

INFORME METEOROLÓGICO ALGEMESÍ

Episodio tormenta del 15 de agosto del 2026



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

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (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-20260817-EMW1H2

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 ALGEMESÍ. 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.*

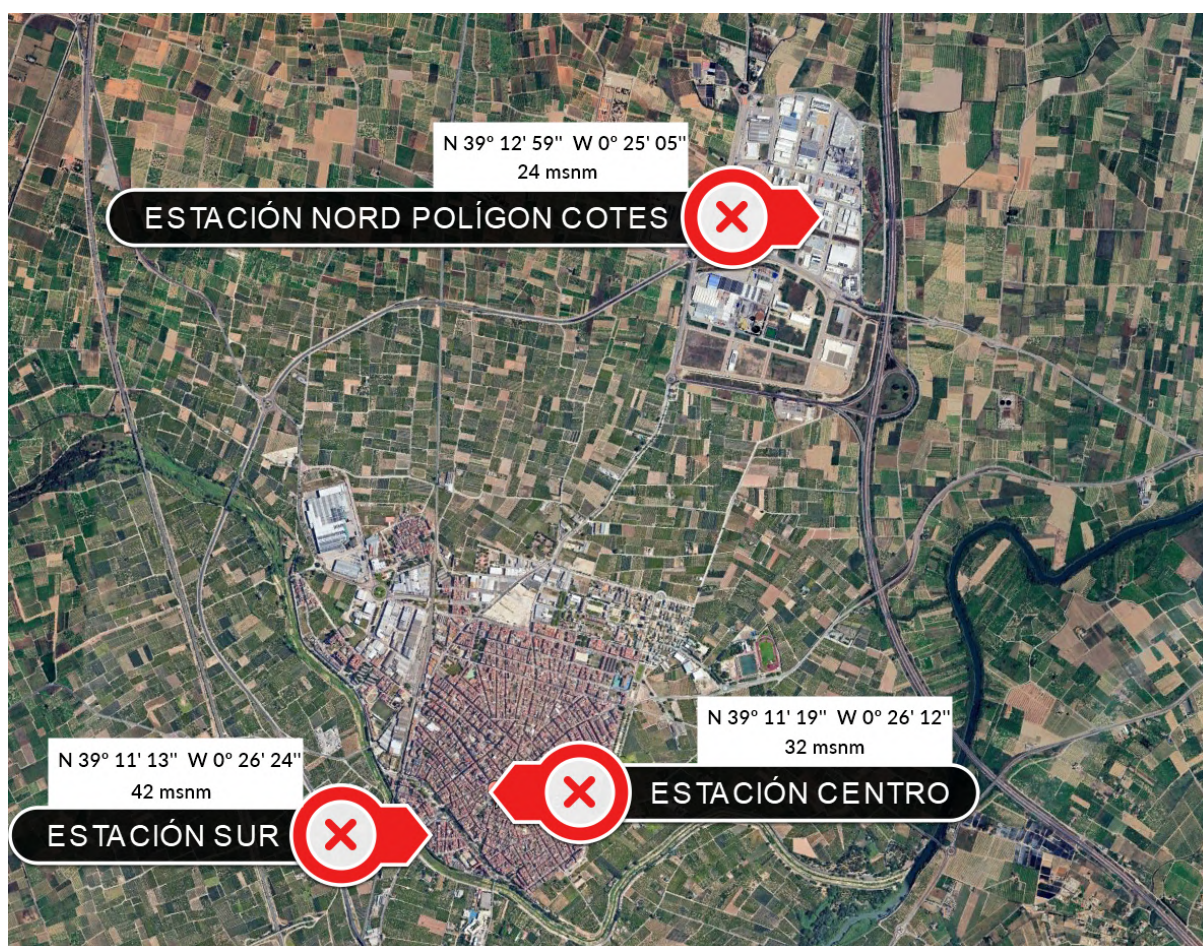
SOBRE LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS

