

INFORME METEOROLÓGICO PEÑÍSCOLA

Episodio viento del 7 de agosto del 2026



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

ÍNDICE

1. Red estaciones meteorológicas (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-20260812-P7EG5L

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

RED ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Características técnicas

El Ayuntamiento de Peñíscola dispone de 2 estaciones meteorológicas que cubren el término municipal (una ubicada en el núcleo urbano y otra en Penismar). 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 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 PEÑÍSCOLA
<http://inforatge.com/meteo-peniscola>

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.

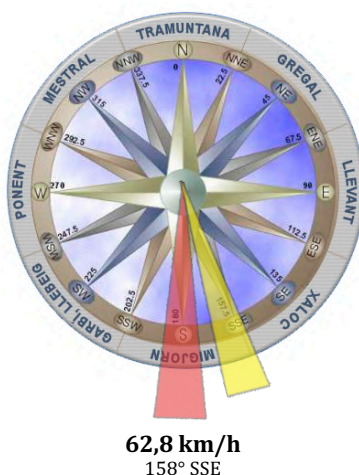
3. Certificación y designación de Recurso Preventivo. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona con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

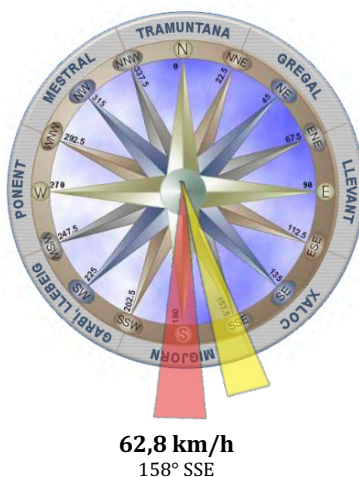
Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en PEÑÍSCOLA el 7 de agosto del 2026, la ráfaga de viento más alta la registraron ambas estaciones municipales con **62,8 km/h entre las 20:40 h (estación "Penísmar") y las 21:10 h (estación "Centre") con dirección 158° SSE (migjorn, xaloc).**

No se descarta que en cualquier otro punto del municipio las ráfagas de viento superaran los 72 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.

