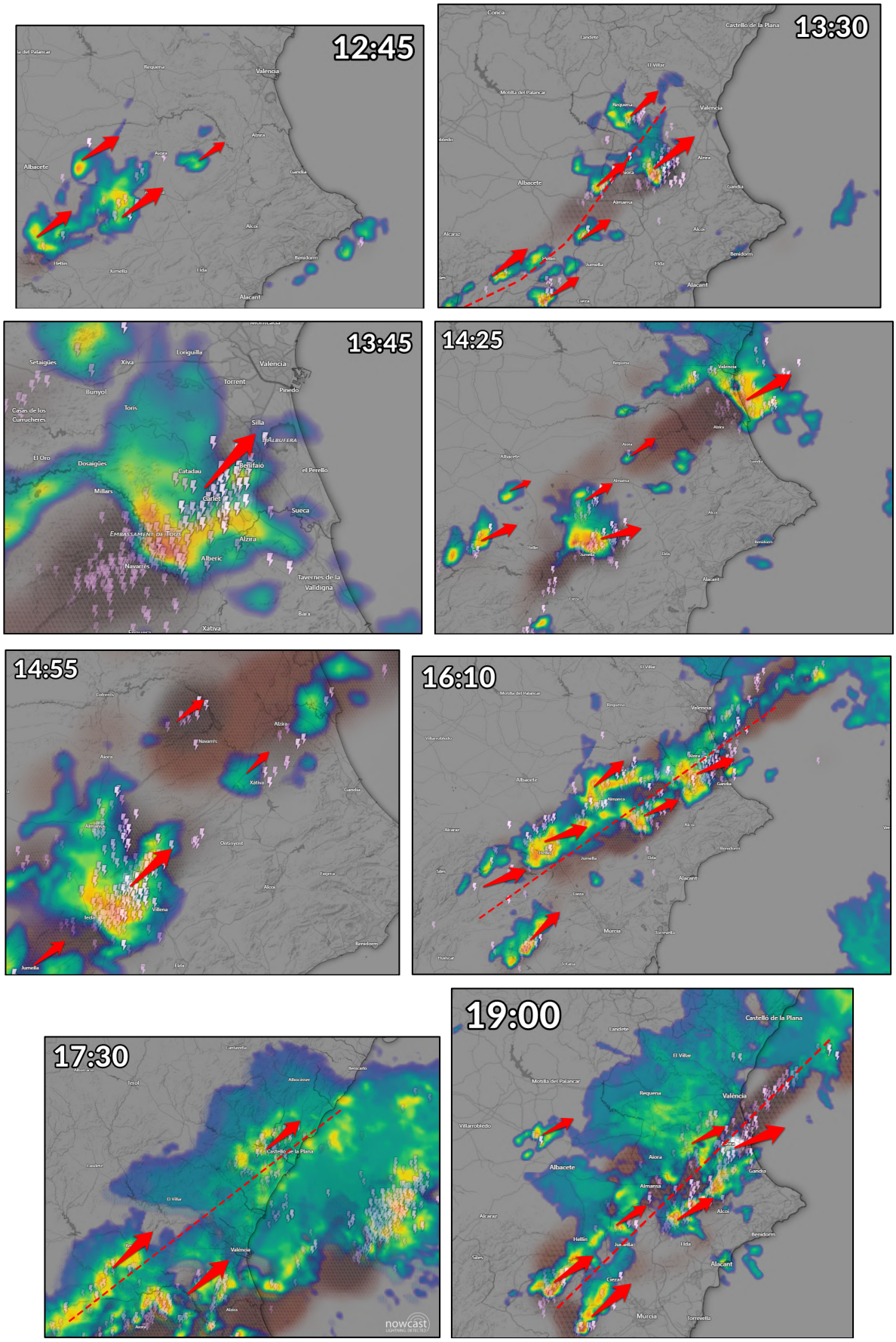
Mapa de la temperatura a 5500 metros de altura el día 20-08-2026

(Fuente: Inforatge)



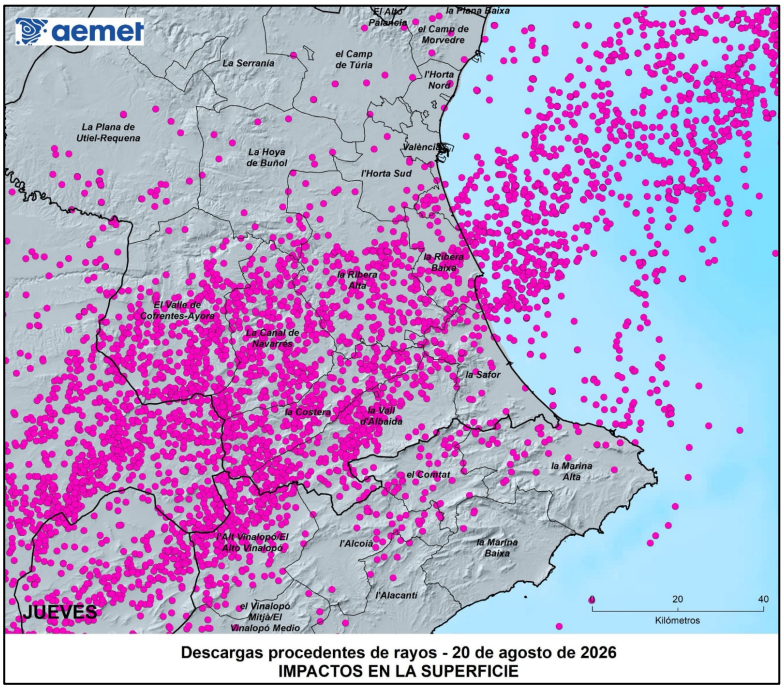
Mapa de avisos: lluvias, tormentas, temporal marítimo y altas temperaturas el día 20-08-2026

(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)

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

(Fuente: Inforatge, AEMET - Infografía: Inforatge)

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: 2026.08.28 16:02:27 +02'00'

Representante INFORATGE