



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...este mes se presenta un ligero
incremento con respecto a las
precipitaciones históricas...

Vol.28

Agosto
Año 2022

Comportamiento de las principales variables meteorológicas de la estación IGG-CIGEO

Precipitaciones

El registro de precipitaciones de la estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica (IGG-CIGEO) de la UNAN-Managua, muestra un acumulado para el mes de agosto de 164.1 mm. presentando un ligero incremento de 15.2 mm. con respecto a las precipitaciones históricas establecidas por el INETER, de 148.9 mm. para agosto, ver Figura 1 y 2.

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de agosto 2022.



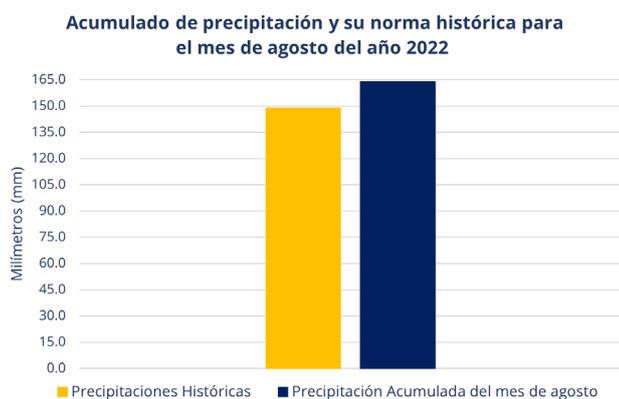
Tabla 1

Análisis de datos de precipitación del mes de Agosto vs Norma Histórica

| | Precipitación Total (mm) | Anomalía (mm) | Anomalía (%) | Precipitación Máx Acumulada (mm) | Precipitación Min Acumulada (mm) |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Estación Meteorológica IGG-CIGEO | 148.9 mm | 15.2 mm | 15% | 35.2 mm | 0 mm |
| Norma Histórica | 164.1 mm | | | | |

Figura 2

Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de agosto 2022 con la norma histórica.

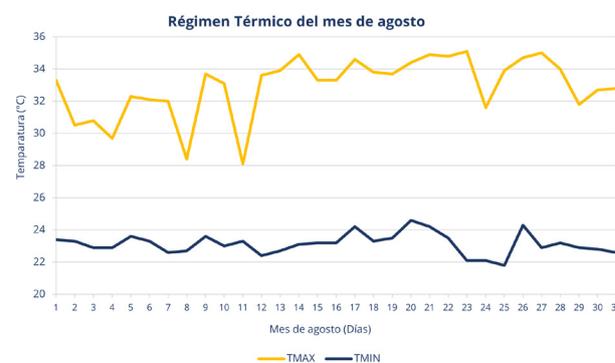


Temperatura

La temperatura en el mes de agosto osciló desde los 22.1 °C como mín. y hasta los 35.1 °C como temperatura máx. Los promedios correspondientes a la temperatura mín. y máx. fueron de 23.1 °C y 32.9 °C. (Figura 3).

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de agosto, 2022.



Humedad Relativa

La humedad relativa promedio para el mes de fue de 82.8%. Durante este periodo, el día 30 de agosto presentó mayor humedad, con un porcentaje de 92.2%.

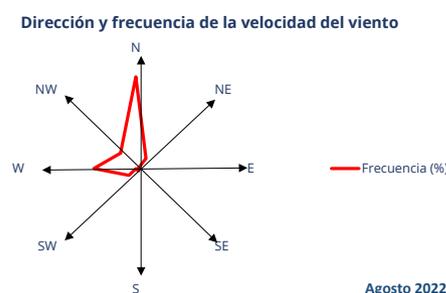
Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Se observó que la dirección predominante en el mes de agosto para la zona fue hacia el Norte (N), con una frecuencia de 50%, seguida de vientos con dirección Oeste (W) y una frecuencia de 23%. (Figura 4).