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

El Ayuntamiento de ALGEMESÍ dispone de 3 estaciones meteorológicas que cubren el municipio. 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 al municipio. El modelo de las estaciones meteorológicas es *Davis Vantage PRO2* y *Davis Vue* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



Red de estaciones meteorológicas de la localidad de ALGEMESÍ
<https://inforatge.com/meteo-algemesi>

Características técnicas estaciones meteorológicas

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

Estación meteorológica Ayuntamiento (núcleo urbano)

Total precipitación acumulada el 15-08-2026..... 14,6 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **9,2 l/m²** (entre 17:50 y 18:00)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 55,2 l/m² (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 14,6 l/m² (entre 17:40 y 18:40)

Estación meteorológica Nord – Polígono Industrial Cotes

Total precipitación acumulada el 15-08-2026..... 12,0 l/m²

Intensidad máx. en 10 minutos..... **5,4 l/m²** (17:50 y 18:00)

Extrapolación intensidad 10mn a 1 hora... 32,4 l/m² (**INTENSIDAD MUY FUERTE**)

Acumulado máximo en 1 hora..... 12,0 l/m² (entre 17:40 y 18:40)

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



AYUNTAMIENTO
(núcleo urbano)

Evolución de lluvia acumulada en ALGEMÉS (núcleo urbano) el 15/08/26 (en l/m2)
<https://inforatge.com/meteo-algemesi>



NORD - POLÍGON COTES

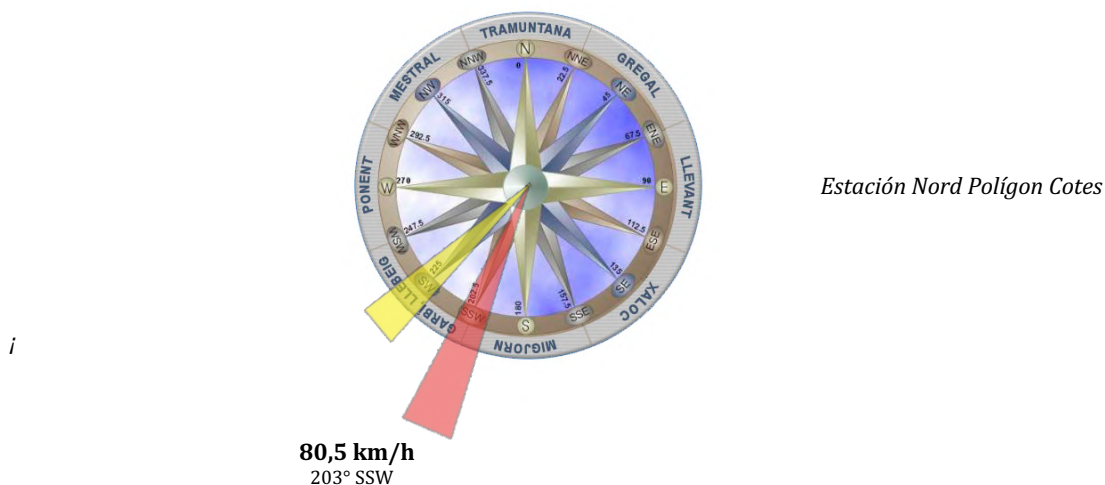
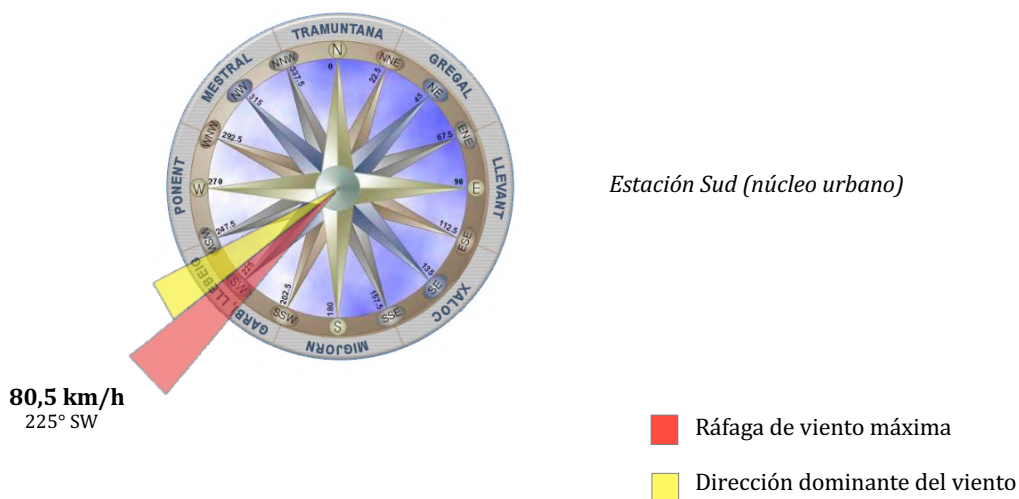
Evolución de lluvia acumulada en ALGEMÉS (Polígono Cotes) el 15/08/26 (en l/m2)
<https://inforatge.com/meteo-algemesi>

