



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO

MENSUAL



Clima de agosto 2024: precipitaciones inferiores al promedio histórico, temperaturas cálidas, alta humedad y vientos suaves del Sureste

Vol.52

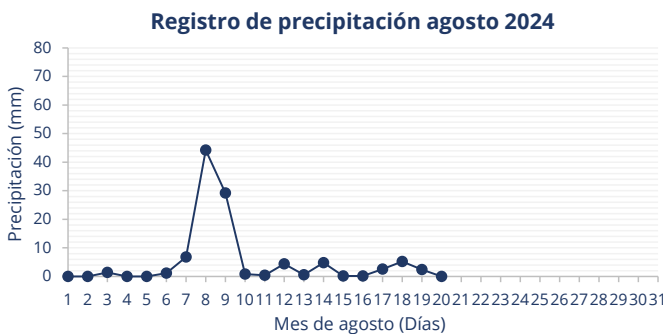
Agosto
Año 2024

Precipitaciones

En agosto del presente año, la estación meteorológica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua registró un total de 104.4 mm de precipitación hasta el día 20. Este valor está por debajo del promedio histórico de 148.9 mm, lo que sugiere que, hasta esa fecha las lluvias han sido inferiores a lo esperado. Sin embargo, es importante señalar que los datos reflejan solo una parte del mes, y la precipitación total podría variar si se consideran los días restantes, ver Figura 1 y 2.

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de agosto, 2024.

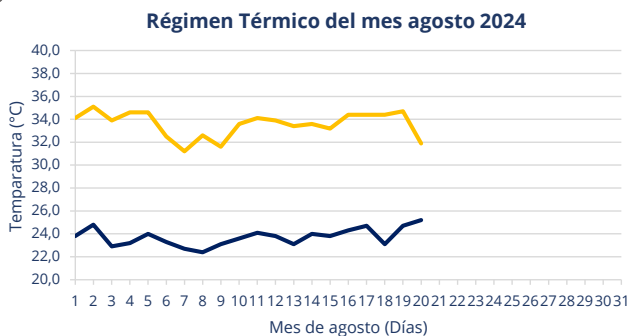


Temperatura

Las temperaturas máximas en agosto alcanzaron hasta 35.1 °C, mientras que las mínimas fueron de 22.4 °C. Estos valores indican un clima cálido, con temperaturas relativamente estables. La combinación de altas temperaturas y la reducción de la precipitación hasta el día 20 sugiere un ambiente cálido, aunque las lluvias registradas proporcionaron momentos de alivio térmico, ver Figura 3.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de agosto, 2024.



Humedad Relativa

La humedad relativa promedio hasta el 20 de agosto fue del 85.9%, manteniéndose similar a la del mes anterior. Este nivel elevado de humedad se atribuye a las precipitaciones registradas.

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	104.4 mm	148.9 mm	44.5 mm	20.8 mm	0.0 mm

Figura 2

Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de agosto 2024 con la norma histórica.

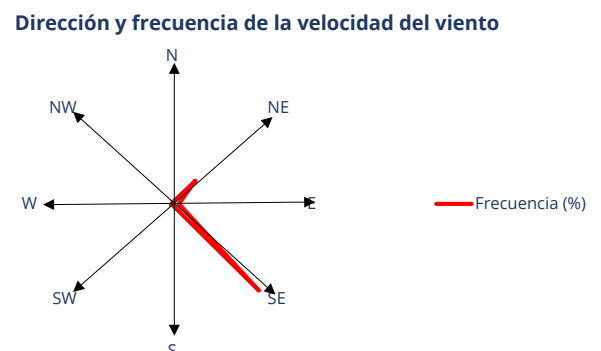


Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según los datos de la estación meteorológica IGG, la dirección predominante del viento en agosto hasta el día 20 fue hacia el Sureste (SE), con una frecuencia del 74%. Le siguió el viento con dirección Noreste (NE), que tuvo una frecuencia del 20%. La velocidad promedio del viento durante este periodo fue de 2.5 km/h, lo que indica condiciones de calma en general, favoreciendo un ambiente cálido y estable, ver Figura 4.

Figura 4

Comportamiento de la dirección del viento mes de agosto, 2024.



Agosto 2024

ID	Días	Temperatura (°C)		Precipitación (mm) Máx.	Humedad (%) Máx.	Velocidad de viento	Dirección de viento Máx.	
		Máx.	Mín.	Diario	Diario	(km/h) Máx. Diario	Diario (%)	
1	1	34,10	23,80	0,00	82,00	3,48	N	0,57
2	2	35,10	24,80	0,00	82,35	2,21	NE	19,63
3	3	33,90	22,90	1,40	83,07	2,60	E	4,01
4	4	34,60	23,20	0,00	86,35	2,19	SE	73,76
5	5	34,60	24,00	0,00	82,32	2,69	S	0,62
6	6	32,50	23,30	1,20	87,36	2,60	SW	1,04
7	7	31,20	22,70	6,80	89,81	4,02	W	0,26
8	8	32,60	22,40	44,20	95,74	0,92	NW	0,10
9	9	31,60	23,10	29,20	93,80	0,92		100,00
10	10	33,60	23,60	0,80	85,67	2,88		
11	11	34,10	24,10	0,40	85,32	2,99		
12	12	33,90	23,80	4,40	87,85	2,77		
13	13	33,40	23,10	0,60	85,53	2,67		
14	14	33,60	24,00	4,80	86,39	2,32		
15	15	33,20	23,80	0,20	85,44	3,25		
16	16	34,40	24,30	0,20	82,28	3,27		
17	17	34,40	24,70	2,60	84,21	3,11		
18	18	34,40	23,10	5,20	83,73	3,59		
19	19	34,70	24,70	2,40	83,44	2,69		
20	20	31,90	25,20	0,00	86,78	2,39		
21	21	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data		
22	22	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data		
23	23	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data		
24	24	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data		
25	25	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data		
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

Br. Raúl Lumbi Carrión

Redacción

Ing. Erick Obando

*Asistente de Investigación de SIG y SR
Encargado de la Estación*

Br. Cristian Rodríguez

Diseño y Diagramación

Ing. Marjorie Toruño

*Coordinadora SIG y SR
Revisión*

Ing. Alvaro Sandoval

Area de SIG Y SR

Publicación Web

Foto de portada Cristian Rodriguez

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

Agosto 2024 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/>