

INFORME METEOROLÓGICO CULLERA

Episodio viento del 31 de julio del 2025



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

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento).....	pág. 5
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 7

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260902-CGB54W

Si desea confirmar este informe acceda a la siguiente dirección
y podrá descargar una copia digital certificada y firmada digitalmente por INFORATGE SL

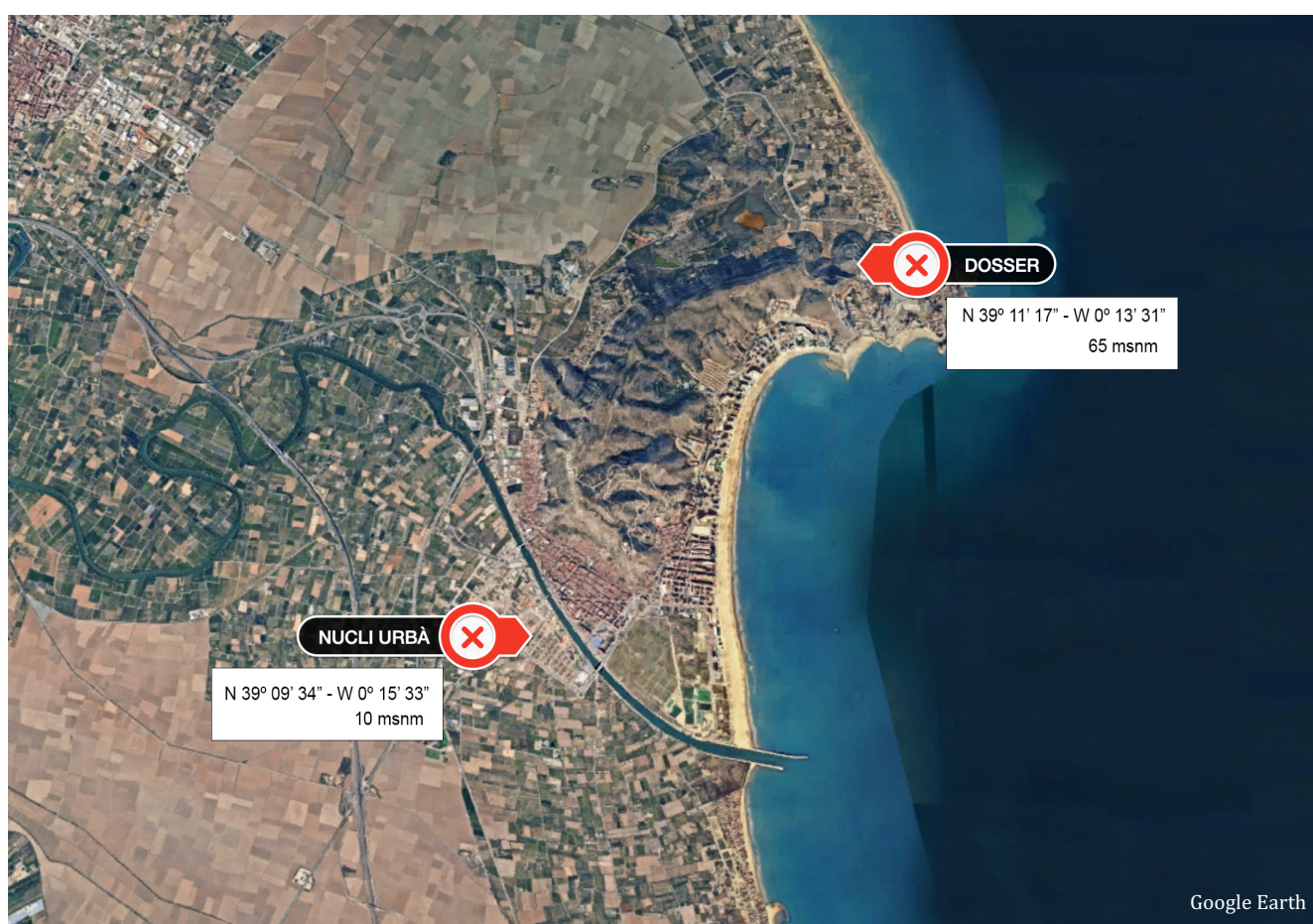
https://inforatge.com/CSV/verificar_informe.php

