

# INFORME METEOROLÓGICO PETRER

Situación lluvias semana del 10 al 16 de enero del 2022



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

# ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas).....	pág. 03
2. Análisis técnico situación meteorológica	
2.1 Precipitación.....	pág. 04
2.2 Viento.....	pág. 06
2.3 Descargas eléctricas (geolocalización).....	pág. 07
3. Sinopsis (estudio de la situación).....	pág. 08

## **SOBRE LAS INTENSIDADES DE LLUVIA**

*Cuando en **10 minutos** la lluvia registrada en un punto supera los **7 l/m<sup>2</sup>** (cantidad que al ser extrapolada a 1 hora superaría los 40 l/m<sup>2</sup>) significa que esa intensidad podría ocasionar daños similares a los que provocaría un acumulado de 40 l/m<sup>2</sup> 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

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

Modelo: Davis Vantage VUE



### Características técnicas estación meteorológica

parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  cuando la temperatura es mayor de  $-7^{\circ}\text{C}$
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$  cuando la temperatura está por debajo de  $-7^{\circ}\text{C}$

Desviación por radiación solar de protección pasiva:  $2^{\circ}\text{C}$  al medio día solar si la radiación solar es  $1040\text{ W/m}^2$  y la velocidad media del viento es aproximadamente de  $1\text{ m/s}$ .

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  $20^{\circ}\text{C}$ .

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: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o  $\pm 5\%$ .

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.*

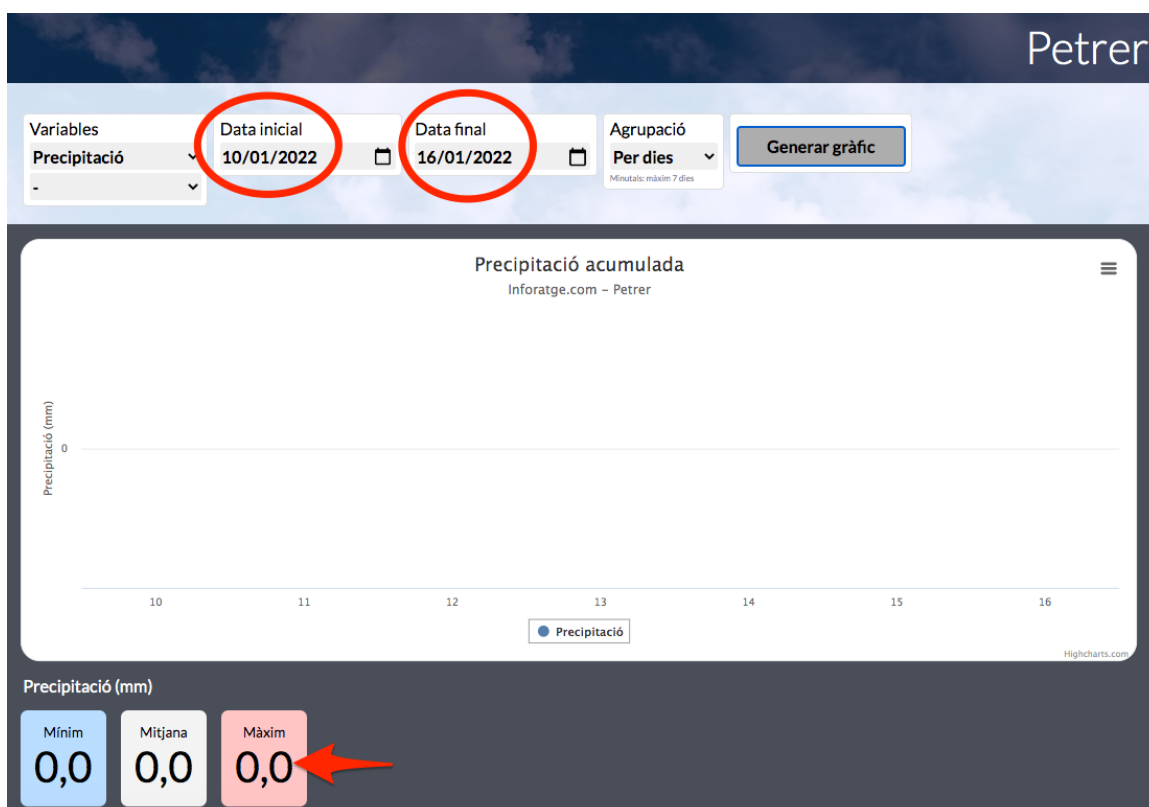
*2. **Certificación de seguridad en trabajos en altura y prevención de riesgos en trabajos verticales** de acuerdo al Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.*

## ANÁLISIS SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Después de analizar la situación sinóptica comprendida entre los días **10 y 16 de enero de 2022** y analizados los datos recogidos por la estación municipal de Petrer, se determina por parte de INFORATGE SL que, a pesar de que esta semana se registraron precipitaciones débiles en muchos puntos de la Comunidad Valenciana, estas no afectaron a este término municipal puesto que el pluviómetro de la estación situado en la terraza de la Casa de la Cultura, no recogió ninguna cantidad de lluvia en este período de tiempo.