VIENTO

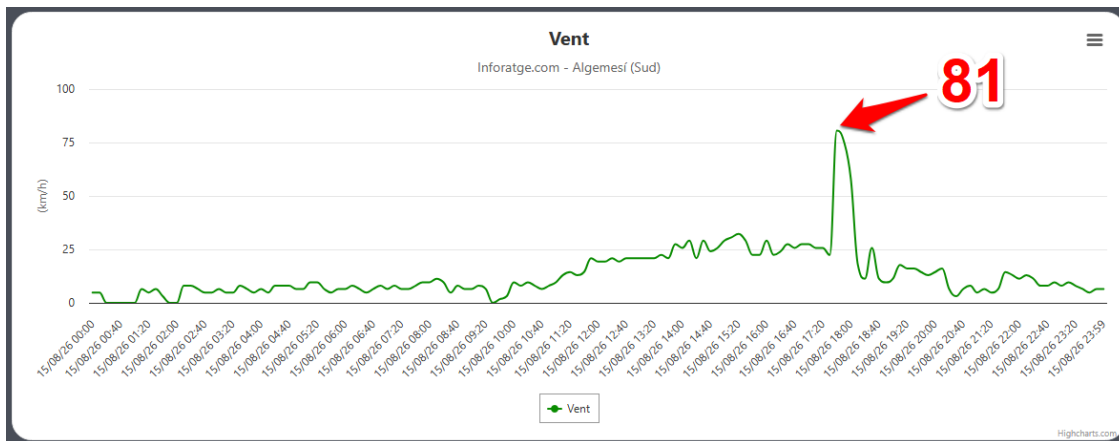
Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en ALGEMESÍ el 15 de agosto del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada dentro del **núcleo urbano** fue en la estación “sud” con **80,5 km/h a las 17:40 h con dirección 225° SW (garbí)**.

Fuera del núcleo urbano la estación meteorológica ubicada en la Partida Cotes registró una ráfaga máxima de viento de **80,5 km/h a las 17:50 h con dirección 203° SSW (migjorn, garbí)**.

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.

