



# BOLETÍN CLIMÁTICO

## MENSUAL



Precipitaciones de 144.4 mm aún por debajo del promedio histórico, con temperaturas que alcanzan los 37.3 °C.

**Vol.40**

Agosto  
Año 2023

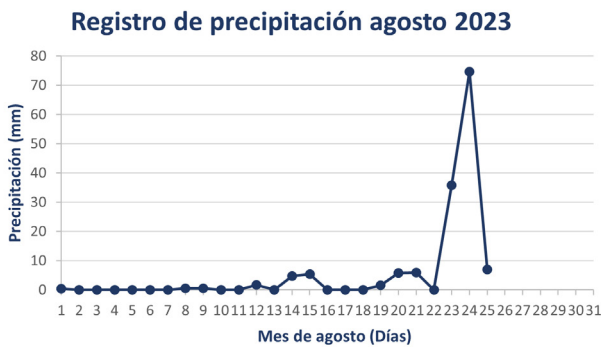


## Precipitaciones

En este mes se registraron precipitaciones menores al promedio histórico establecido por el INETER, que es de 170.9 mm. En contraste, la estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó solo 144.4 mm en la misma zona. Cabe destacar que el día 24 agosto fue el día que presentó la mayor cantidad de precipitación registrada, ver Figura 1 y 2.

**Figura 1**

Comportamiento de las precipitaciones del mes de agosto, 2023.



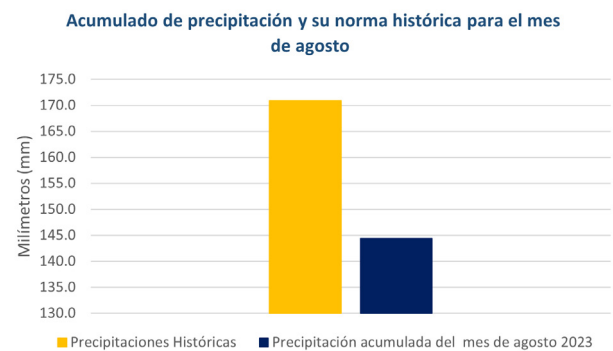
**Tabla 1**

Análisis de datos de precipitación del mes de agosto vs norma histórica.

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	-144.4 mm	170.9 mm	-26.5 mm	74.60mm	0 mm

**Figura 2**

Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de agosto 2023 con la norma histórica.

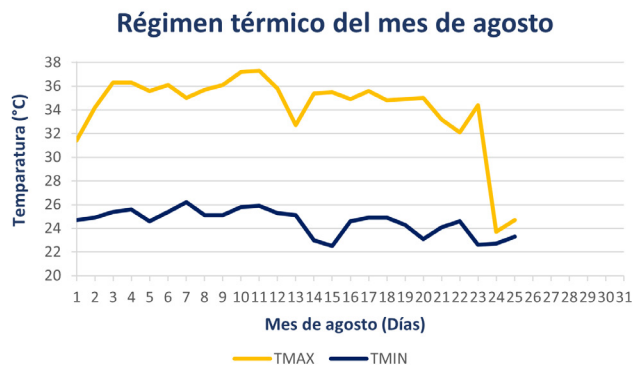


## Temperatura

Durante el mes de agosto, el comportamiento térmico mostró temperaturas mínimas que variaron de 22.50°C a 26.2°C, mientras que las temperaturas máximas oscilaron entre 26.2 °C y 37.30 °C. Esto resultó en una diferencia térmica del mes de 14.8 °C entre la temperatura mínima y la máxima, ver Figura 3.

**Figura 3**

Comportamiento de las temperaturas del mes de agosto, 2023.



