

INFORME METEOROLÓGICO PETRER

Episodio viento del 21 de julio del 2026



INFORATGE

INFORMACIÓ METEOROLÒGICA PERSONALITZADA



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

ÍNDICE

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

CSV - Código Seguro de Verificación

INF-20260723-8EMK9F

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

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Ubicación: 38°28'54.0" N - 0°46'56.0" W (445 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.

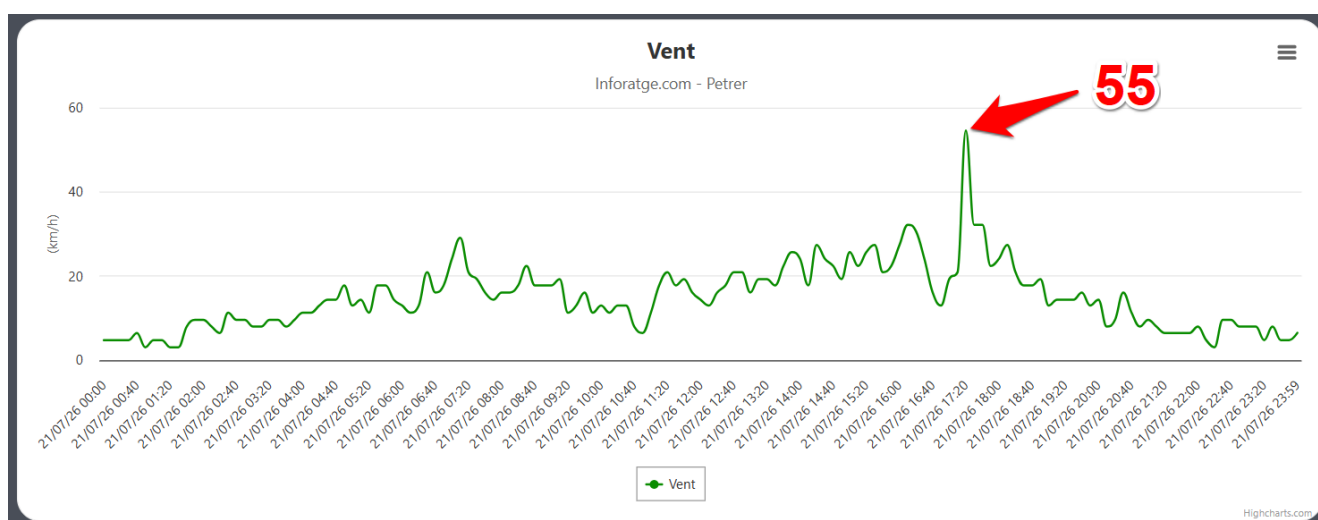
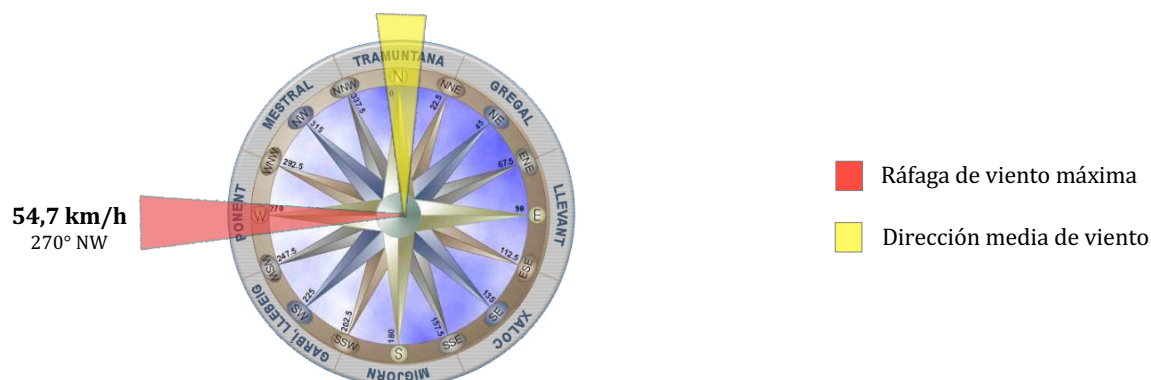
3. **Certificación y designación de Recurso Preventivo**. El Recurso Preventivo aparece como obligatorio en la Ley 54/2003 que establece que todas las empresas en las que se desarrollen trabajos de especial peligrosidad deben tener presente en el momento de la realización de los trabajos, a una persona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

Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en PETRER el 21 de julio del 2026, la ráfaga de viento más alta registrada por la estación meteorológica municipal fue de **54,7 km/h a las 17:20 h con dirección 270° W (ponent)**.