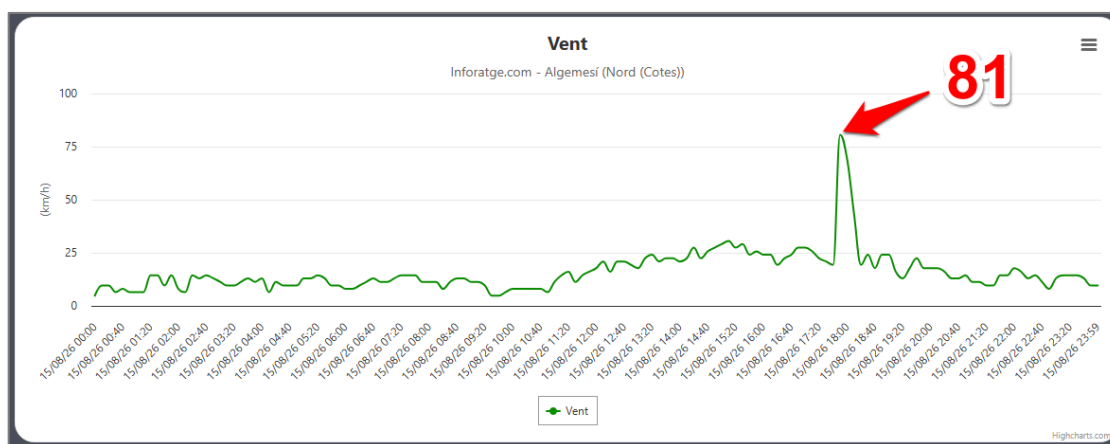


i



NÚCLEO URBANO
SUD

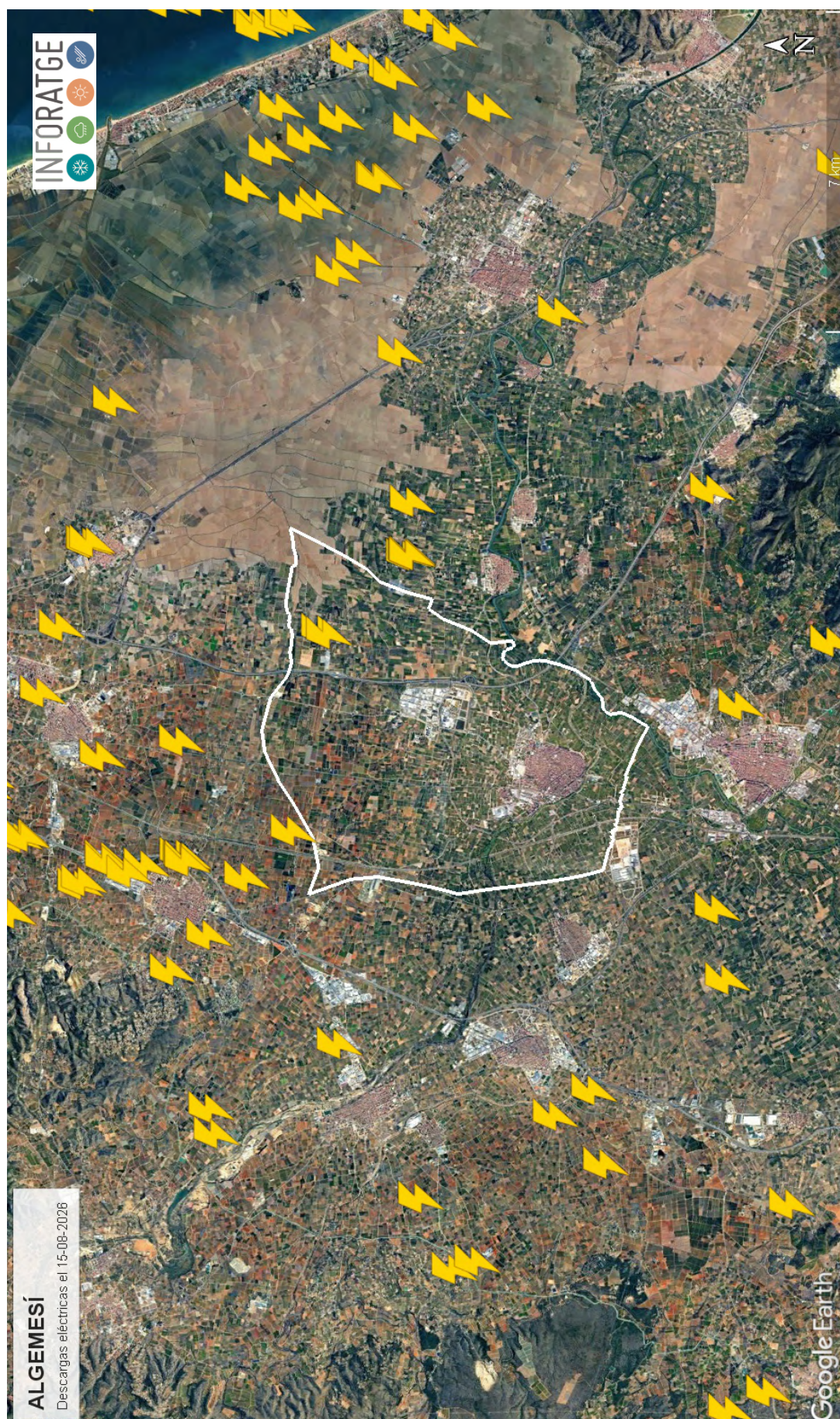
Ráfagas de viento máximas registradas en ALGEMESÍ (núcleo urbano - sud) el 15/08/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-algemesi>