En cuanto a la velocidad del viento en este mes de agosto, osciló entre los valores de 2.1 km/h hasta los 5.5 km/h, siendo esta última la máxima velocidad alcanzada en el mes.

Figura 4

Comportamiento de la dirección del viento mes de Agosto, 2022.



Agosto 2022

| 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 | 33.3 | 23.4 | 5.57 | 84.1 | 4.0 | N | 50 |
| 2 | 2 | 30.5 | 23.3 | 2.5 | 88.7 | 3.6 | NE | 8 |
| 3 | 3 | 30.8 | 22.9 | 0.0 | 84.3 | 5.5 | E | 1 |
| 4 | 4 | 29.7 | 22.9 | 1.3 | 82.1 | 3.3 | SE | 2 |
| 5 | 5 | 32.3 | 23.6 | 0.0 | 75.9 | 4.1 | S | 0 |
| 6 | 6 | 32.1 | 23.3 | 3.1 | 81.6 | 3.5 | SW | 5 |
| 7 | 7 | 32 | 22.6 | 35.2 | 87.9 | 4.0 | W | 23 |
| 8 | 8 | 28.4 | 22.7 | 0.8 | 87.4 | 3.5 | NW | 12 |
| 9 | 9 | 33.7 | 23.6 | 0.0 | 80.4 | 3.6 | | 100 |
| 10 | 10 | 33.1 | 23 | 8.1 | 83.7 | 3.8 | | |
| 11 | 11 | 28.1 | 23.3 | 3.53 | 89.1 | 2.1 | | |
| 12 | 12 | 33.6 | 22.4 | 0 | 85.3 | 3.3 | | |
| 13 | 13 | 33.9 | 22.7 | 31.98 | 85.2 | 3.1 | | |
| 14 | 14 | 34.9 | 23.1 | 0 | 82.5 | 2.8 | | |
| 15 | 15 | 33.3 | 23.2 | 2.52 | 83.5 | 3.0 | | |
| 16 | 16 | 33.3 | 23.2 | 0.0 | 79.4 | 2.6 | | |
| 17 | 17 | 34.6 | 24.2 | 0.0 | 75.7 | 2.7 | | |
| 18 | 18 | 33.8 | 23.3 | 0.0 | 77.8 | 3.2 | | |
| 19 | 19 | 33.7 | 23.5 | 0.0 | 76.1 | 4.4 | | |
| 20 | 20 | 34.4 | 24.6 | 0.5 | 77.5 | 4.1 | | |
| 21 | 21 | 34.9 | 24.2 | 7.4 | 80.6 | 3.2 | | |
| 22 | 22 | 34.8 | 23.5 | 1.0 | 78.2 | 3.2 | | |
| 23 | 23 | 35.1 | 22.1 | 34.04 | 84.0 | 3.2 | | |
| 24 | 24 | 31.6 | 22.1 | 2.28 | 89.3 | 2.9 | | |
| 25 | 25 | 33.9 | 21.8 | 0.25 | 82.7 | 2.1 | | |
| 26 | 26 | 34.7 | 24.3 | 0 | 81.5 | 2.9 | | |
| 27 | 27 | 35 | 22.9 | 7.36 | 78.8 | 3.1 | | |
| 28 | 28 | 34 | 23.2 | 0 | 83.0 | 2.3 | | |
| 29 | 29 | 31.8 | 22.9 | 0.51 | 86.4 | 2.2 | | |
| 30 | 30 | 32.7 | 22.8 | 15.72 | 92.2 | 2.3 | | |
| 31 | 31 | 32.8 | 22.6 | 0.5 | 86.7 | 2.1 | | |

Equipo de Trabajo

Ing. Belkys Aguilar

Redacción

Ing. Erick Obando

Asistente de Investigación de SIG y SR

Encargado de la Estación

Br. Cristian Rodríguez

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/nubes-blancas-680671/" Foto de Daja

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

Diciembre, 2020

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/