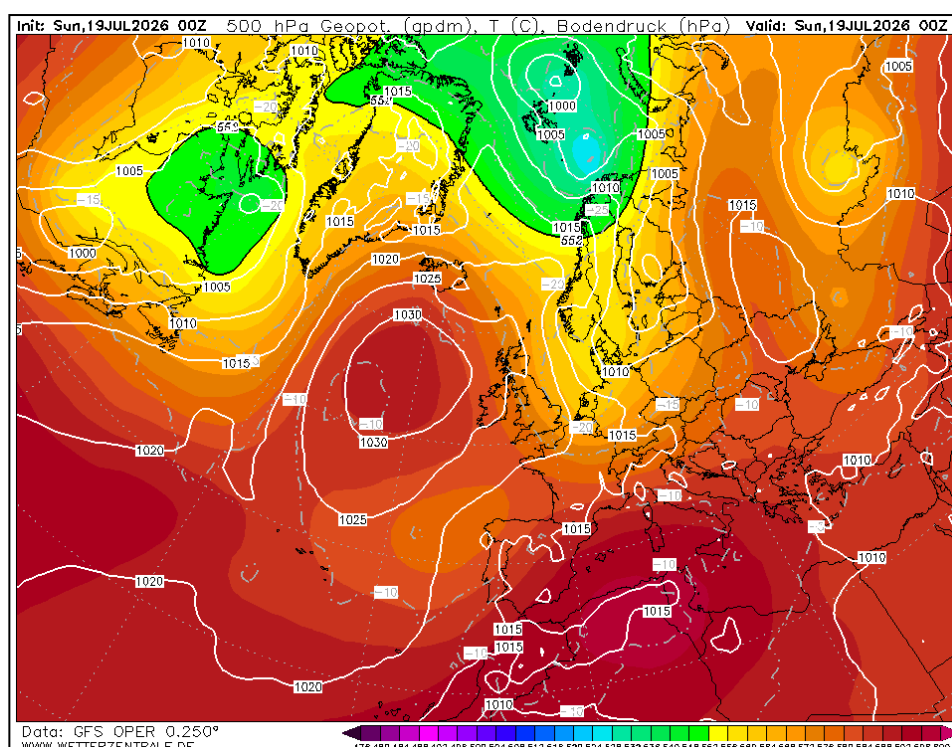
No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal las ráfagas de viento superaran los 63 km/h, ya que el viento terral es turbulento, no uniforme y se acelera cuando a su paso se encuentra con elementos orográficos que pueden hacer aumentar su fuerza.



Ráfagas máximas de viento registradas en PETRER el día 21/07/26 (en km/h)
<https://inforatge.com/meteo-petrer>