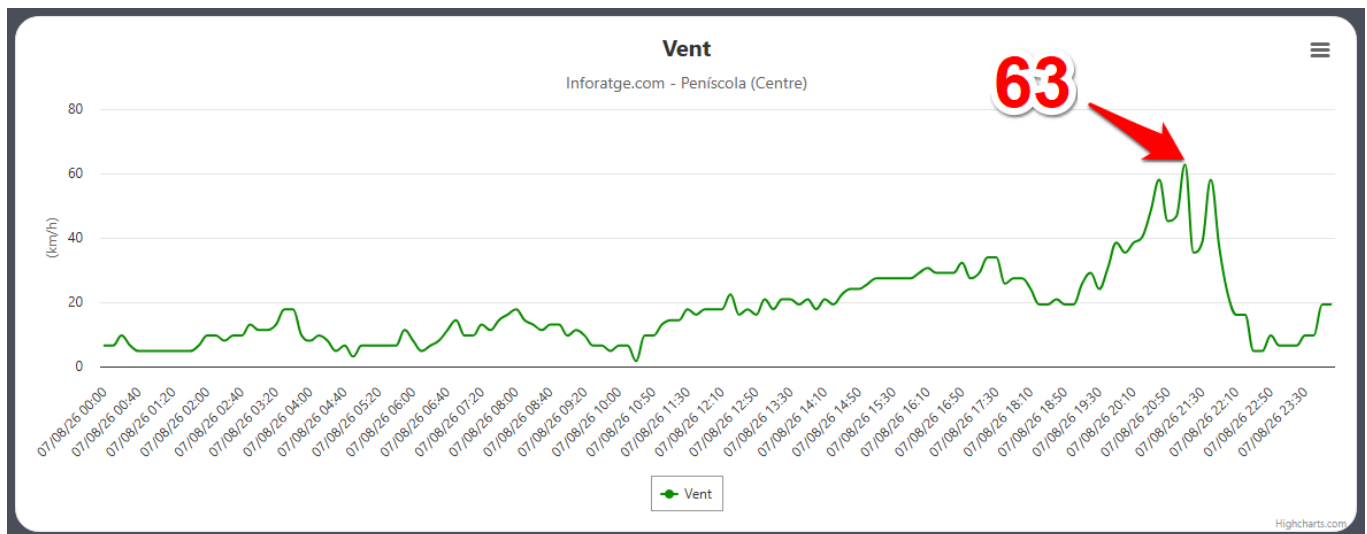


Estación "Centre" (núcleo urbano)

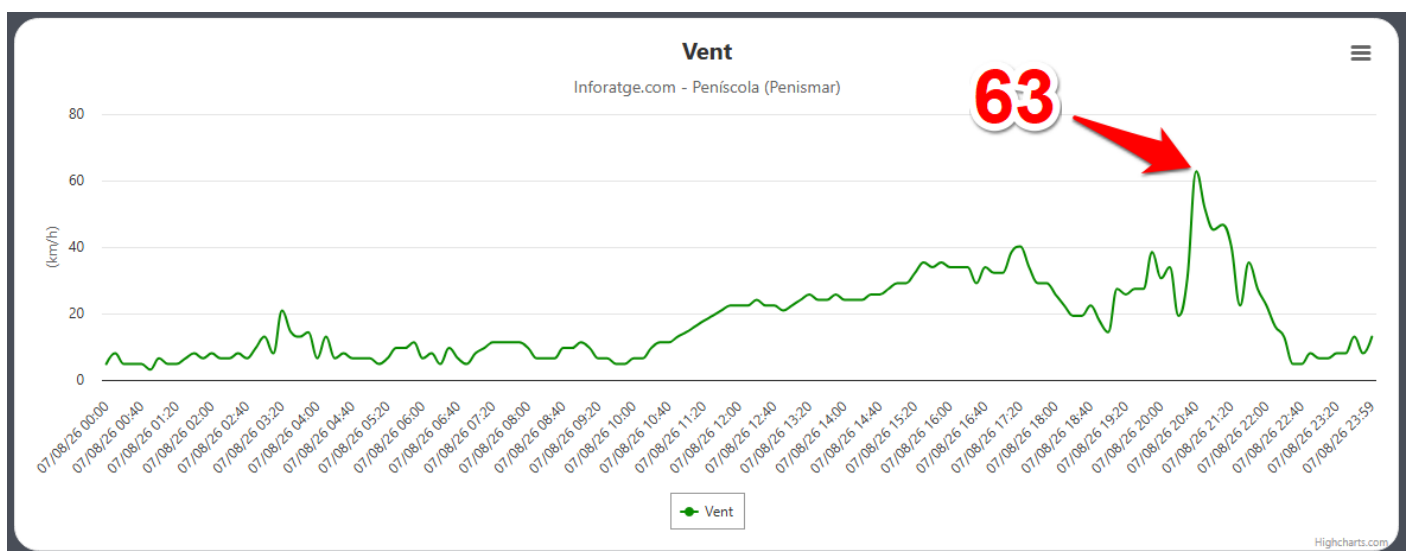


Estación "Penísmar"

