



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO

MENSUAL



Se registraron precipitaciones notablemente superiores al promedio histórico y temperaturas con amplia variación térmica.

Vol.35

Marzo
Año 2023

Precipitaciones

En marzo de 2023, las precipitaciones superaron los registros históricos establecidos por INETER, que eran de 4.8 mm. La estación meteorológica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó un acumulado total de 48 mm para el mes, con los mayores registros ocurriendo el día 15, con 31.49 mm, y el día 19, con 10.4 mm, ver Figura 1, Figura 2 y Tabla 1.

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de marzo, 2023.

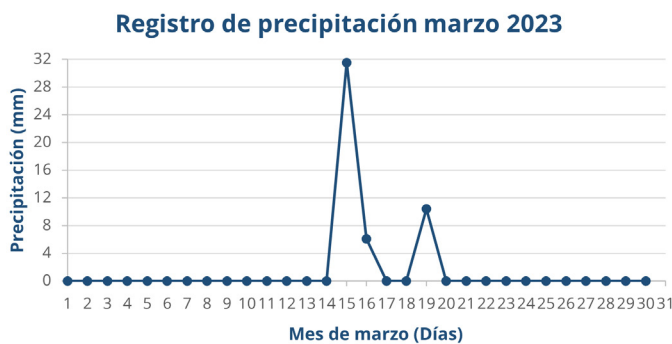


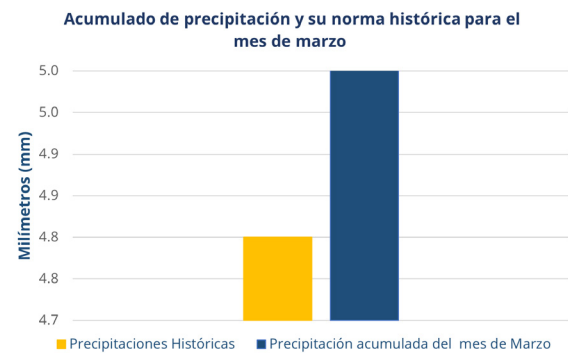
Tabla 1

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Anomalía (%)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	48mm	4.8mm	43.2mm	100%	0	0

Figura 2

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

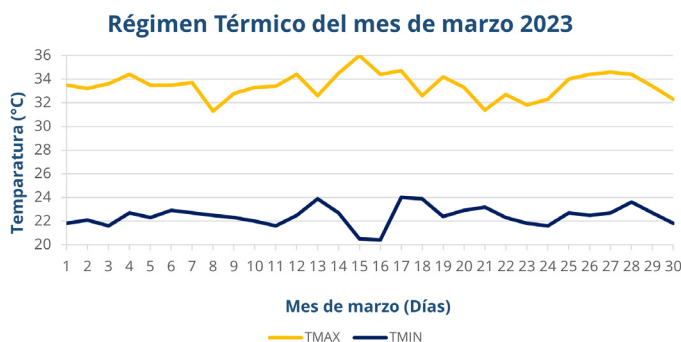


Temperatura

En marzo, el comportamiento térmico mostró temperaturas mínimas de 21.6°C y máximas de 36°C, con una diferencia térmica de 14.4°C. El promedio mensual de la temperatura mínimas fue de 22.4°C, mientras que el promedio de las temperaturas máxima fue de 33.5°C, ver Figura 3.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de marzo, 2023.

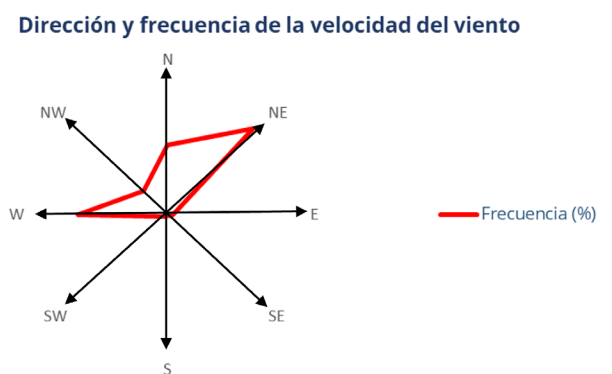


Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

En la Figura 4 se puede observar que en marzo, la dirección predominante del viento en la zona fue hacia el Noreste (NE), con una frecuencia del 37%. Le siguió la dirección Oeste (W) con una frecuencia del 28%. La velocidad media del viento durante el mes fue de 4.6 km/h, oscilando entre 2.8 km/h y 6.8 km/h en la zona.

Figura 4

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



Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de marzo en promedio fue de 72.5 %, según el registro el día que se presentó mayor humedad en el ambiente fue el 18 de marzo, con un porcentaje de 80.3%.

Marzo 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	33.5	21.8	0		71.8		6.3		N	21
2	2	33.2	22.1	0.0		71.2		5.1		NE	37
3	3	33.6	21.6	0.0		71.5		5.6		E	2
4	4	34.4	22.7	0.0		71.6		4.0		SE	0
5	5	33.5	22.3	0.0		71.7		4.7		S	0
6	6	33.5	22.9	0.0		71.2		5.9		SW	1
7	7	33.7	22.7	0.0		69.0		5.3		W	28
8	8	31.3	22.5	0.0		73.7		4.4		NW	10
9	9	32.8	22.3	0.0		71.0		5.4			100
10	10	33.3	22	0.0		65.9		5.3			
11	11	33.4	21.6	0		67.4		4.3			
12	12	34.4	22.5	0		71.5		3.6			
13	13	32.6	23.9	0		79.9		3.0			
14	14	34.5	22.7	0		79.4		2.8			
15	15	36	20.5	31.49		74.3		3.3			
16	16	34.4	20.4	6.1		78.0		4.1			
17	17	34.7	24	0.0		75.3		3.6			
18	18	32.6	23.9	0.0		80.3		3.6			
19	19	34.2	22.4	10.4		75.1		3.8			
20	20	33.3	22.9	0.0		69.8		4.1			
21	21	31.4	23.2	0.0		76.0		4.8			
22	22	32.7	22.3	0.0		74.3		5.3			
23	23	31.8	21.8	0		72.5		5.0			
24	24	32.3	21.6	0		74.7		4.7			
25	25	34	22.7	0		71.6		5.5			
26	26	34.4	22.5	0		71.3		5.6			
27	27	34.6	22.7	0		72.8		6.1			
28	28	34.4	23.6	0		67.7		5.9			
29	29	33.4	22.7	0		67.1		5.8			
30	30	32.3	21.8	0		69.0		5.9			
31	31	34	22.6	0		63.5		6.8			

Equipo de Trabajo

Ing. Belkys Aguilar

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 ROBERTO ZUNIGA: <https://www.pexels.com/es-es/foto/mar-naturaleza-puesta-de-sol-playa-5306962/>

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

Marzo, 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/>