



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...El registro de la estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua presento el acumulado de precipitaciones para el mes de octubre, con 110.4 mm...

Vol. 18

OCTUBRE
Año 2021

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

Precipitaciones

El registro de la estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua presentó el acumulado de precipitaciones para el mes de octubre, con 110.4 mm, presentando un déficit de acuerdo a las precipitaciones históricas establecidas por el INETER, siendo de 208.3 mm para el mes de octubre (Gráfica 1, 2 y tabla 1).

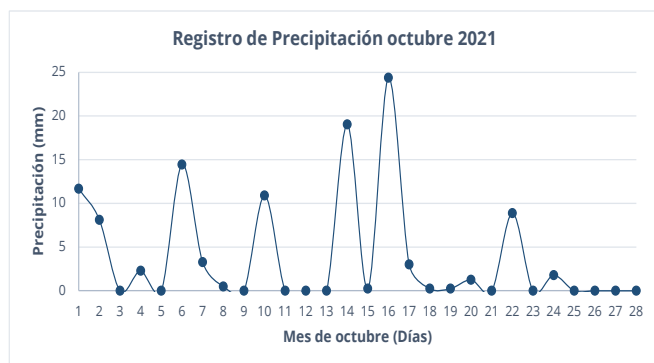


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de octubre 2021.

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 Máxima Acumulada por día (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	110.4	208.3 mm	97.9 mm	52.98%	24.39 mm	0 mm

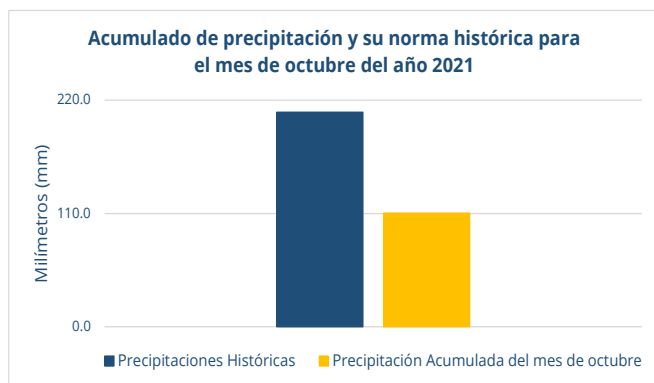


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

Temperatura

En el mes de octubre se presentaron temperaturas mínimas entre los 22.2°C hasta los 24.3°C y temperaturas máximas desde los 30.2°C hasta los 35.8°C, existiendo una diferencia de 13.6°C entre la temperatura máxima y mínima. El promedio de las temperaturas mínimas para el mes de octubre es de 23.3°C y de las temperaturas máximas es 34.4°C.

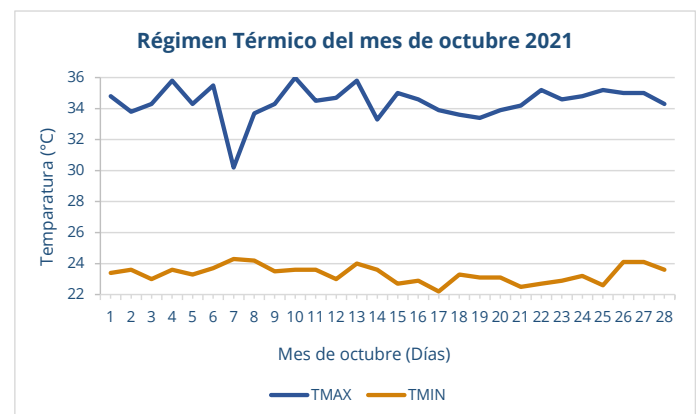


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de octubre, 2021.

Humedad Relativa

La humedad relativa promedio para el mes de octubre fue de 80%, siendo el día 07 de octubre el que presentó mayor humedad, con un porcentaje de 86%.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de octubre para la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 69%, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia de 15%. La velocidad máxima del viento en el mes de octubre, osciló entre los valores de 1.9 k/h hasta los 3.3 k/h en la zona. La velocidad media del viento es de 3 k/h en todo el mes.

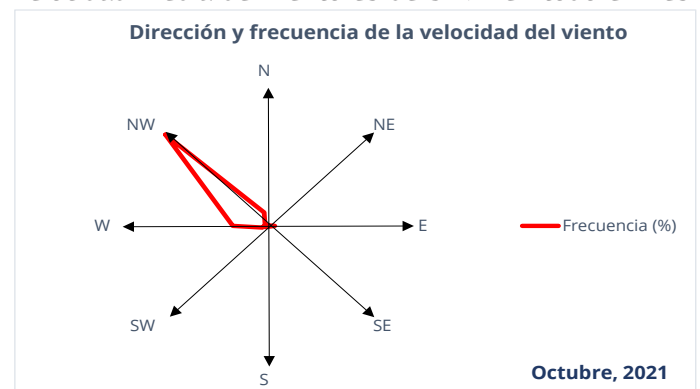


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de octubre, 2021.

ID	DÍAS	Octubre 2021						
		Precipitación (mm) Max. Diario	Temperatura (°C) Max Min		Humedad (%) Max. Diario	Velocidad de viento (km/h) Max. Diario	Dirección de viento Max. Diario (%)	
1	1	11.68	34.8	23.4	80.3	3.12	N	7
2	2	8.1	33.8	23.6	80.5	3.26	NE	1
3	3	0.0	34.3	23	77.0	2.93	E	5
4	4	2.3	35.8	23.6	76.6	2.32	SE	1
5	5	0.0	34.3	23.3	76.7	2.92	S	0
6	6	14.5	35.5	23.7	80.3	2.58	SW	1
7	7	3.3	30.2	24.3	86.4	2.98	W	15
8	8	0.5	33.7	24.2	84.0	2.85	NW	69
9	9	0	34.3	23.5	76.5	2.66		
10	10	10.9	36	23.6	79.4	2.91		
11	11	0	34.5	23.6	77.8	2.93		
12	12	0	34.7	23	75.6	2.74		
13	13	0	35.8	24	75.4	2.19		
14	14	19.04	33.3	23.6	89.3	2.28		
15	15	0.25	35	22.7	82.2	1.94		
16	16	24.39	34.6	22.9	87.0	2.33		
17	17	3.01	33.9	22.2	80.4	2.46		
18	18	0.25	33.6	23.3	82.2	3.15		
19	19	0.3	33.4	23.1	81.6	2.91		
20	20	1.3	33.9	23.1	80.8	2.83		
21	21	0.0	34.2	22.5	78.3	2.41		
22	22	8.89	35.2	22.7	80.4	2.67		
23	23	0	34.6	22.9	79.7	2.80		
24	24	1.78	34.8	23.2	81.4	2.66		
25	25	0	35.2	22.6	78.0	2.35		
26	26	0	35	24.1	77.1	3.10		
27	27	0	35	24.1	76.1	3.00		
28	28	0	34.3	23.6	79.5	2.83		

Equipo de Trabajo

Lic. Karolina D'Trinidad / Ing. Belkys Aguilar

Redacción

Ing. Álvaro Sandoval

Revisión y Diagramación

Ing. Erick Obando

Asistente de Investigación de SIG y SR

Encargado de la Estación

Ing. Marjorie Toruño

Coordinadora SIG y SR

Revisión y Diagramación

Foto de portada : <https://www.imagenesparami.com/wp-content/uploads/2020/09/la-lluvia.jpeg>

Este boletín es producto del IGG-CIGEO/ Editado mensualmente por SIG y SR de IGG-CIGEO/UNAN-Managua. Octubre, 2021.

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/>