



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO

MENSUAL



Clima de octubre 2024: lluvias 21.2% por encima del promedio, con temperaturas de 21.3 °C a 36.4 °C y humedad del 86.6%

Vol.54

Octubre
Año 2024

Precipitaciones

Durante el mes de octubre, la estación meteorológica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó un total de 252.4 mm de precipitación. Este volumen supera el promedio histórico de 208.3 mm, indicando que las lluvias han sido más abundantes de lo habitual en todo el mes. El día 18 se registró la mayor cantidad de lluvia acumulada hasta esa fecha, ver Figura 1, Figura 2.

Tabla 1

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	252.4 mm	208.3 mm	44.1 mm	69 mm	0.0 mm

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de octubre, 2024.

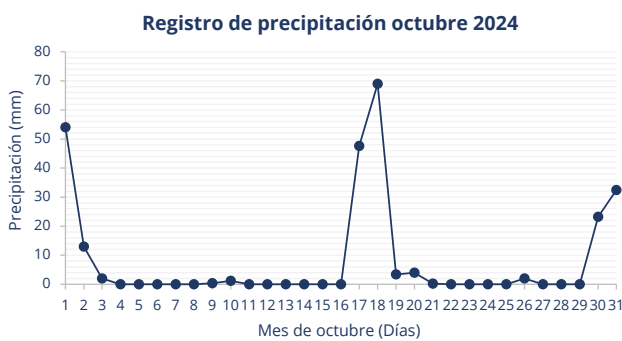
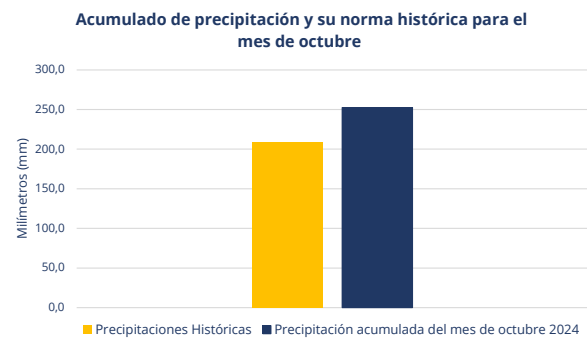


Figura 2

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

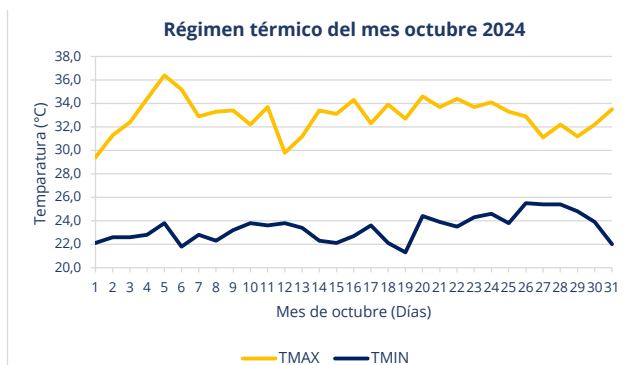


Temperatura

Las temperaturas máximas alcanzaron los 36.4 °C, mientras que las mínimas se situaron en 21.3 °C. Estos registros reflejan un clima cálido y relativamente constante. La combinación de altas temperaturas y el incremento en la precipitación en todo el mes, sugiere un ambiente cálido, aunque las lluvias han brindado momentos de alivio, ver Figura 3.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de octubre, 2024.

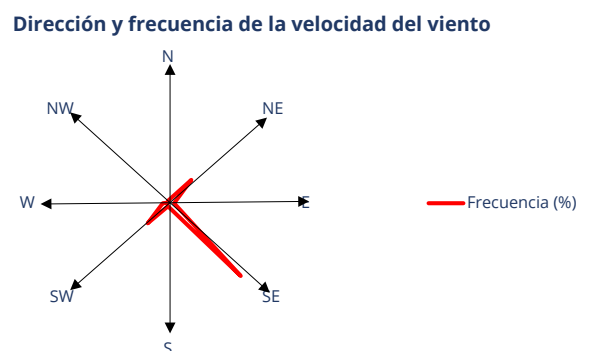


Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según los datos de la estación meteorológica IGG, la dirección predominante del viento en septiembre desde el día 05 de septiembre, fue hacia el Sureste (SE), con una frecuencia del 57%. Le siguió el viento con dirección Noreste (NE), que tuvo una frecuencia del 18%. La velocidad promedio del viento durante este periodo fue de 2.1 km/h, lo que indica condiciones de calma en general, favoreciendo un ambiente cálido y estable.

Figura 4

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



Humedad Relativa

La humedad relativa de octubre fue de 86.6 %, mostrando una leve disminución en comparación con el mes anterior. Este alto nivel de humedad se debe a las lluvias registradas.

Octubre 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	29,40	22,10	54,00	94,44	2,04	N	1,30
2	2	31,30	22,60	13,00	96,35	0,97	NE	18,15
3	3	32,40	22,60	2,00	89,80	2,25	E	3,38
4	4	34,40	22,80	0,00	86,15	1,68	SE	56,61
5	5	36,40	23,80	0,00	84,38	1,68	S	1,69
6	6	35,20	21,80	0,00	86,74	1,73	SW	15,69
7	7	32,90	22,80	0,00	90,84	2,09	W	2,89
8	8	33,30	22,30	0,00	89,09	1,48	NW	0,28
9	9	33,40	23,20	0,40	90,15	1,41		100,00
10	10	32,20	23,80	1,20	89,75	1,29		
11	11	33,70	23,60	0,00	83,85	1,79		
12	12	29,80	23,80	0,00	86,41	1,89		
13	13	31,20	23,40	0,00	84,01	3,19		
14	14	33,40	22,30	0,00	80,23	3,07		
15	15	33,10	22,10	0,00	80,62	2,59		
16	16	34,30	22,70	0,00	85,56	1,63		
17	17	32,30	23,60	47,60	90,22	1,60		
18	18	33,90	22,10	69,00	89,62	1,49		
19	19	32,70	21,30	3,40	90,21	1,80		
20	20	34,60	24,40	4,00	85,65	1,71		
21	21	33,70	23,90	0,20	89,78	1,04		
22	22	34,40	23,50	0,00	84,45	1,36		
23	23	33,70	24,30	0,00	84,10	2,94		
24	24	34,10	24,60	0,00	76,67	3,41		
25	25	33,30	23,80	0,00	81,22	3,53		
26	26	32,90	25,50	2,00	86,42	3,90		
27	27	31,10	25,40	0,00	84,67	3,52		
28	28	32,20	25,40	0,00	84,02	3,47		
29	29	31,20	24,80	0,00	84,03	3,80		
30	30	32,20	23,90	23,20	88,85	2,43		
31	31	33,50	22,00	32,40	90,17	2,17		

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 : Foto de Cristian Rodríguez

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