



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO

## MENSUAL



...las precipitaciones para este mes se encuentran por debajo del registro histórico...

**Vol.33**

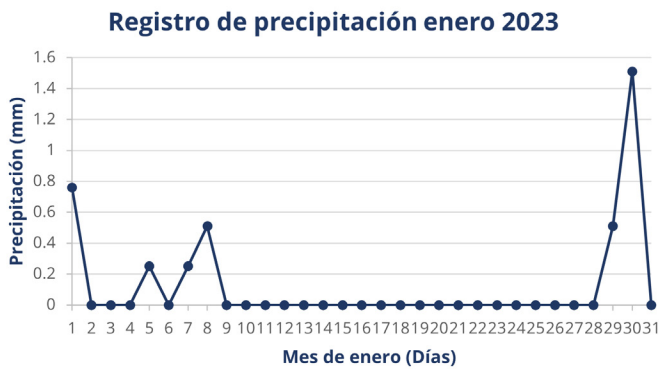
Enero  
Año 2023

## Precipitaciones

Según el registro de la estación meteorológica de IGG-CIGEO, las precipitaciones para el mes de enero se encuentran por debajo del registro histórico establecido, correspondiente a 5.4 mm. El acumulado de lluvia registrado para la zona fue de 3.08 mm sobre los últimos días del mes, ver Figura 1, Figura 2 y Tabla 1.

**Figura 1**

Comportamiento de las precipitaciones del mes de enero, 2023.



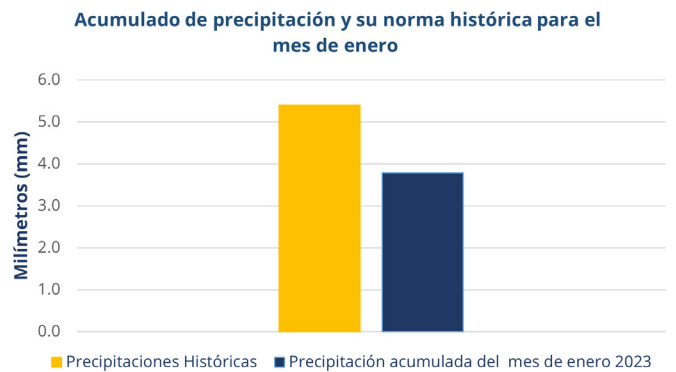
**Tabla 1**

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Precipitación Máxima diaria (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	3.8 mm	5.4 mm	1.6 mm	1.51 mm	0 mm

**Figura 2**

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

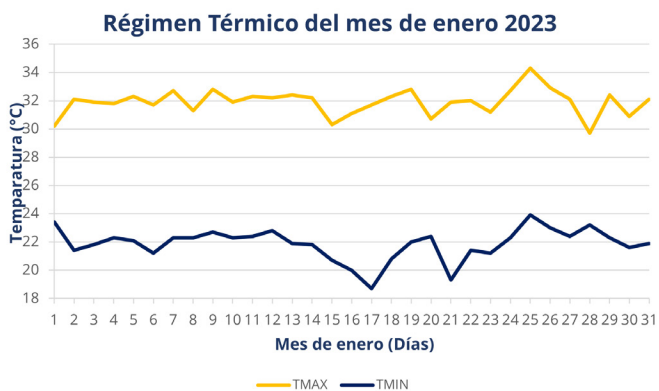


## Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de enero presentó temperaturas mínimas de 18.7°C hasta los 23.9 °C y temperaturas máximas desde 30.2°C hasta los 34.3° C, mostrando una diferencia térmica entre las temperaturas mín. y máx. del mes de 15.6 °C. (Ver Figura 3).

**Figura 3**

Comportamiento de las temperaturas del mes de enero, 2023.



## Humedad Relativa

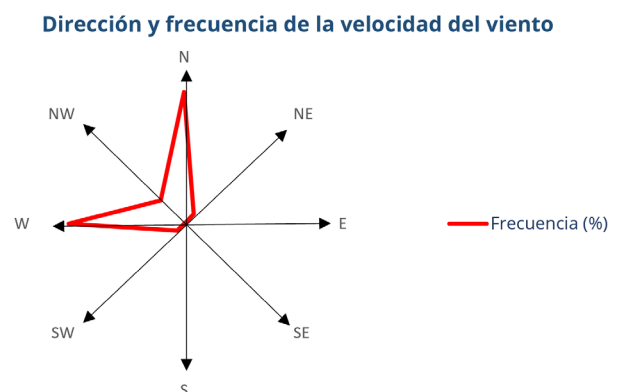
La humedad relativa del ambiente para el mes de enero en promedio fue de 75 %, según el registro, el día que presentó mayor humedad en el ambiente fue el 01 de enero, con un porcentaje de 82%.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de enero fue hacia el Norte (N), con una frecuencia de 43%, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia de 38%. La velocidad máxima del viento en el mes de enero osciló entre los valores de 3.3 km/h hasta los 6.8 km/h en la zona y la velocidad media del viento fue de 4.3 km/h en todo el mes, ver Figura 4.

**Figura 4**

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





## Enero 2023

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	30.2	23.4	0.76	82.0	3.9	N 43
2	2	32.1	21.4	0.0	78.9	3.4	NE 5
3	3	31.9	21.8	0.0	78.5	3.7	E 0
4	4	31.8	22.3	0.0	77.6	3.6	SE 0
5	5	32.3	22.1	0.3	77.5	3.9	S 0
6	6	31.7	21.2	0.0	73.6	5.0	SW 3
7	7	32.7	22.3	0.3	76.0	3.9	W 38
8	8	31.3	22.3	0.5	80.7	3.6	NW 11
9	9	32.8	22.7	0.0	74.8	3.4	100
10	10	31.9	22.3	0.0	75.6	4.1	
11	11	32.3	22.4	0	74.6	4.2	
12	12	32.2	22.8	0	77.2	3.7	
13	13	32.4	21.9	0	70.9	4.2	
14	14	32.2	21.8	0	69.3	5.9	
15	15	30.3	20.7	0	66.5	5.4	
16	16	31.1	20	0.0	68.8	4.4	
17	17	31.7	18.7	0.0	74.0	3.9	
18	18	32.3	20.8	0.0	75.5	3.9	
19	19	32.8	22	0.0	73.9	3.3	
20	20	30.7	22.4	0.0	78.7	5.2	
21	21	31.9	19.3	0.0	76.4	4.3	
22	22	32	21.4	0.0	77.0	3.5	
23	23	31.2	21.2	0	78.4	4.1	
24	24	32.7	22.3	0	76.3	4.9	
25	25	34.3	23.9	0	74.3	4.3	
26	26	32.9	23	0	72.6	4.9	
27	27	32.1	22.4	0	70.2	6.8	
28	28	29.7	23.2	0	72.3	6.6	
29	29	32.4	22.3	0.51	76.3	4.8	
30	30	30.9	21.6	1.51	75.8	4.6	
31	31	32.1	21.9	0	74.6	5.8	

## 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://www.pexels.com/es-es/foto/paisaje-naturaleza-cielo-soleado-4751424/" Foto de Brett Sayles

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

Enero, 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/>