



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO

MENSUAL



Para el mes de mayo hubo un déficit de precipitación, amplia variación térmica y humedad relativa alta.

Vol.37

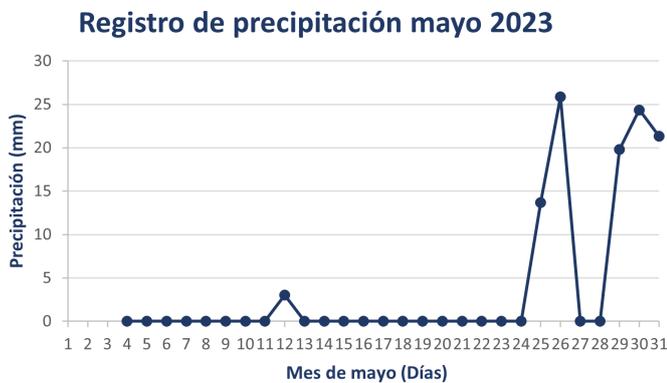
Mayo
Año 2023

Precipitaciones

Según la estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica (IGG-CIGEO/UNAN-Managua), en mayo se presentaron precipitaciones de manera dispersa durante el mes, las que variaron desde 0 mm hasta 25.89 mm, presentando así un acumulado de 108.1 mm total, esto indica un déficit de 62.8 mm con respecto a la norma histórica, la cual según el INETER es de 170.9 mm, ver Figura n° 1 y 2, Tabla 1.

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de mayo, 2023.

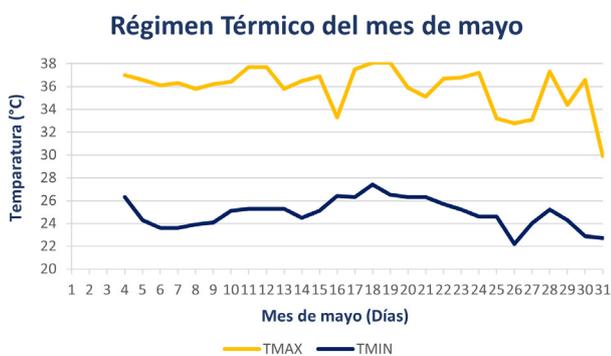


Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de mayo presentó máximos de 38.1°C y una mínima de 22.2°C mostrando una diferencia térmica entre la máxima y mínima de 15.9°C. La Figura 3 presenta los registros mínimos y máximos diarios del mes de mayo 2023.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de mayo, 2023.



Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de mayo en promedio fue de 71.2%. Según el registro de esta estación el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 28 de mayo congruente con el día que hubo mayor precipitación en el mes, registrando una humedad relativa del 95%.

Tabla 1

Análisis de datos de precipitación del mes de mayo 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 | 108.1 | 170.9 | 62.8 | 100 | 25.89 | 0 |

Figura 2

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

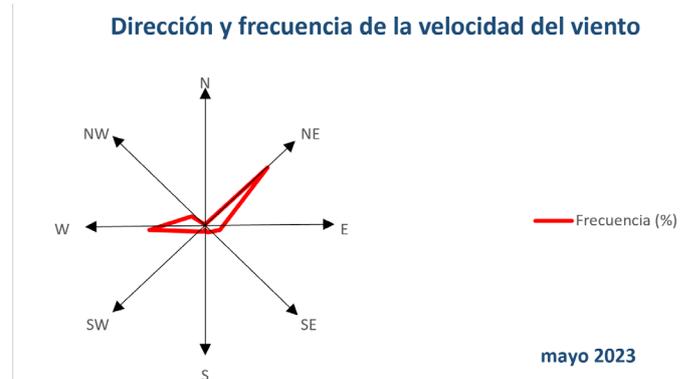


Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de mayo en la zona fue con dirección Noreste (NE), con una frecuencia de 46 %, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia de 29%. La velocidad media del viento en el mes de mayo fue de 4.0 k/h, esta osciló entre los valores de 2.16 k/h hasta 6.31 k/h en la zona. (Ver Figura 4).

Figura 4

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



Mayo 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 | No data | No data | No data | No data | No data | N | 3 |
| 2 | 2 | No data | No data | No data | No data | No data | NE | 46 |
| 3 | 3 | No data | No data | No data | No data | No data | E | 8 |
| 4 | 4 | 37 | 26.3 | 0.0 | 53.4 | 6.1 | SE | 2 |
| 5 | 5 | 36.6 | 24.3 | 0.0 | 59.3 | 6.3 | S | 0 |
| 6 | 6 | 36.1 | 23.6 | 0.0 | 60.3 | 5.6 | SW | 2 |
| 7 | 7 | 36.3 | 23.6 | 0.0 | 59.6 | 5.7 | W | 29 |
| 8 | 8 | 35.8 | 23.9 | 0.0 | 61.7 | 5.4 | NW | 10 |
| 9 | 9 | 36.2 | 24.1 | 0.0 | 64.4 | 5.5 | | 100 |
| 10 | 10 | 36.4 | 25.1 | 0.0 | 69.6 | 5.2 | | |
| 11 | 11 | 37.7 | 25.3 | 0 | 70.4 | 4.4 | | |
| 12 | 12 | 37.7 | 25.3 | 3.05 | 69.7 | 4.3 | | |
| 13 | 13 | 35.8 | 25.3 | 0 | 67.5 | 4.3 | | |
| 14 | 14 | 36.5 | 24.5 | 0 | 64.4 | 5.0 | | |
| 15 | 15 | 36.9 | 25.1 | 0 | 65.1 | 4.5 | | |
| 16 | 16 | 33.3 | 26.4 | 0.0 | 73.9 | 4.0 | | |
| 17 | 17 | 37.5 | 26.3 | 0.0 | 71.0 | 3.8 | | |
| 18 | 18 | 38.1 | 27.4 | 0.0 | 67.5 | 5.2 | | |
| 19 | 19 | 38.1 | 26.5 | 0.0 | 65.1 | 5.3 | | |
| 20 | 20 | 35.9 | 26.3 | 0.0 | 66.1 | 4.7 | | |
| 21 | 21 | 35.1 | 26.3 | 0.0 | 69.0 | 4.7 | | |
| 22 | 22 | 36.7 | 25.7 | 0.0 | 66.2 | 4.1 | | |
| 23 | 23 | 36.8 | 25.2 | 0 | 83.5 | 3.0 | | |
| 24 | 24 | 37.2 | 24.6 | 0 | 74.1 | 3.2 | | |
| 25 | 25 | 33.2 | 24.6 | 13.71 | 77.5 | 2.2 | | |
| 26 | 26 | 32.8 | 22.2 | 25.89 | 79.0 | 2.3 | | |
| 27 | 27 | 33.1 | 24 | 0 | 90.3 | 2.8 | | |
| 28 | 28 | 37.3 | 25.2 | 0 | 95.0 | 3.4 | | |
| 29 | 29 | 34.4 | 24.3 | 19.8 | 96.0 | 2.5 | | |
| 30 | 30 | 36.6 | 22.9 | 24.37 | 83.3 | 2.7 | | |
| 31 | 31 | 29.9 | 22.7 | 21.32 | 94.9 | 2.2 | | |

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://unsplash.com/es/fotos/flores-amarillas-en-un-campo-de-hierba-verde-cerca-del-cuerpo-de-agua-durante-el-dia-_7tXk6Njg-vA?utm_content=creditCopyText&utm_medium=referral&utm_source=unsplash" Foto de Jeremy Bishop

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

Mayo, 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/>