NORD POLÍGON COTES

Ráfagas de viento máximas registradas en ALGEMESÍ (Polígono Cotes) el 15/08/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-algemesi>

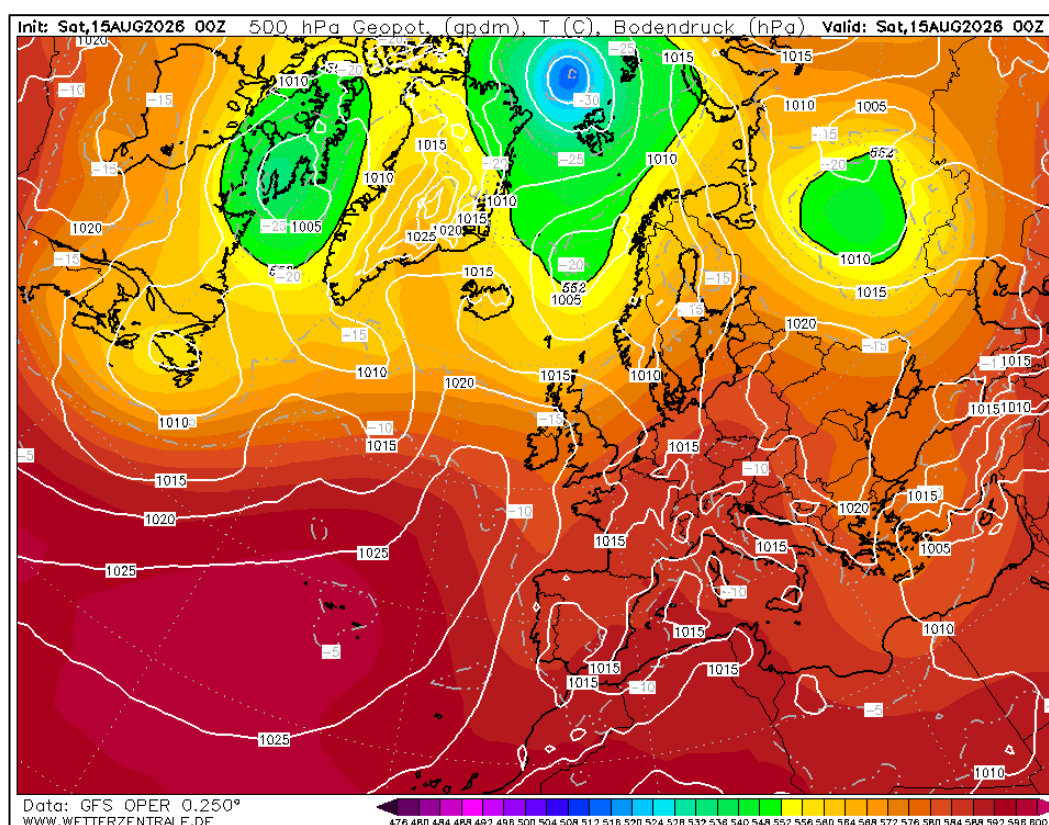
DESCARGAS ELÉCTRICAS



Geolocalización de las descargas eléctricas ~ nube-tierra² registradas en el término municipal de ALGEMESÍ y alrededores el 15/08/26
Fuente descargas: AEMET Agencia Estatal de Meteorología // Cartografía: © Instituto Geográfico Nacional de España

