



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO

## MENSUAL



Déficit de lluvias en mayo acompañado de temperaturas altas y cambios en humedad relativa

**Vol.49**

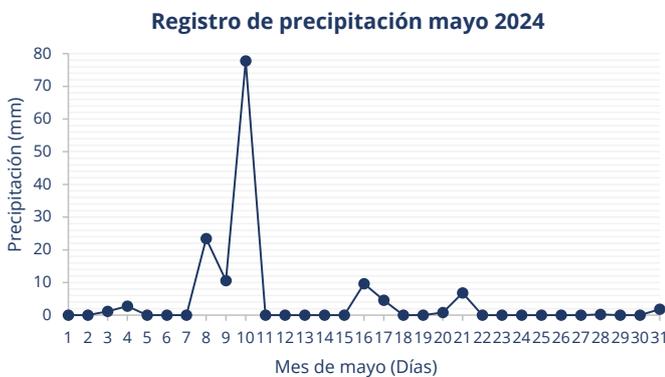
Mayo  
Año 2024

## Precipitaciones

En este mes las precipitaciones se registraron por debajo del promedio histórico establecido por el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), que es de 170.9 mm. La estación meteorológica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó un total de 139.6 mm, siendo el 10 de mayo, el día con la mayor precipitación registrada, ver Figura n°1 y 2, Tabla 1.

**Figura 1**

Comportamiento de las precipitaciones del mes de mayo, 2024.

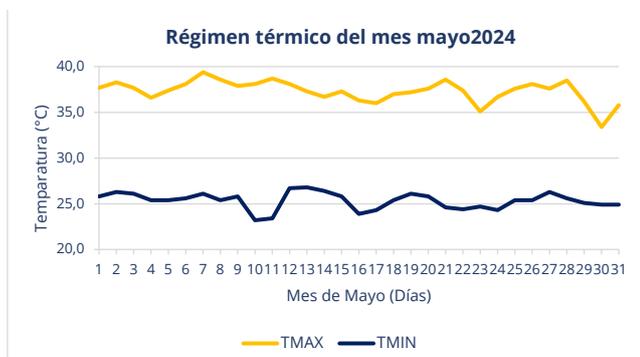


## Temperatura

El comportamiento térmico en mayo mostró temperaturas máximas que alcanzaron hasta 39.4 °C y mínimas de 23.2 °C. A lo largo del mes, las temperaturas se mantuvieron dentro de un rango relativamente estable, lo que sugiere condiciones ambientales consistentes.

**Figura 3**

Comportamiento de las temperaturas del mes de mayo, 2024



## Humedad Relativa

La humedad relativa promedio en mayo fue del 76%. Este aumento en comparación con abril se atribuye a las precipitaciones registradas, que contribuyeron a una mayor retención de humedad en la atmósfera. Las lluvias no solo elevaron los niveles de humedad, sino que también generaron un ambiente más fresco y confortable.

**Tabla 1**

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	139.6 mm	170.9 mm	31.3 mm	77.8 mm	0.0 mm

**Figura 2**

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

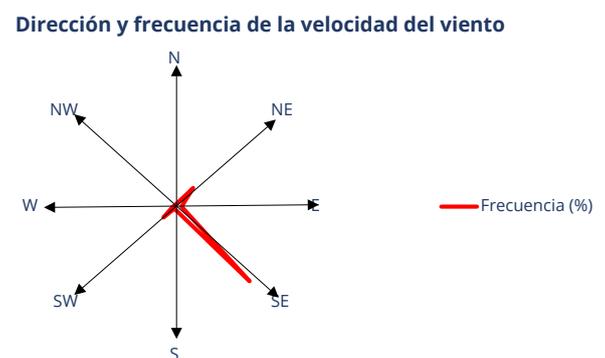


## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según datos de la estación meteorológica del IGG-CIGEO, la dirección predominante del viento en el mes de mayo para la zona fue hacia el Sureste (SE), con una frecuencia de 66%, seguida de vientos con dirección Noreste (NE) con una frecuencia de 16%. Presentando una velocidad promedio en el mes de 2.7 km/h, lo que indica condiciones de viento relativamente suaves, ver Figura 4.

**Figura 4**

Comportamiento de la dirección del viento mes de mayo, 2024



## Mayo 2024

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	37,7	25,8	0	66,13	3,26	N	1
2	38,3	26,3	0	68,32	2,70	NE	16
3	37,7	26,1	1,2	71,92	2,79	E	5
4	36,6	25,4	2,8	76,67	1,92	SE	66
5	37,4	25,4	0	70,37	3,24	S	1
6	38,1	25,6	0	67,85	2,88	SW	10
7	39,4	26,1	0	71,73	2,10	W	1
8	38,6	25,4	23,4	83,52	1,58	NW	0
9	37,9	25,8	10,6	80,04	2,41		100
10	38,1	23,2	77,8	81,03	2,30		
11	38,7	23,4	0	77,8	2,7		
12	38,1	26,7	0	73,7	4,9		
13	37,3	26,8	0	75,3	3,5		
14	36,7	26,4	0	71,1	4,9		
15	37,3	25,8	0	72,3	2,7		
16	36,3	23,9	9,6	88,7	1,2		
17	36	24,3	4,6	88,1	1,8		
18	37	25,4	0,0	78,6	3,0		
19	37,2	26,1	0,0	71,7	4,3		
20	37,6	25,8	0,8	72,5	3,3		
21	38,6	24,6	6,8	80,6	2,1		
22	37,4	24,4	0,0	80,0	1,3		
23	35,1	24,7	0	82,8	1,8		
24	36,7	24,3	0	78,3	1,7		
25	37,6	25,4	0	78,2	2,1		
26	38,1	25,4	0	72,5	2,7		
27	37,6	26,3	0	71,9	4,0		
28	38,5	25,6	0,2	75,1	4,0		
29	36,2	25,1	0	77,0	4,2		
30	33,4	24,9	0	79,2	3,3		
31	35,8	24,9	1,8	77,6	3,1		

## 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 Pixabay: <https://www.pexels.com/es-es/foto/mujer-proceso-de-llevar-bebe-en-playa-durante-ocaso-51953/>

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

Mayo, 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/>