Uso exclusivo para el municipio de CULLERA. Los datos de este informe no son válidos para otros municipios.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

El Ayuntamiento de CULLERA dispone de 2 estaciones meteorológicas que cubren el término municipal. 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 la situación meteorológica en una parte importante del término municipal. El modelo de las 2 estaciones meteorológicas es *Davis Vantage PRO2* (en la pág. siguiente se detallan las características técnicas de las estaciones).



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

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).

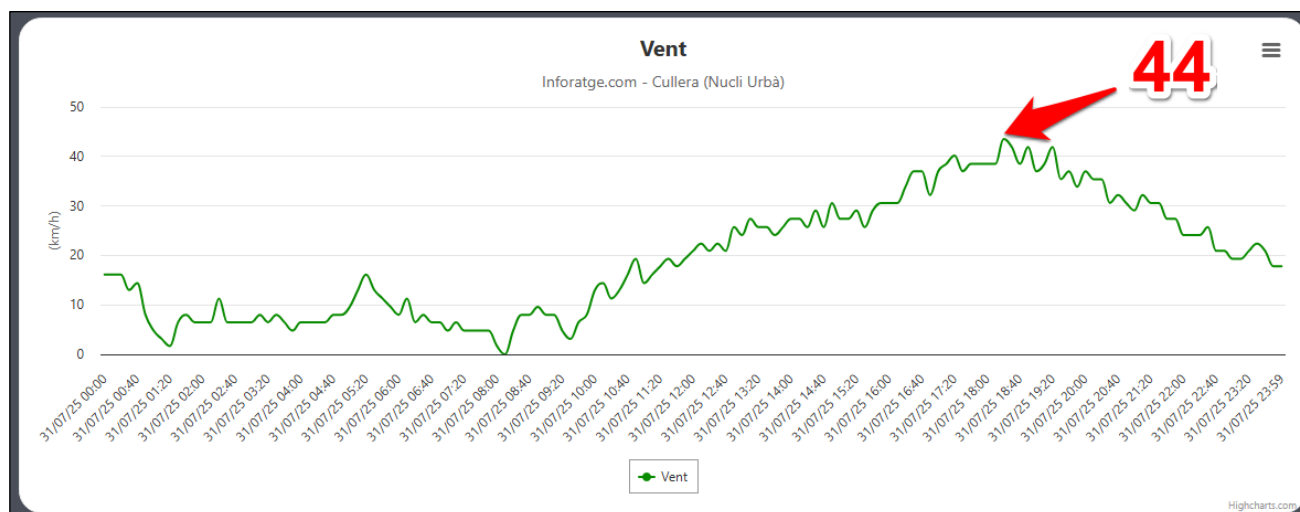
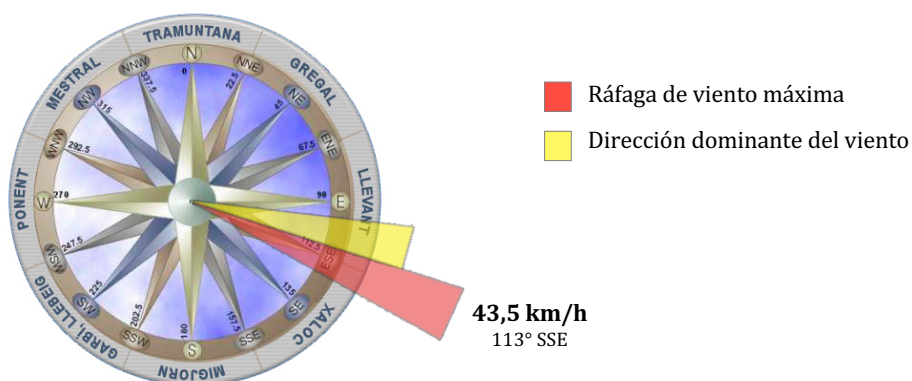
ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Viento

ESTACIÓN AYUNTAMIENTO (núcleo urbano)

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en CULLERA el 31 de julio del 2025, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica del núcleo urbano fue de **43,5 km/h a las 18:20 h con dirección 113° ESE** (*llevant, xaloc*).

