



BOLETÍN CLIMÁTICO

MENSUAL



Bajo registro de lluvias en diciembre: estación IGG-CIGEO reporta 0 mm precipitaciones muy por debajo del promedio histórico de 8.2 mm según INETER

Vol.44

Diciembre
Año 2023

Precipitaciones

En este mes se registraron precipitaciones por debajo del promedio histórico establecido por el INETER, que es de 8.2 mm. En contraste, la estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó 0 mm de precipitaciones en la misma zona, ver Figura 1, Figura 2, y Tabla 1.

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de diciembre, 2023.

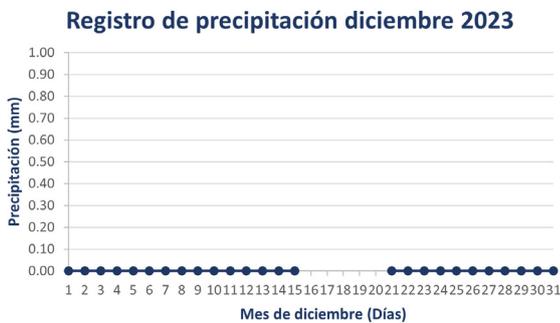


Tabla 1

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	0 mm	8.2 mm	8.2 mm	0 mm	0 mm

Figura 2

Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de diciembre 2023 con la norma histórica.

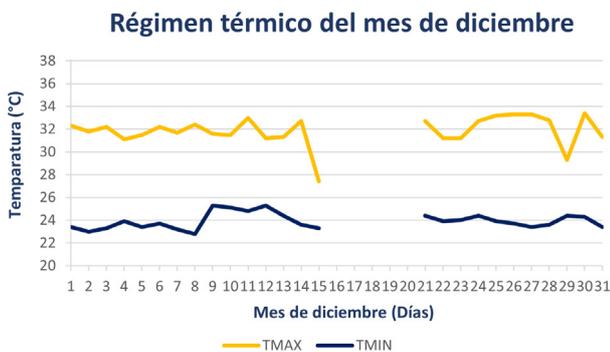


Temperatura

Durante el mes de diciembre, el comportamiento térmico mostró temperaturas mínimas que oscilaron entre 23 °C a 25.30 °C, mientras que las temperaturas máximas variaron de 27.40°C y 33.40°C. Esto resultó en una diferencia térmica del mes de 10.6 °C entre la temperatura mínima y la máxima, ver Figura 3.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de diciembre, 2023.

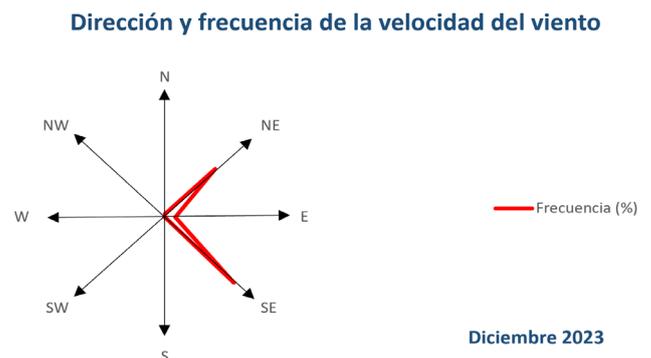


Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante del viento fue el Sureste (SE), con una frecuencia del 53%, luego le siguió los vientos hacia el Noroeste (NE), que tuvieron una frecuencia del 39%. La velocidad máxima del viento en la zona osciló entre 3.91km/h y 4.72 km/h, mientras que la velocidad media del viento durante todo el mes fue de 3.7 km/h, ver Figura 4.

Figura 4

Comportamiento de la dirección del viento mes de diciembre, 2023.



Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente durante el mes tuvo un promedio del 78.8%. Se observó un aumento en los registros de humedad a lo largo del mes.

Diciembre 2023

Días	Temperatura (°C)		Precipitación (mm) Máx.	Humedad (%) Máx.	Velocidad de viento	Dirección de viento Máx.	
	Mín.	Máx.	Diario	Diario	(km/h) Máx. Diario	Diario (%)	
1	23.4	32.3	0	83.06	3.91	N	2
2	23	31.8	0	84.00	2.98	NE	39
3	23.3	32.2	0	82.71	2.71	E	6
4	23.9	31.1	0	85.27	3.11	SE	53
5	23.4	31.5	0	83.91	3.29	S	0
6	23.7	32.2	0	75.78	4.56	SW	0
7	23.2	31.7	0	80.57	3.78	W	0
8	22.8	32.4	0	79.70	4.07	NW	0
9	25.3	31.6	0	81.54	4.47		100
10	25.1	31.5	0	83.19	3.28		
11	24.8	33	0	77.79	4.02		
12	25.3	31.2	0	78.69	5.19		
13	24.4	31.3	0	76.07	7.64		
14	23.6	32.7	0	76.46	4.32		
15	23.3	27.4	0	84.88	2.22		
16	No data	No data	No data	No data	No data		
17	No data	No data	No data	No data	No data		
18	No data	No data	No data	No data	No data		
19	No data	No data	No data	No data	No data		
20	No data	No data	No data	No data	No data		
21	24.4	32.7	0	62.80	4.62		
22	23.9	31.2	0	76.68	4.65		
23	24	31.2	0	78.37	4.66		
24	24.4	32.7	0	77.33	3.18		
25	23.9	33.2	0	77.45	2.80		
26	23.7	33.3	0	78.27	3.27		
27	23.4	33.3	0	78.00	3.32		
28	23.6	32.8	0	79.59	2.79		
29	24.4	29.3	0	84.13	2.69		
30	24.3	33.4	0	75.76	3.91		
31	23.4	31.3	0	71.10	4.72		

Equipo de Trabajo

Br. Gloria Sánchez

Redacción

Ing. Erick Obando

Asistente de Investigación de SIG y SR
Encargado de la Estación

Br. Cristian Rodríguez

Diseño y Diagramación

Ing. Marjorie Toruño

Coordinadora SIG y SR
Revisión

Ing. Alvaro Sandoval

Area de SIG Y SR

Publicación Web

Foto de portada : Cortesía de Voz de America "https://www.vozdeamerica.com/a/en-fotos-navidad-nicaragua-costarica-2021/6364499.html " Foto de Houston Castillo Vado

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

Diciembre 2023

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/>