



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...en las precipitaciones de este mes
hubo una disminución de 6.2 mm con
relación al registro histórico...

Vol.32

Diciembre
Año 2022

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

Precipitaciones

Mediante la estación del Instituto de Geología y Geofísica (IGG-CIGEO), se registro un acumulado total de 2.0 mm, ver Figura 2. Presentándose lloviznas en algunos días del mes, las cuales oscilaron entre los 0.25 mm a los 0.51 mm, ver Figura 1. En relación con los registros de precipitaciones históricas para este mes corresponde a 8.2 mm, por lo que se observa que existe una disminución de 6.2 mm (Figura 2 y Tabla 1).

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de diciembre, 2022.



Figura 2

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



Tabla 1

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

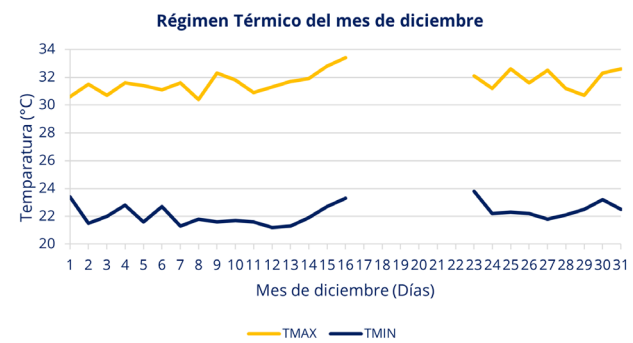
Zona RURD	Norma Histórica		Anomalia	Anomalia	Precipitación Máx.	Precipitación Mín.
	Precipitación	(mm)	(mm)	(%)	Acumulada por día (mm)	Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	2.0 mm	8.2 mm	6.2 mm	25%	0.51 mm	0 mm

Temperatura

Las temperaturas medias del mes de diciembre 2022 oscilaron entre 21.2 °C en las primeras semanas del mes hasta 32.8 °C, con un promedio mensual de 22.2 °C para las temperaturas mínimas y 31.7 °C para las temperaturas máximas registradas, ver Figura 3. La diferencia térmica entre las temperaturas mínimas y máximas fue de 9.5 °C.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de diciembre, 2022.



Humedad Relativa

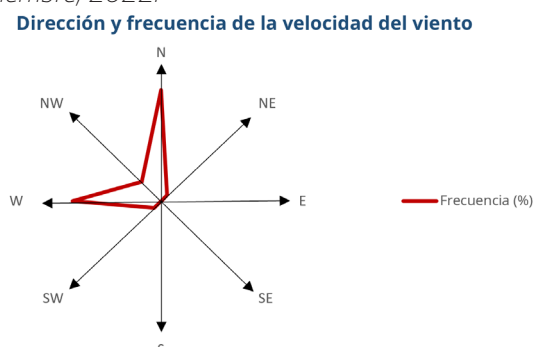
El promedio mensual de la humedad relativa para el mes de diciembre fue de 78.1%, oscilando desde los 72.1% hasta los 83.4%.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

En el mes de diciembre, la dirección predominante del viento en la zona fue hacia el Norte (N), con una frecuencia del 45%. Le siguió la dirección Oeste (W), con una frecuencia del 36%. Los registros indican que la velocidad del viento varió entre 2.75 km/h y 4.47 km/h, con un promedio de 3.6 km/h. (Figura 4).

Figura 4

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



Diciembre 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	30.6	23.4	0.5	83.4	3.8	N	45
2	2	31.5	21.5	0.0	81.4	3.9	NE	4
3	3	30.7	22	0.5	81.2	4.0	E	0
4	4	31.6	22.8	0.0	78.3	3.6	SE	0
5	5	31.4	21.6	0.0	73.8	3.6	S	0
6	6	31.1	22.7	0.0	78.2	3.5	SW	4
7	7	31.6	21.3	0.0	76.3	4.5	W	36
8	8	30.4	21.8	0.0	78.1	3.8	NW	11
9	9	32.3	21.6	0.3	80.7	3.0		100
10	10	31.8	21.7	0.0	79.8	3.2		
11	11	30.9	21.6	0	80.5	4.0		
12	12	31.3	21.2	0	78.4	3.6		
13	13	31.7	21.3	0	76.6	4.1		
14	14	31.9	21.9	0	75.7	3.3		
15	15	32.8	22.7	0	78.1	2.9		
16	16	33.4	23.3	0.0	77.1	4.2		
17	17	No data	No data	No data	No data	No data		
18	18	No data	No data	No data	No data	No data		
19	19	No data	No data	No data	No data	No data		
20	20	No data	No data	No data	No data	No data		
21	21	No data	No data	No data	No data	No data		
22	22	No data	No data	No data	No data	No data		
23	23	32.1	23.8	0	72.1	4.0		
24	24	31.2	22.2	0	77.7	4.5		
25	25	32.6	22.3	0	74.7	3.9		
26	26	31.6	22.2	0.25	79.9	3.2		
27	27	32.5	21.8	0	74.7	3.3		
28	28	31.2	22.1	0	76.9	3.0		
29	29	30.7	22.5	0	81.0	3.6		
30	30	32.3	23.2	0	76.1	3.0		
31	31	32.6	22.5	0.51	82.5	2.8		

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/amanecer-puesta-de-sol-luces-nubes-4150036/>" Foto de Clive Kim

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

Diciembre, 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/>