



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...la presencia de la Tormenta Tropical Julia en los primeros días del mes contribuyó al acumulado de precipitaciones..

Vol.30

Octubre
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) registró un acumulado de precipitaciones de 401.8 mm para el mes de octubre de 2022. Este valor muestra un aumento significativo en comparación con los registros históricos establecidos por el INETER, que son de 208.3 mm. Este incremento está relacionado con el paso de la tormenta tropical Julia, la que trajo consigo más precipitación en los primeros días del mes. (ver Figura 1, Figura 2 y Tabla 1).

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de octubre 2022.

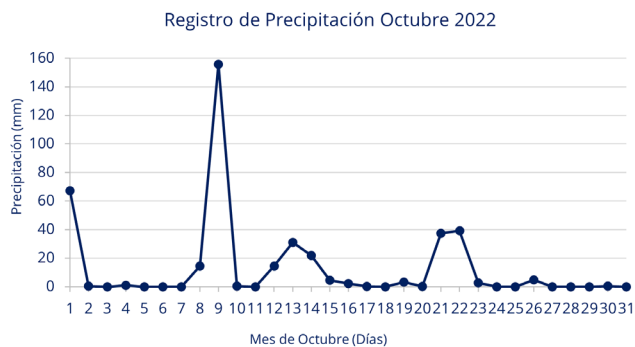


Figura 2

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

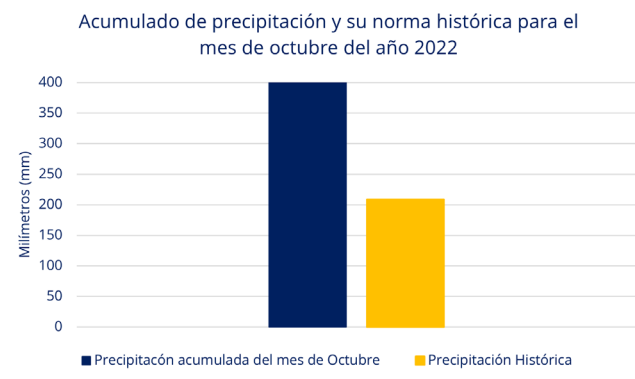


Tabla 1

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

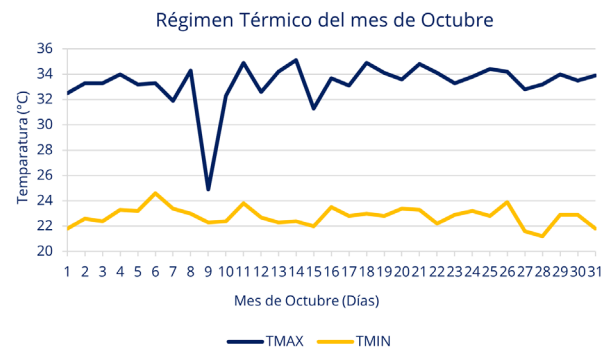
Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Anomalia (%)	Precipitación Máx.Acumulada (mm)	Precipitación Mín. Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	401.8 mm	208.3	193.5 mm	100%	155.6 mm	0 mm

Temperatura

Las temperaturas mínimas en el mes de octubre oscilaron entre 21.2°C hasta los 23.8°C, y temperaturas máximas desde los 24.9°C hasta los 34.9°C, siendo el promedio de las temperaturas mínimas de 22.8°C y el de las temperaturas máximas de 33.3°C. (Figura 3).

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de octubre, 2022.



Humedad Relativa

La humedad relativa promedio para el mes de octubre en promedio fue de 83.8%, siendo el día 15 del mes el que presentó mayor humedad, con un porcentaje de 93%.

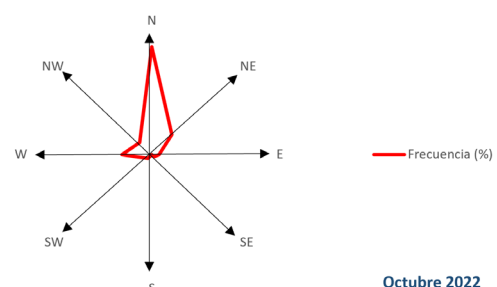
Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de octubre para la zona fue hacia el Norte (N), con una frecuencia de 54%, seguida de vientos con dirección Noreste (NE) con una frecuencia de 14%. La velocidad máxima del viento en el mes de octubre osciló entre los valores de 2.01 km/h hasta los 5.19 km/h en la zona. La velocidad media del viento en el mes fue de 2.7 km/h.

Figura 4

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

Dirección y frecuencia de la velocidad del viento



Octubre 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	32.5	21.8	67.31	92.3	2.7		N	54
2	2	33.3	22.6	0.5	87.0	2.0		NE	14
3	3	33.3	22.4	0.0	80.5	3.2		E	4
4	4	34	23.3	1.0	78.1	2.1		SE	2
5	5	33.2	23.2	0.0	81.1	2.6		S	0
6	6	33.3	24.6	0.0	81.1	3.2		SW	3
7	7	31.9	23.4	0.0	82.1	2.9		W	15
8	8	34.3	23	14.5	85.2	2.3		NW	9
9	9	24.9	22.3	155.6	96.1	5.2			100
10	10	32.3	22.4	0.5	89.9	2.9			
11	11	34.9	23.8	0	83.4	2.7			
12	12	32.6	22.7	14.47	88.3	2.0			
13	13	34.2	22.3	30.95	85.5	2.7			
14	14	35.1	22.4	21.83	87.5	2.4			
15	15	31.3	22	4.56	93.0	2.4			
16	16	33.7	23.5	2.3	84.7	3.5			
17	17	33.1	22.8	0.3	83.0	3.1			
18	18	34.9	23	0.0	82.6	2.3			
19	19	34.1	22.8	3.3	83.2	2.6			
20	20	33.6	23.4	0.3	79.9	3.6			
21	21	34.8	23.3	37.3	82.3	2.5			
22	22	34.1	22.2	39.1	89.5	2.6			
23	23	33.3	22.9	2.79	83.6	3.2			
24	24	33.8	23.2	0	80.3	2.8			
25	25	34.4	22.8	0	81.9	2.6			
26	26	34.2	23.9	4.81	85.4	2.1			
27	27	32.8	21.6	0	79.2	3.1			
28	28	33.2	21.2	0	77.5	2.7			
29	29	34	22.9	0	80.7	2.6			
30	30	33.5	22.9	0.51	78.4	3.1			
31	31	33.9	21.8	0	78.4	2.5			

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. Octubre, 2022

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/