Y para que así conste, adjuntamos dos capturas que dan fe de este estudio.

### 1ª- GRÁFICA DE LA WEB METEOROLÓGICA:



*En el período seleccionado (10 al 16 de enero de 2022) no se observan lluvias en la localidad de Petrer*  
<https://inforatge.com/meteo-petrer>

## Petrer

Resum: gener de 2022

Data	Temp Min	Temp Max	Hum Min	Hum Max	Pres Min	Pres Max	Vent Pred	Ratega Max	Prec Tot
	C	C	%	%	hPa	hPa		km/h	mm
2022-01-01	4,5	22,7	27,0	72,0	1028,7	1031,5	SSE	24,1	0,0
2022-01-02	4,3	23,4	22,0	68,0	1028,3	1031,3	S	29,1	0,0
2022-01-03	4,6	21,2	31,0	71,0	1023,7	1029,6	SO	27,4	0,0
2022-01-04	6,6	22,6	37,0	80,0	1011,9	1023,7	SO	59,5	0,0
2022-01-05	6,4	12,1	42,0	87,0	1013,2	1018,8	NO	58,0	3,2
2022-01-06	3,8	12,2	31,0	89,0	1015,8	1023,2	OSO	24,1	0,0
2022-01-07	1,4	14,4	40,0	78,0	1023,0	1029,1	OSO	32,2	0,0
2022-01-08	3,3	13,7	34,0	75,0	1024,3	1029,3	ONO	40,2	0,0
2022-01-09	7,8	16,6	43,0	64,0	1019,2	1024,3	NO	51,5	0,0
2022-01-10	10,1	18,1	55,0	73,0	1017,4	1022,2	O	53,2	0,0
2022-01-11	6,6	12,1	72,0	94,0	1022,2	1027,3	S	20,9	0,0
2022-01-12	5,0	13,3	57,0	95,0	1027,2	1032,6	SSE	22,4	0,0
2022-01-13	3,4	13,0	50,0	88,0	1032,5	1035,0	SSO	22,4	0,0
2022-01-14	1,0	11,3	61,0	90,0	1031,7	1034,9	S	24,1	0,0
2022-01-15	1,1	12,8	47,0	91,0	1027,2	1032,3	SSE	16,1	0,0
2022-01-16	-2,2	14,3	29,0	85,0	1028,7	1033,5	SSO	22,4	0,0
2022-01-17	6,9	6,9	61,0	61,0	1035,1	1035,1	N	27,4	0,0
2022-01-18	-1,9	13,4	43,0	89,0	1030,4	1033,4	S	24,1	0,0
2022-01-19	-1,8	13,0	57,0	94,0	1029,4	1033,6	S	25,7	0,0
2022-01-20	-1,6	12,5	49,0	92,0	1025,8	1030,7	SSO	22,4	0,0
2022-01-21	-0,2	12,7	56,0	88,0	1024,5	1029,4	SSO	27,4	0,0
2022-01-22	1,9	11,4	61,0	94,0	1029,2	1031,6	S	19,3	0,6
2022-01-23	4,3	9,7	77,0	94,0	1027,1	1029,7	SSE	16,1	1,0
2022-01-24	4,4	11,9	63,0	92,0	1027,4	1030,9	S	29,1	0,0
2022-01-25	4,7	13,3	52,0	90,0	1030,9	1032,7	SSE	32,2	0,8
2022-01-26	2,7	13,6	57,0	92,0	1029,4	1032,5	S	24,1	0,0
2022-01-27	1,1	13,5	64,0	93,0	1029,0	1031,7	SSO	25,7	0,0
2022-01-28	0,3	15,6	21,0	95,0	1030,9	1033,8	SSO	24,1	0,0
2022-01-29	-0,9	18,1	16,0	61,0	1032,9	1035,6	S	32,2	0,0
2022-01-30	-0,7	19,5	10,0	55,0	1027,2	1033,3	SO	27,4	0,0
2022-01-31	5,8	6,2	34,0	34,0	1027,2	1027,3	NNO	22,4	0,0

*Resumen mensual por días de todos los datos registrados por la estación municipal de Petrer. En el recuadro en rojo se aprecian las cantidades caídas entre el 10 y el 16 de enero de 2022*



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

[www.inforatge.com](http://www.inforatge.com)