- Ráfaga de viento máxima
- Dirección dominante de viento



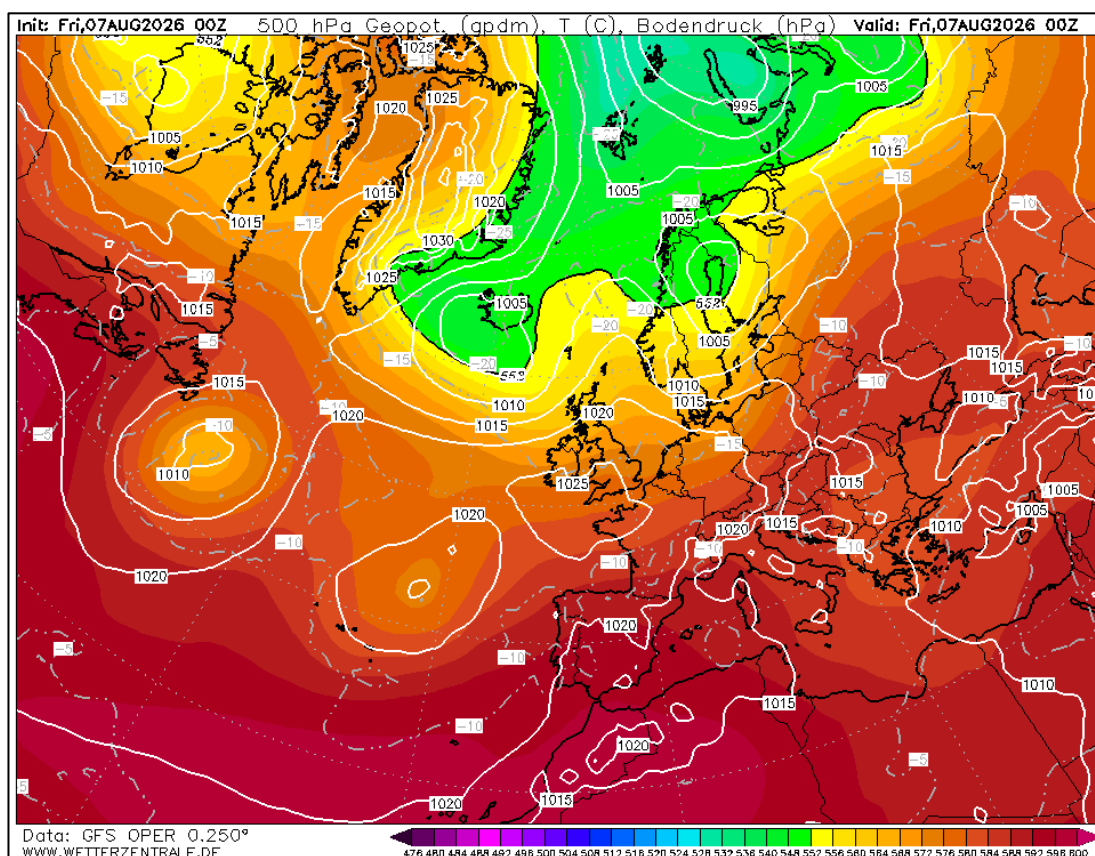
Ráfagas de viento registradas en PEÑÍSCOLA "Centre" el 07/08/2026 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-peniscola>



Ráfagas de viento registradas en PEÑÍSCOLA "Penismar" el 07/08/2026 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-peniscola>

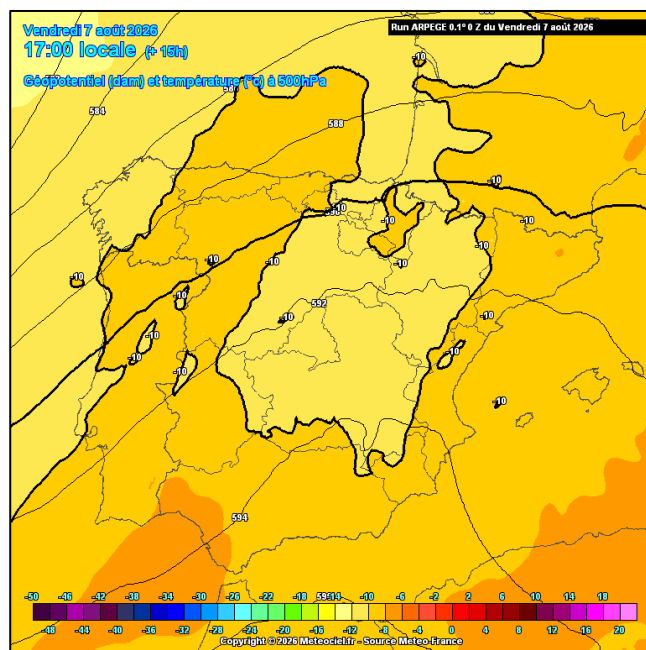
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **viernes 7 de agosto del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia el sur y oeste de la península, dejando paso a la entrada de una vaguada de aire frío en altura muy desgastada, que acabó provocando la formación de algunas tormentas intensas por la tarde en el interior de Castellón, que afectaron puntos del litoral norte de Castellón de forma más debilitada al final de la tarde, dejando algunos reventones de viento fuertes en este sector, con rachas que superaron los 60-80 km/h.