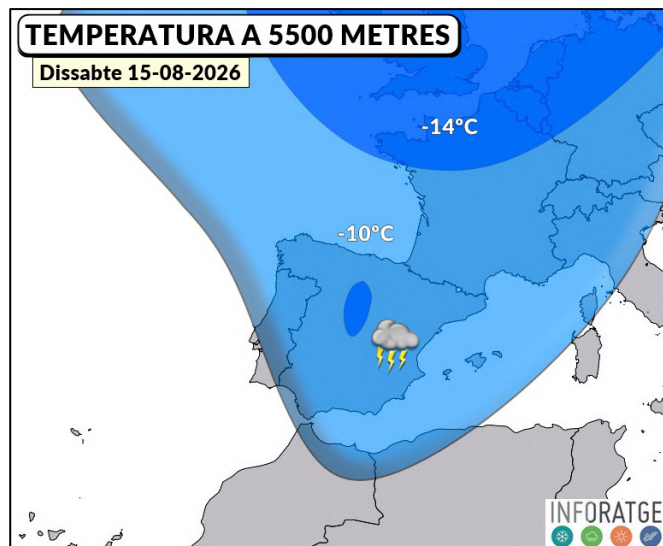
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica el **sábado 15 de agosto 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 por la facha mediterránea, provocando el crecimiento de tormentas muy fuertes por la tarde en zonas del interior sur de Castellón e interior de Valencia, que en este último caso avanzaron hacia el litoral con bastante actividad, donde se llegaron a registrar intensidades de lluvia entre 5-15 l/m² en 10 minutos y reventones de viento extremadamente fuertes en muchas zonas del centro de la Comunidad Valenciana, superándose puntualmente los 60-100 km/h.



Situación sinóptica el 15-08-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

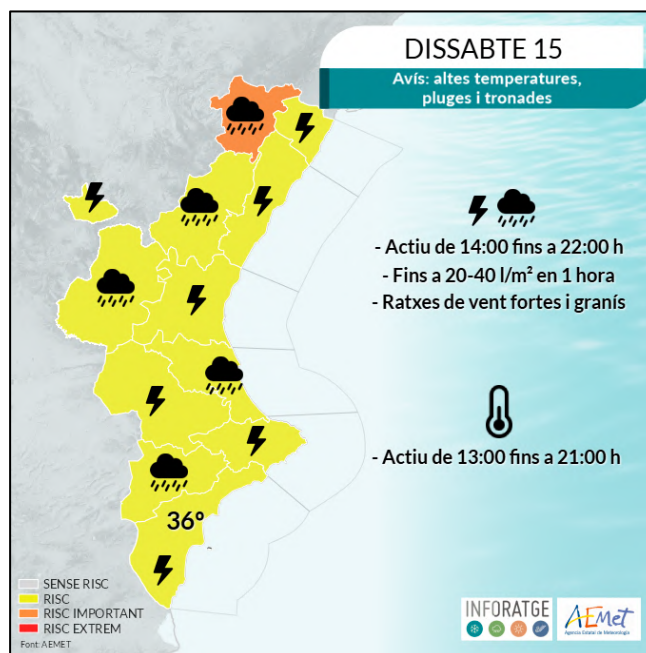
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros el 15-08-2026