## Humedad Relativa

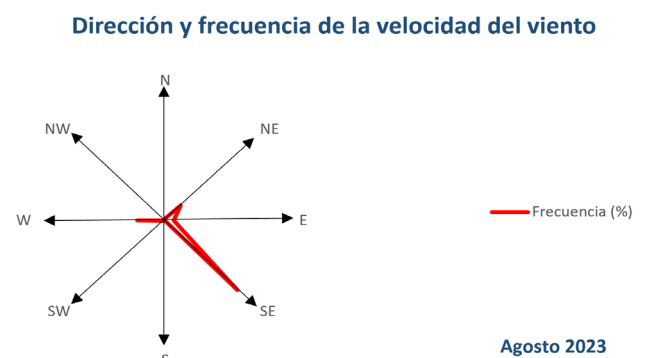
La humedad relativa del ambiente durante el mes de agosto tuvo un promedio del 79.7 %. Se observó un aumento en los registros de humedad a lo largo del mes, debido a las precipitaciones.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

En el mes de agosto, la dirección predominante del viento fue el Sureste (SE), con una frecuencia del 44%. Le siguieron los vientos provenientes del Oeste (W), que tuvieron una frecuencia del 33%. La velocidad máxima del viento en la zona osciló entre 2.76 km/h y 4.84 km/h, mientras que la velocidad media del viento durante todo el mes fue de 3.8 km/h, ver Figura 4.

**Figura 4**

Comportamiento de la dirección del viento mes de agosto, 2023.



## Agosto 2023

ID	Días	Temperatura (°C)		Precipitación (mm) Máx.	Humedad (%) Máx.	Velocidad de viento	Dirección de viento Máx.	
		Mín.	Máx.	Diario	Diario	(km/h) Máx. Diario	Diario (%)	
1	1	24.7	31.4	0.4	87.09	2.72	N	1
2	2	24.9	34.2	0	77.19	3.75	NE	14
3	3	25.4	36.3	0	72.12	3.50	E	5
4	4	25.6	36.3	0	70.90	4.25	SE	62
5	5	24.6	35.6	0	74.56	4.58	S	0
6	6	25.4	36.1	0	72.74	4.13	SW	0
7	7	26.2	35	0	77.66	4.39	W	17
8	8	25.1	35.7	0.6	77.81	4.56	NW	0
9	9	25.1	36.1	0.6	73.92	4.67		100
10	10	25.8	37.2	0	73.64	3.85		
11	11	25.9	37.3	0	72.11	3.82		
12	12	25.3	35.8	1.8	76.76	4.22		
13	13	25.1	32.7	0	81.02	3.50		
14	14	23	35.4	4.8	78.21	4.37		
15	15	22.5	35.5	5.4	81.32	3.32		
16	16	24.6	34.9	0.0	77.66	3.93		
17	17	24.9	35.6	0.0	79.45	3.46		
18	18	24.9	34.8	0.0	79.58	4.40		
19	19	24.3	34.9	1.6	80.44	3.81		
20	20	23.1	35	5.8	80.34	3.53		
21	21	24.1	33.2	6.0	87.24	3.37		
22	22	24.6	32.1	0.0	81.34	3.74		
23	23	22.6	34.4	35.8	87.95	2.39		
24	24	22.7	23.7	74.6	99.75	1.87		
25	25	23.3	24.7	7	100.00	1.93		
26	26	No data	No data	No data	No data	No data		
27	27	No data	No data	No data	No data	No data		
28	28	No data	No data	No data	No data	No data		
29	29	No data	No data	No data	No data	No data		
30	30	No data	No data	No data	No data	No data		
31	31	No data	No data	No data	No data	No data		

## Equipo de Trabajo

**Ing. Belkys Aguilar**

Redacción

**Br. Cristian Rodríguez**

Diseño y Diagramación

**Ing. Alvaro Sandoval**

Area de SIG Y SR

Publicación Web

**Ing. Erick Obando**

Asistente de Investigación de SIG y SR

Encargado de la Estación

**Ing. Marjorie Toruño**

Coordinadora SIG y SR

Revisión

Foto de portada: " [https://ojoalclima.com/\\_next/image?url=https%3A%2F%2Fadmin.ojoalclima.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F04%2F000\\_18E1YD.jpg&w=1920&q=75](https://ojoalclima.com/_next/image?url=https%3A%2F%2Fadmin.ojoalclima.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F04%2F000_18E1YD.jpg&w=1920&q=75)" Diego Arguedas Ortiz

Este boletín es producto del IGG-CIGEO/ Editado mensualmente por SIG y SR de IGG-CIGEO/UNAN-Managua.

Agosto 2023 Datos disponibles en : <https://arcg.is/1PXb1X>.

Boletín Climático by IGG-CIGEO/UNAN-Managua is licensed under CC BY-NC-SA 4.0.

To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>