No se descarta que en cualquier otro punto del núcleo urbano las ráfagas de viento superaran los 48 km/h, debido a la orografía de la zona.

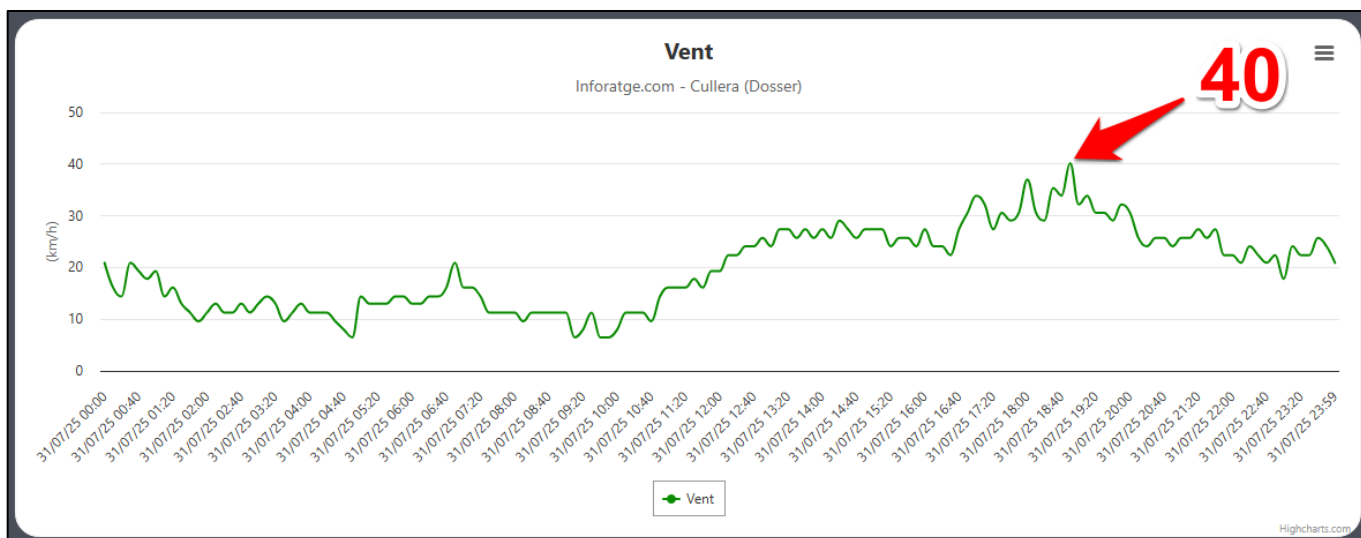
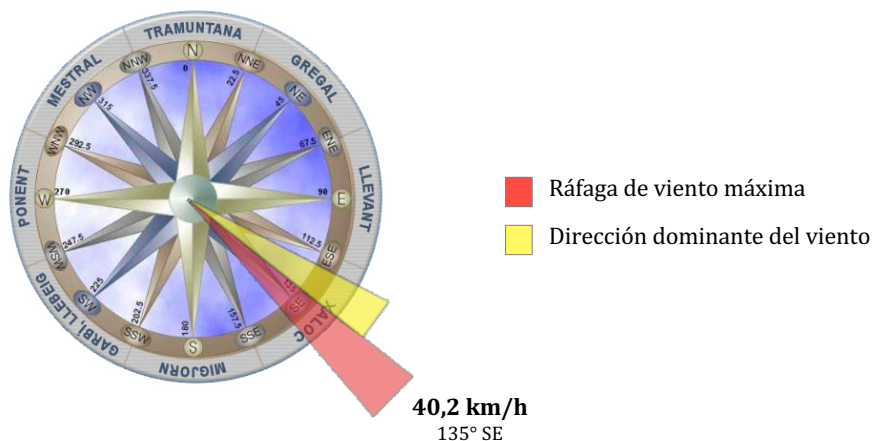


Ráfagas de viento máximas registradas en CULLERA (zona núcleo urbano) el 31/07/25 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-cullera>

ESTACIÓN "DOSSER"

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en CULLERA el 31 de julio del 2025, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica de la zona de Dosser fue de **40,2 km/h a las 18:50 h con dirección 135° SE (xaloc)**.