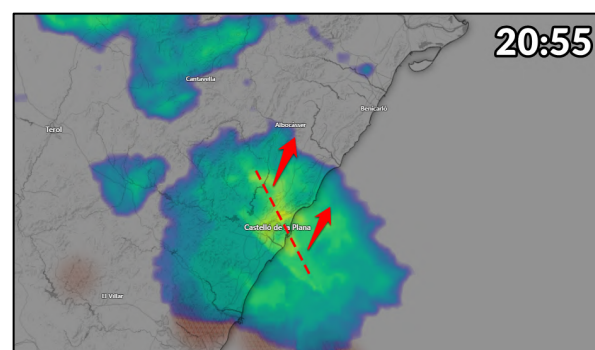
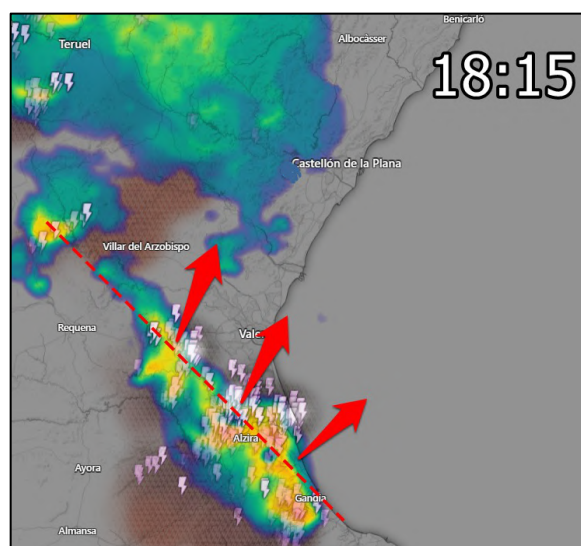
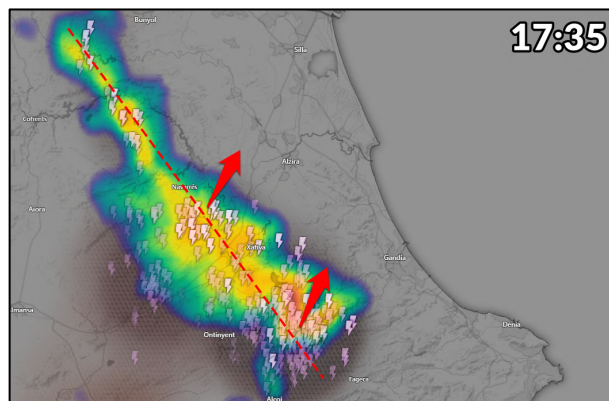
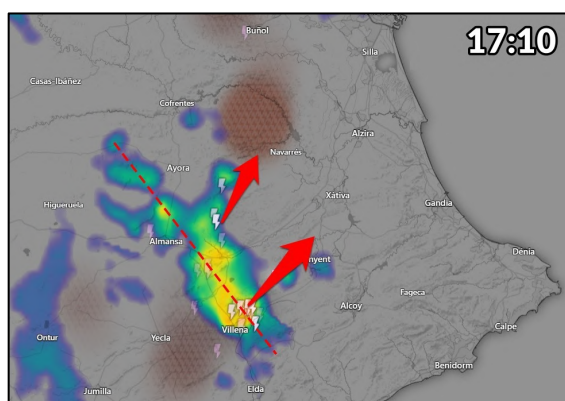
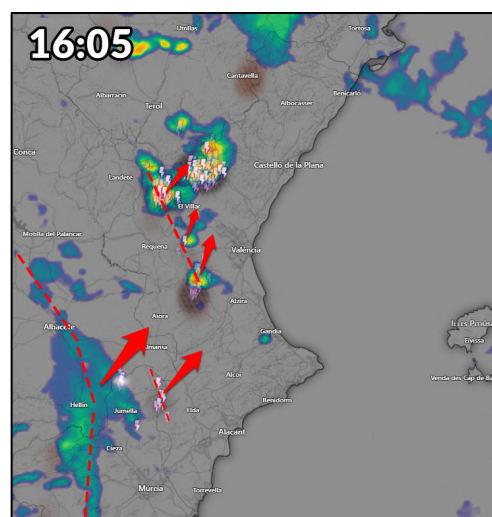
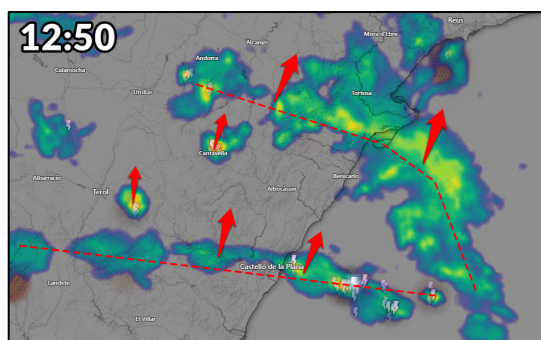
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío sobre el este de la península, que acabó generando algunas tormentas fuertes afectando nuestro territorio.

