



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO

## MENSUAL



Sin lluvias en enero: el IGG-CIGEO registra precipitación de 0.0 mm, con temperaturas máximas de 34.5 °C y humedad promedio del 74.3%

**Vol.45**

Enero  
Año 2024

## Precipitaciones

Durante el mes de enero, no se registraron precipitaciones, coherente con el promedio histórico establecido por el INETER, que es de 5.4 mm. La estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó un total de 0.0 mm en precipitación, ver Figura 1, Figura 2 y Tabla 1.

**Figura 1**

Comportamiento de las precipitaciones del mes de enero, 2024.



**Tabla 1**

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	0.0 mm	5.4 mm	0.0 mm	0.0 mm	0.0 mm

**Figura 2**

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

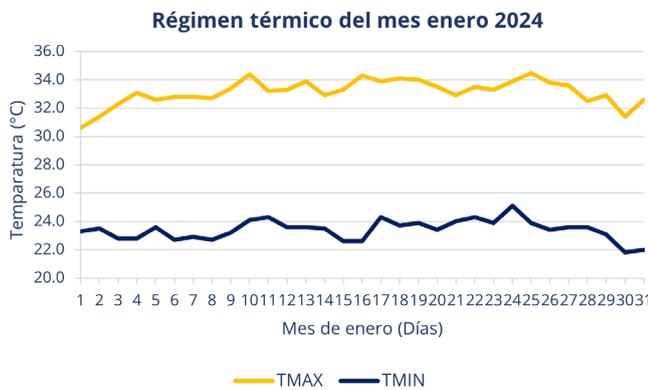


## Temperatura

El comportamiento térmico durante el mes de enero mostró temperaturas máximas de hasta 34.5 °C y mínimas de 21.8 °C. A lo largo del mes, las temperaturas oscilaron en valores cercanos a los indicados, ver Figura 3.

**Figura 3**

Comportamiento de las temperaturas del mes de enero, 2024.



## Humedad Relativa

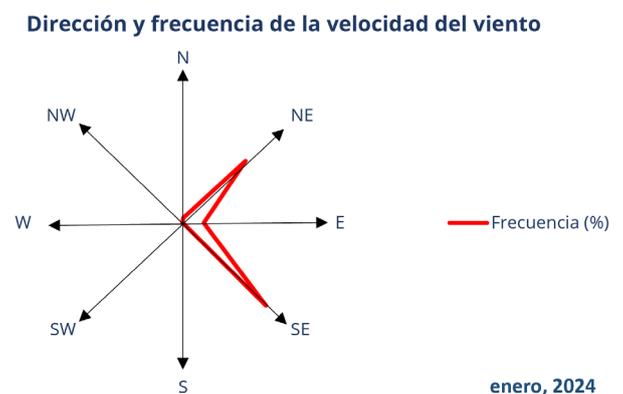
La humedad relativa promedio del ambiente para el mes de enero fue de 74.3 %. Se observó un aumento en los registros de humedad a lo largo del mes, influenciado por la escasez de precipitaciones.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según los datos de la estación meteorológica IGG, la dirección predominante del viento en enero para la zona fue hacia el Sureste (SE), con una frecuencia del 50 %, seguida de vientos con dirección Noreste (NE) con una frecuencia del 38 %. La velocidad promedio del viento durante el mes fue de 4.4 km/h. (Ver Figura 4).

**Figura 4**

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



## Enero 2024

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	30.6	23.3	0	78.30	4.20	N	2
2	31.4	23.5	0	71.40	4.80	NE	38
3	32.3	22.8	0	77.10	3.70	E	9
4	33.1	22.8	0	77.20	4.00	SE	50
5	32.6	23.6	0	76.90	4.20	S	0
6	32.8	22.7	0	79.00	4.10	SW	0
7	32.8	22.9	0	70.10	4.80	W	0
8	32.7	22.7	0	70.00	4.80	NW	0
9	33.4	23.2	0	78.20	2.70		100
10	34.4	24.1	0	74.80	3.00		
11	33.2	24.3	0	74.70	3.90		
12	33.3	23.6	0	79.10	2.30		
13	33.9	23.6	0	77.40	3.70		
14	32.9	23.5	0	70.00	4.10		
15	33.3	22.6	0	73.70	3.60		
16	34.3	22.6	0	76.80	3.70		
17	33.9	24.3	0	74.00	5.40		
18	34.1	23.7	0	75.10	5.00		
19	34	23.9	0	74.20	4.70		
20	33.5	23.4	0	72.30	5.00		
21	32.9	24	0	71.10	5.50		
22	33.5	24.3	0	70.20	6.80		
23	33.3	23.9	0	74.00	4.70		
24	33.9	25.1	0	74.50	5.50		
25	34.5	23.9	0	74.80	4.20		
26	33.8	23.4	0	75.80	4.20		
27	33.6	23.6	0	72.70	4.80		
28	32.5	23.6	0	73.20	6.20		
29	32.9	23.1	0	73.30	5.70		
30	31.4	21.8	0	73.60	6.20		
31	32.6	22	0	71.70	4.50		

## 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 : <https://www.pexels.com/es-es/foto/campo-de-cultivo-bajo-el-cielo-soleado-3590/>  
Foto de JÉSHOOTS

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