

INFORME METEOROLÓGICO CASTELLÓ

Episodio viento del 15 de agosto del 2026



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

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas)	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 4
3. Sinopsis (estudio de la situación)	pág. 5

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260902-867ZMD

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 CASTELLÓ. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Ubicación: 39°04'39.6"N - 0°30'50.0"W (45 msnm)

Modelo: Davis Vantage PRO2

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.

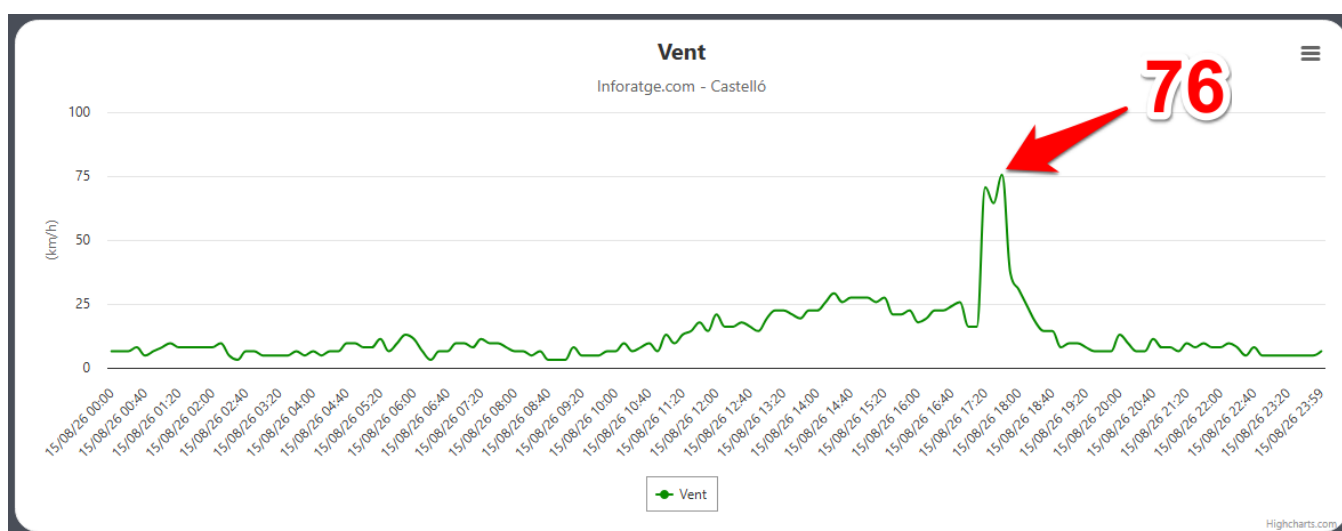
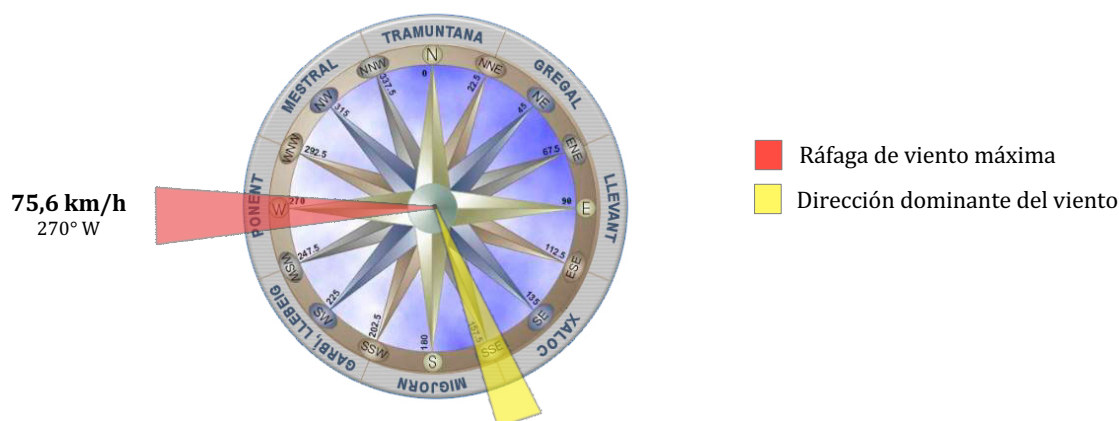
3. **Certificación y designación de Recurso Preventivo**. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona 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

Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en CASTELLÓ el 15 de agosto del 2026, la ráfaga de viento más alta fue de **75,6 km/h a las 17:40 h con dirección 270° W (ponent)**.