Situación sinóptica del viernes 07-08-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

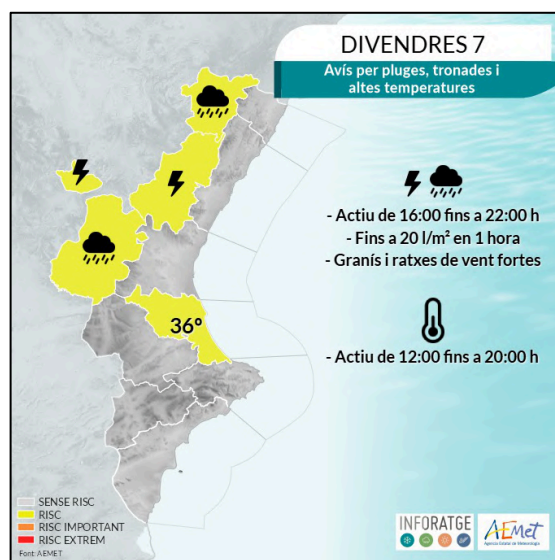
(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapa de la temperatura a 5500 metros de altura el viernes 07-08-2026

Podemos apreciar la presencia de vaguada de aire frío bastante debilitada por el centro de la península, que se fue acercando durante la tarde a la Comunidad Valenciana, dejándonos algunas tormentas en Castellón.

(Fuente: meteociel.fr)



Mapa de avisos por altas temperaturas, lluvias y tormentas el día 7 de agosto del 2026

(Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)

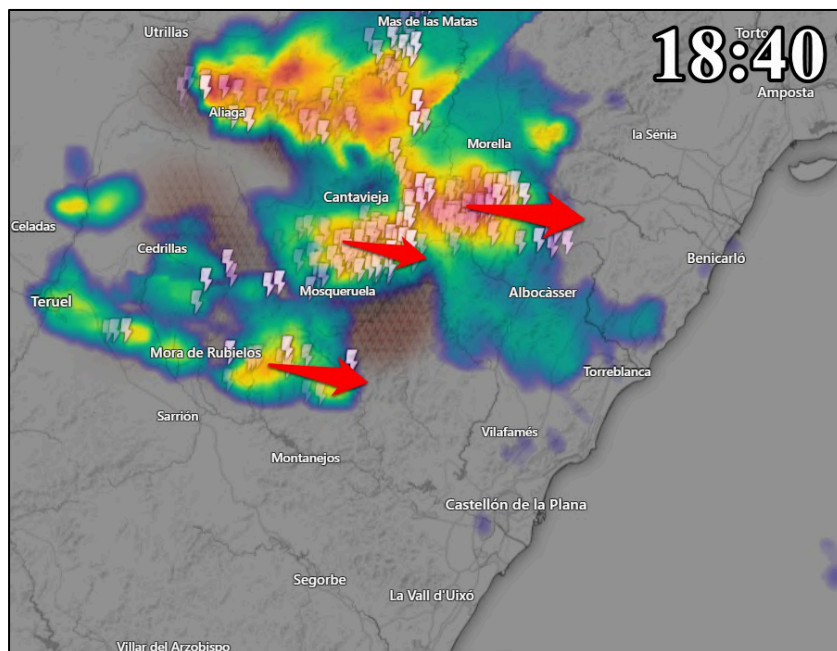


Imagen del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el viernes 07-08-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



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

Representante INFORATGE SL