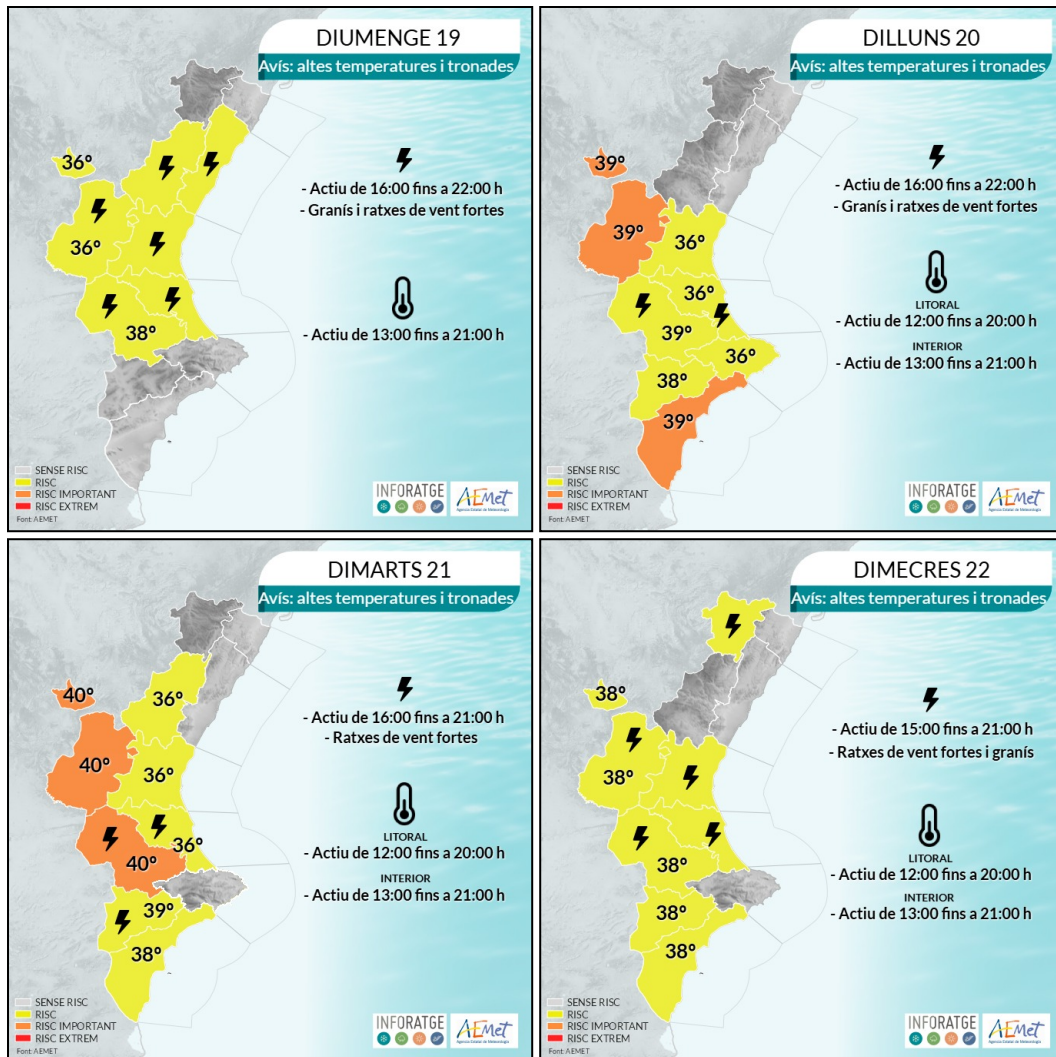
SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica entre el **domingo 19 al miércoles 22 de julio del 2026** vino definida por el desplazamiento del anticiclón hacia oeste de las Islas Británicas y la llegada de una vaguada de aire frío, ubicada al noroeste de la península, con un núcleo más frío en su centro, que provocó la subida de una masa de aire muy cálida desde el norte de África, dejándonos valores superiores a los 40°C, y la presencia de aire frío residual sobre la Comunidad Valenciana, que acabó generando tormentas secas por las tardes, acompañadas de reventones de viento muy fuertes de forma local, superando los 70-100 km/h.



Situación sinóptica del domingo 19-07-2026 (00Z). Geopotencial a 500 hPa y mapa de superficie.

(Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)



Mapas de avisos por tormentas y altas temperaturas entre el 19 y 22-07-2026
 (Fuente: AEMET / Infografía: Inforatge)

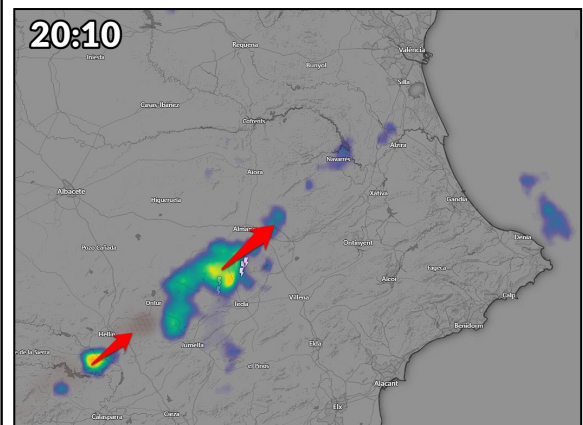
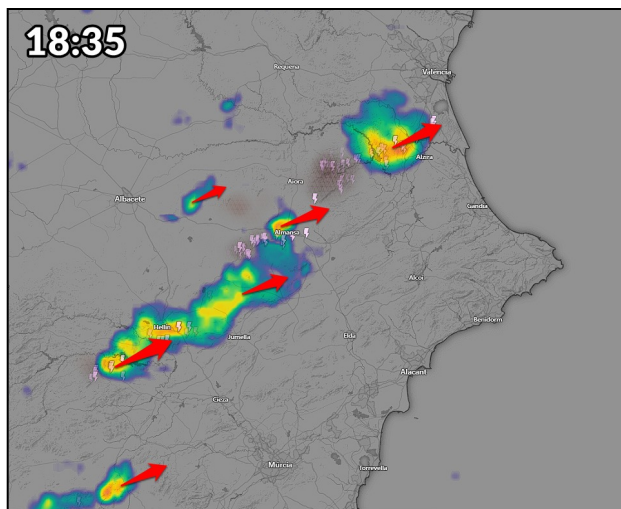
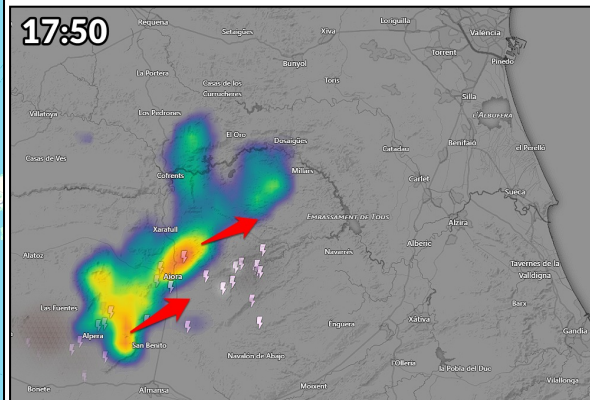
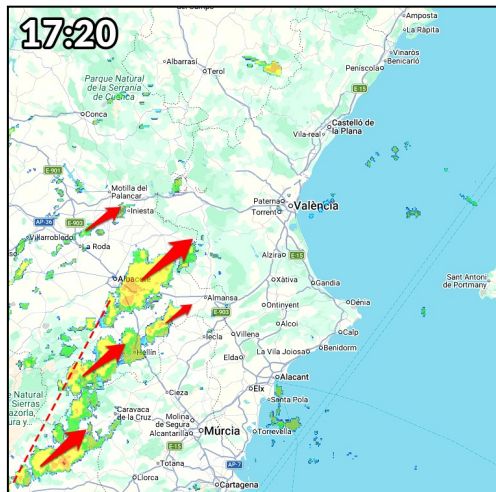