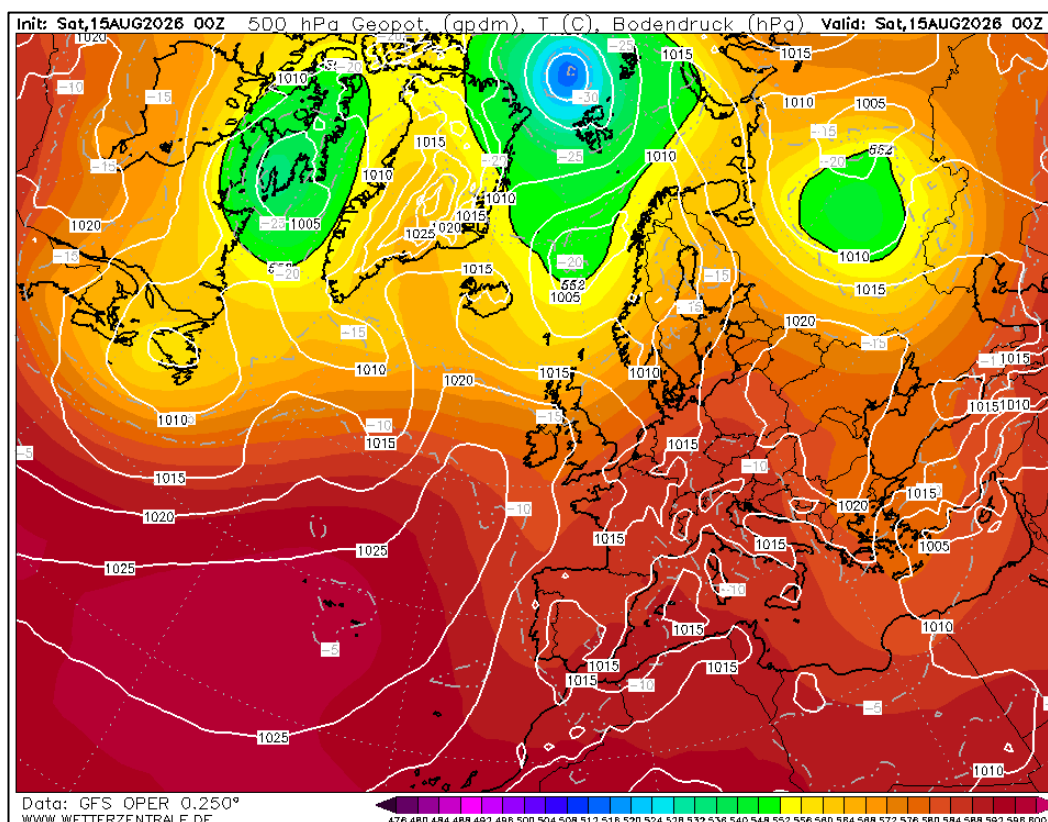
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 85 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.



Ráfagas de viento máximas registradas en CASTELLÓ el 15-08-2026 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-castellosom>

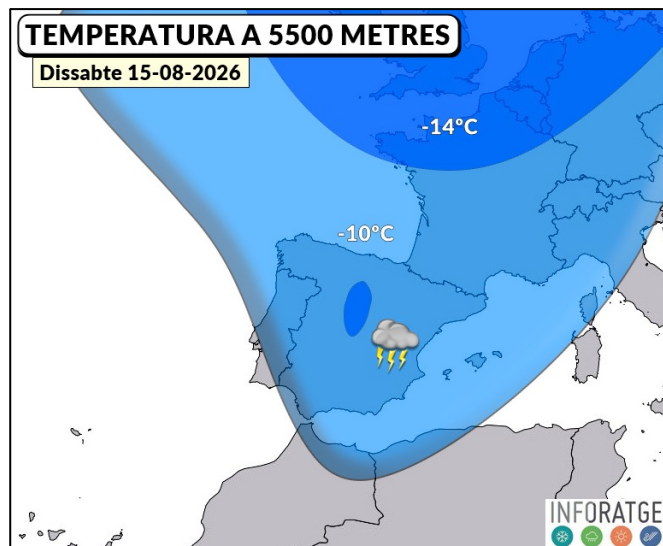
SITUACIÓN SINÓPTICA

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 fachada 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.