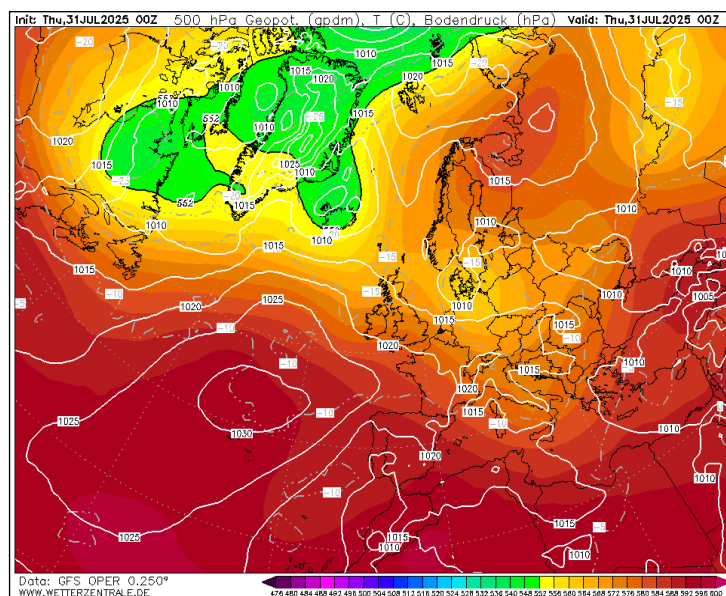
No se descarta que en cualquier otro punto de la zona del Dosser las ráfagas de viento superaran los 44 km/h, debido a la orografía de la zona.



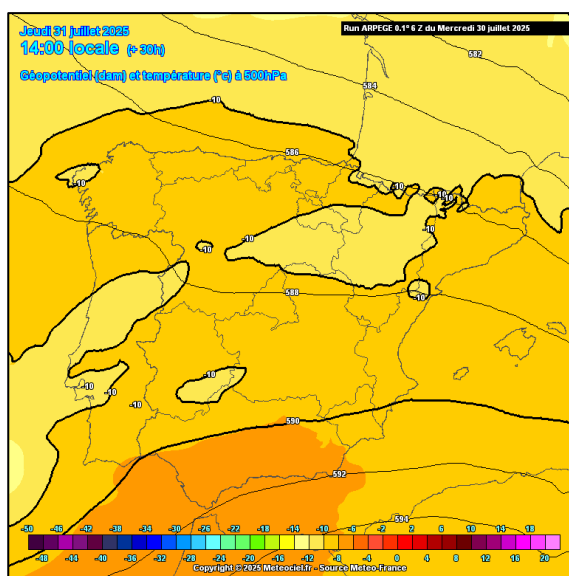
Ráfagas de viento máximas registradas en CULLERA (zona Dosser) el 31/07/25 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-cullera>

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **jueves 31 de julio del 2025** vino definida por la presencia del anticiclón al oeste de la península, dejando paso a algo de aire frío de forma residual, provocando un tiempo en general bastante estable en la Comunidad Valenciana, con unas temperaturas más moderadas, que difícilmente superaron los 32°C en las horas centrales de la tarde, y el viento predominó de componente marítima, que osciló entre los 28-52 km/h.



*Situación sinóptica del jueves 31-07-2025 (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 31-07-2025

Mapa donde podemos apreciar la entrada de aire frío en altura por el norte y oeste de la península, que no afectó prácticamente a la Comunidad Valenciana, aunque sí provocó una bajada de las temperaturas y la entrada de vientos de levante (E).
(Fuente: meteociel.fr)



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

Representante INFORATGE SL