Imagen del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el domingo 19-07-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

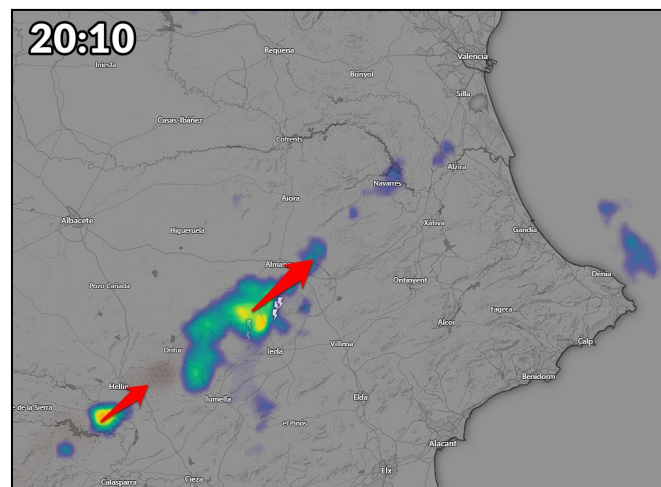


Imagen del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el lunes 20-07-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)

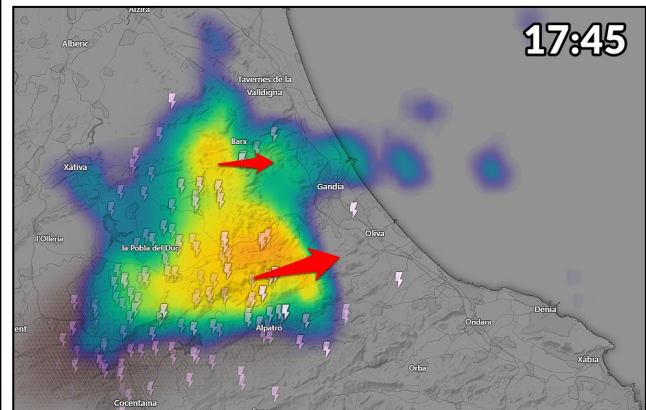
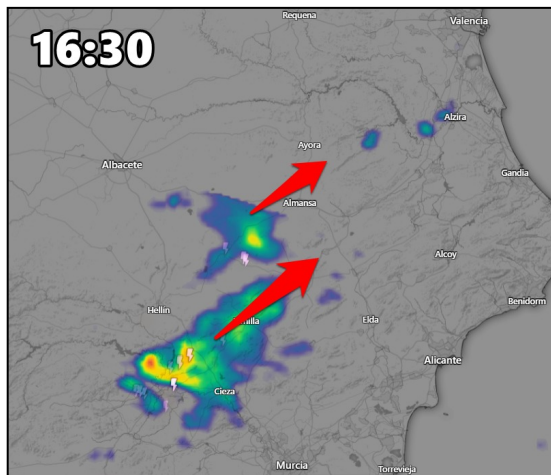


Imagen del radar correspondiente a la evolución de los núcleos de lluvia el martes 21-07-2026
(Radar: AEMET - Mapa: Windy.com)



Descargas eléctricas registradas entre el 19 y 22-07-2026
(Font: GVA)



Carrer del Mar, 14, 1º, 2
46003 València
admin@inforatge.com

Representante INFORATGE SL