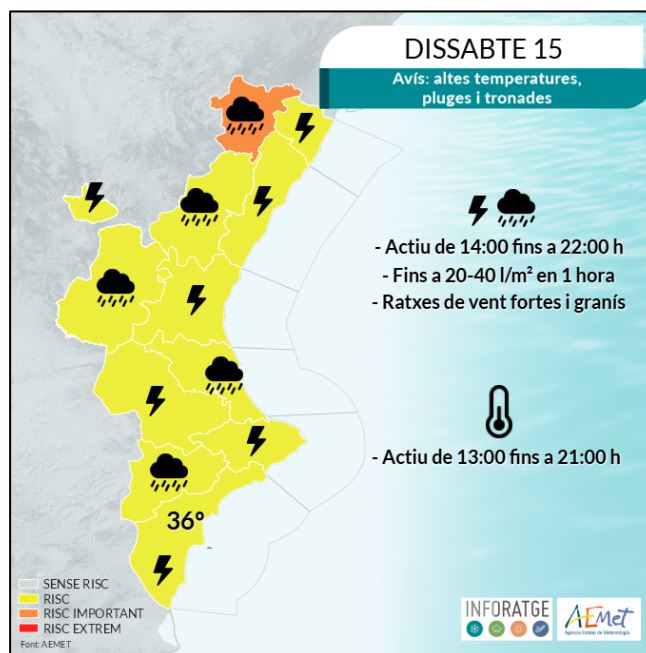
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



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

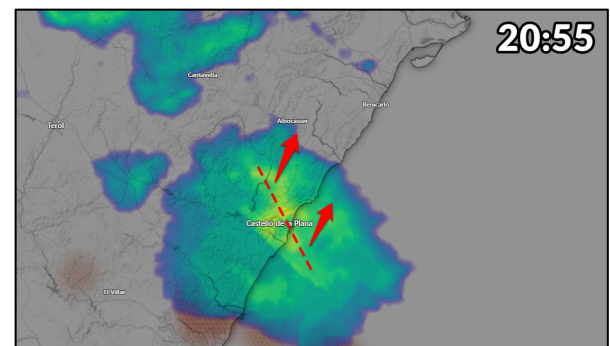
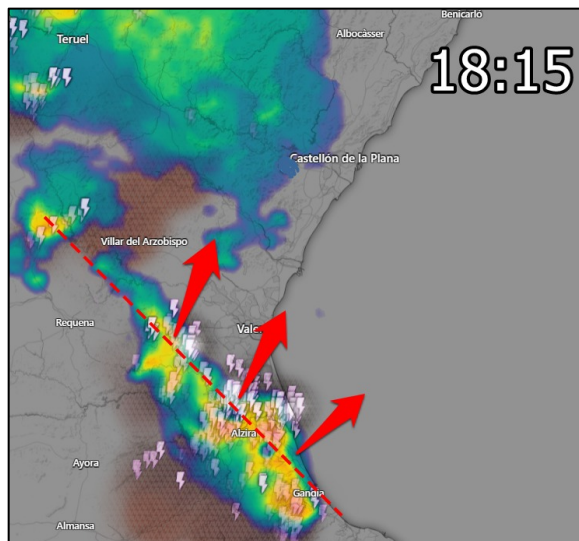
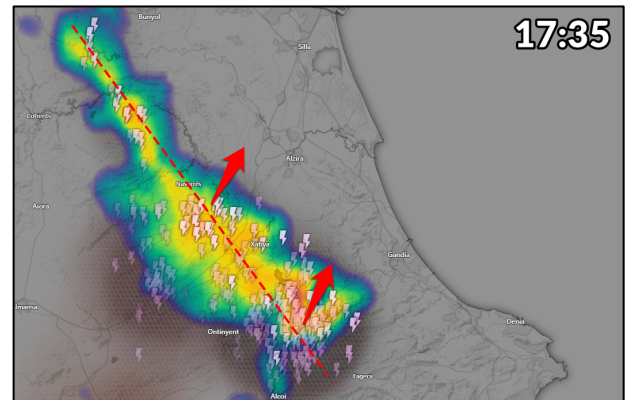
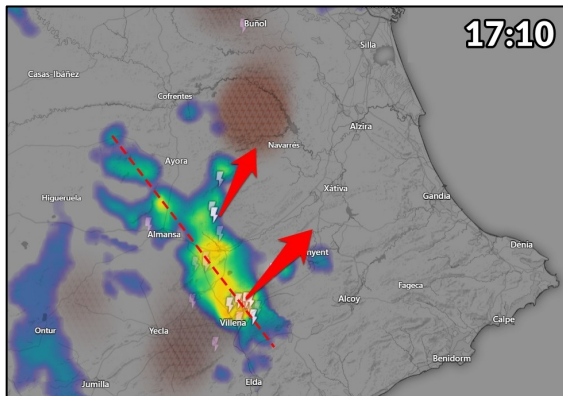
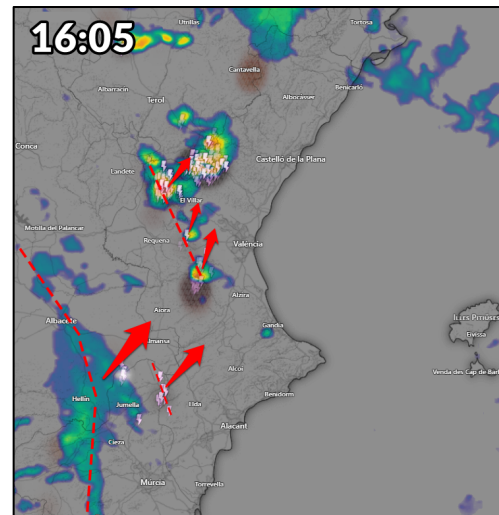
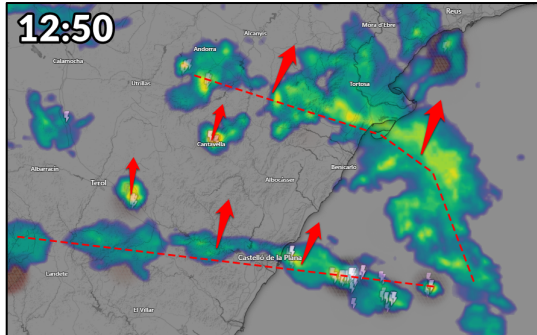
Podemos apreciar la presencia de una vaguada de aire frío sobre el este de la península, que acabó generando algunas tormentas fuertes afectando nuestro territorio.