(Fuente: Inforatge)

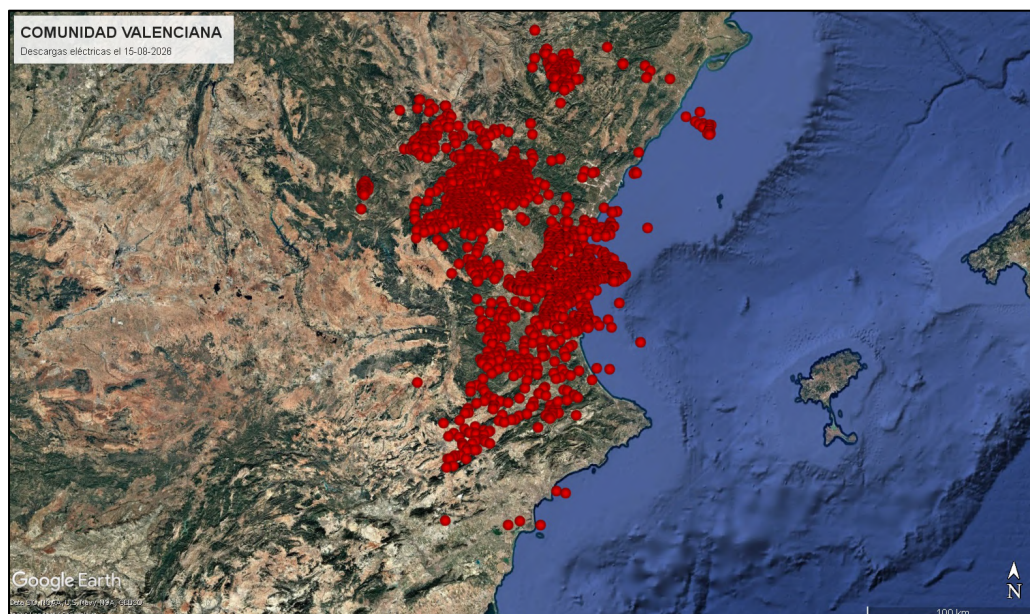


Mapa de avisos: lluvias, tormentas y altas temperaturas el 15 de agosto del 2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)



Imágenes del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el sábado 15-08-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas detectadas el sábado 15-08-2026

(Fuente: GVA)

15.08.26	
ratxes de vent (km/h)	
hui fins les 21:00 h	
Guadassuar	101
Xàtiva	95
l'Alcúdia de Crespins	92
Alzira	90
Alberic	89
Paiporta	85
Algemesí, Carcaixent	81
L'Olleria	79
Quart de les Valls	77
Sollana	76

Font informació: Inforatge, AEMET, Meteoclimatic

Registros de las rachas de viento más importantes el sábado 15-08-2026

(Fuente: Inforatge, AEMET / Infografía: Inforatge)



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

Representante INFORATGE SL