



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

**...este mes muestra un aumento
significativo en comparación con los
registros históricos...**

Vol.29

Septiembre
Año 2022

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

Precipitaciones

La estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica (IGG-CIGEO) de la UNAN-Managua registró un acumulado de precipitaciones de 472.00 mm para el mes de septiembre de 2022. Este valor muestra un aumento significativo en comparación con los registros históricos, que son de 214.4 mm, representando una variación de poco más del 100%. Es importante mencionar que, durante este periodo, el 17 de septiembre se reportó la precipitación máxima diaria con 110.48 mm (ver Figura 1 y 2; Tabla 1).

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de septiembre 2022.

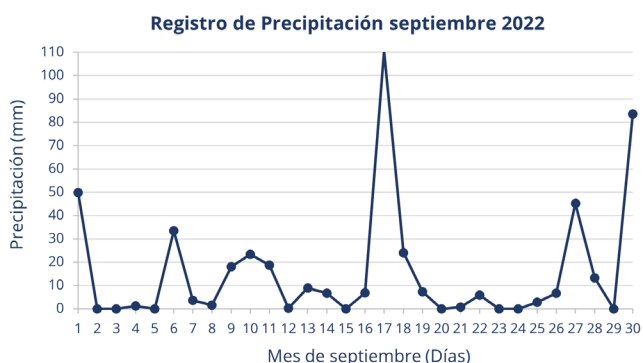


Figura 2

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

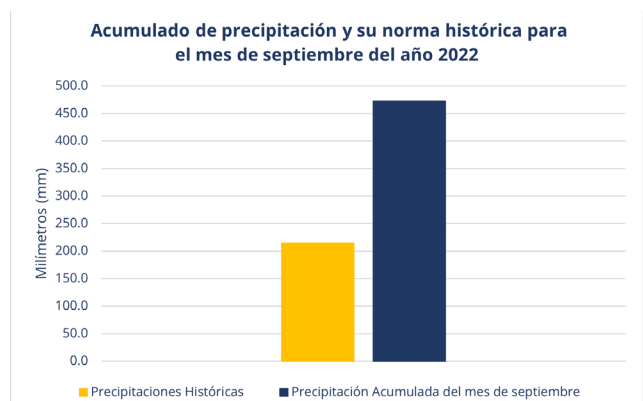


Tabla 1

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

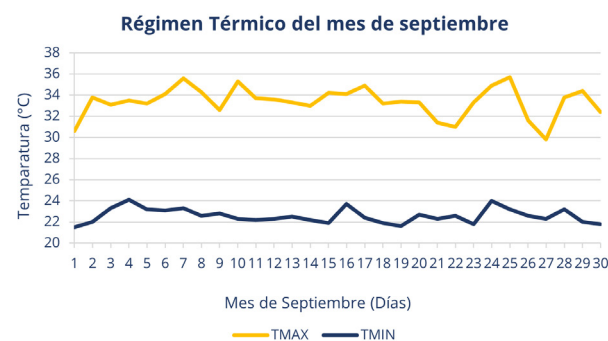
	Precipitación Total (mm)	Anomalia (mm)	Anomalia (%)	Precipitación Máx Acumulada (mm)	Precipitación Min Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	472.0 mm	257mm	120%	110.48mm	0 mm
Norma Histórica	214.4 mm				

Temperatura

Las temperaturas mín. para el mes de septiembre oscilaron entre 21.5°C y 24.1°C, mientras que las temperaturas máx. variaron entre 30.6°C y 35.7°C, lo que resulta en una diferencia de 13.3°C entre la temperatura mín y la máx. El promedio de las temperaturas mín. en septiembre fue de 22.6°C, mientras que el promedio de las temperaturas máx. fue de 33.4°C. (Figura 3).

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de septiembre 2022.



Humedad Relativa

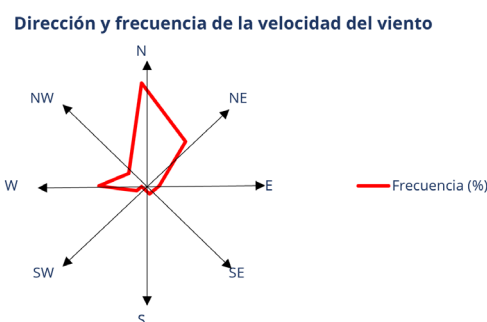
La humedad relativa promedio para el mes de septiembre fue del 86.3%. El 30 de septiembre fue el día con la mayor humedad, alcanzando un 92.5%, lo cual probablemente se debió a las precipitaciones registradas ese día.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

En septiembre, la dirección predominante del viento en la zona fue hacia el Norte (N), con una frecuencia del 39%, seguida por los vientos al Noreste (NE) con una frecuencia del 24%. La velocidad del viento en el mes osciló entre 1.8 km/h y 3.5 km/h, con una velocidad media de 2.7 km/h durante todo el mes.

Figura 4

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



Septiembre 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	34.5	21.5	0	87.5	1.9	N	250
2	2	32.8	21.8	1.5	86.5	1.8	NE	43
3	3	33.7	22.4	0.3	84.8	2.0	E	21
4	4	34.5	24.6	0.0	81.2	2.8	SE	61
5	5	34.7	23.7	0.3	75.5	3.3	S	3
6	6	36.6	22.4	0.0	79.0	2.4	SW	35
7	7	31.8	23.8	4.1	83.2	2.6	W	155
8	8	34.3	22.8	49.5	83.9	2.6	NW	1452
9	9	33.9	22.9	0.3	84.1	3.4		
10	10	34.7	23.2	0.0	87.7	2.5		
11	11	34.3	22.4	0	81.6	3.2		
12	12	30.4	23.1	0	88.5	2.1		
13	13	33.7	22.9	0	86.0	3.1		
14	14	34.2	21.7	0	79.2	2.9		
15	15	30.9	23.9	0	88.5	2.0		
16	16	33.7	22.2	3.8	81.7	3.0		
17	17	33.3	23	8.6	84.6	3.0		
18	18	31.4	24.4	1.5	84.9	2.6		
19	19	33.8	23.5	22.9	80.0	2.9		
20	20	33.8	24	8.1	82.5	2.9		
21	21	33.9	23.3	39.9	82.2	2.9		
22	22	34.8	23.5	12.4	77.0	2.7		
23	23	34.8	24.7	1	78.0	2.5		
24	24	34.3	24.2	0	81.6	2.9		
25	25	32.1	23.9	6.6	80.6	3.4		
26	26	32.2	24.2	0	80.1	3.4		
27	27	30.7	23.1	0	82.8	3.5		
28	28	34.1	23.8	0	80.3	3.5		
29	29	34.4	23.6	0	76.3	2.4		
30	30	32.6	22.7	0	84.7	2.3		

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://unsplash.com/es/fotos/pajaros-volando-sobre-el-agua-BwWjpvSxpqA?utm_content=creditCopyText&utm_medium=referral&utm_source=unsplash" Foto de Intricate Explorer en Unsplash

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/