(Fuente: Inforatge)

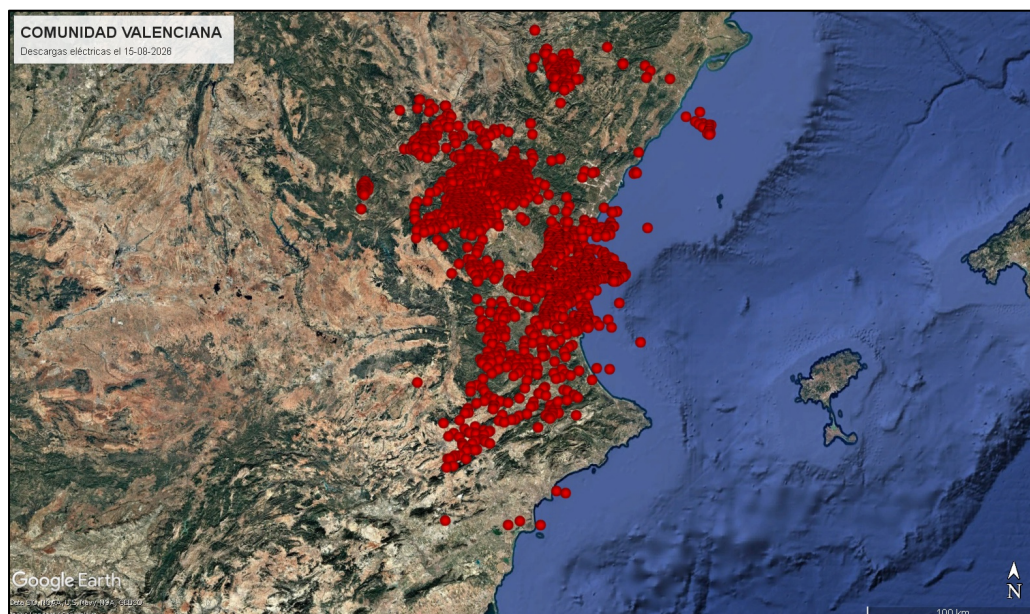


Mapa de avisos: lluvias, tormentas y altas temperaturas el 15 de agosto del 2026

(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