



BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...Los datos registrados por la estación meteorológica ubicada en el Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN/ Managua, mostraron que el total de las precipitaciones...

Vol.20

DICIEMBRE
Año 2021

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

Precipitaciones

Los datos registrados por la estación meteorológica ubicada en el Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN/Managua, mostraron que el total de las precipitaciones para el mes de diciembre fue de 7.9 mm (Gráfica 1), con un total de 4 días de precipitación en todo el mes, presentando una pequeña disminución de 0.4 mm en relación con los registros de precipitaciones históricas establecidos por el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales el cual es de 8.2 mm (INETER) (Gráfica 2 y Tabla 1).

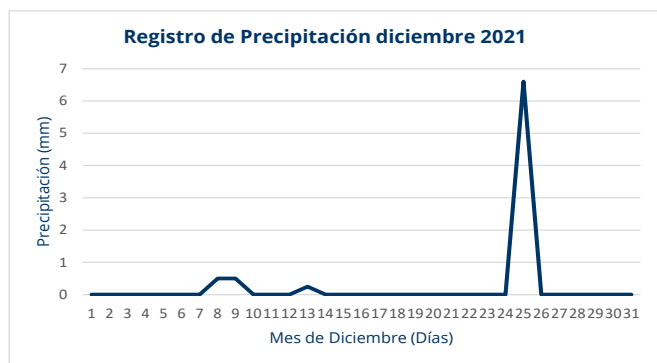


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de diciembre 2021.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de diciembre vs Norma Histórica.

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Anomalía (%)	Precipitación Máxima Acumulada por día (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	7.9 mm	8.2 mm	0.4 mm	0.6%	6.6 mm	0 mm



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

Temperatura

Las temperaturas medias del mes de diciembre 2021 oscilaron desde los 34,2 °C en las primeras semanas del mes hasta los 21.7 °C siendo los últimos días del mes los que presentaron temperaturas mínimas (Gráfica 3), existiendo una diferencia térmica de 12.5 entre la temperatura máxima y mínima.

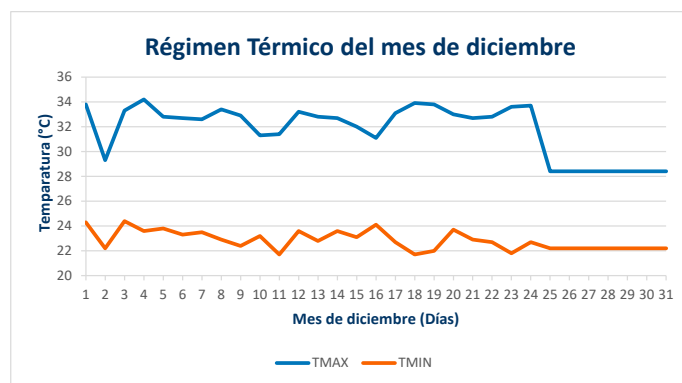


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de diciembre, 2021.

Humedad Relativa

El mes de diciembre presentó una humedad relativa de 74.6%, según el registro mensual desde el 25 de diciembre hasta el 31 se presentó mayor humedad, oscilando desde los 80.1% hasta los 81%.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante del mes de diciembre en la zona fue Noroeste (NW) presentando una frecuencia de 68%, seguido de vientos en dirección Norte (N) con una frecuencia de 12%. Los registros obtenidos muestran que la velocidad del viento osciló desde los 2.10k/h hasta 4.44 k /h, teniendo un promedio de 3.4 k/h.

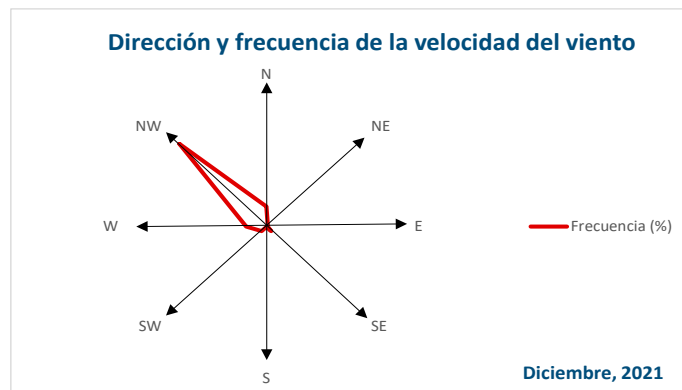


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de diciembre, 2021.

Diciembre 2021

ID	DÍAS	Precipitación (mm) Max. Diario	Temperatura (°C)		Humedad (%) Max. Diario	Velocidad de viento (km/h) Max. Diario	Dirección de viento Max. Diario (%)	
			Max	Min				
1	1	496	33.8	24.3	67.9	4.30	N	12
2	2	0.0	29.3	22.2	75.5	3.78	NE	1
3	3	0.0	33.3	24.4	69.0	3.77	E	1
4	4	0.0	34.2	23.6	70.9	3.64	SE	4
5	5	0.0	32.8	23.8	73.8	3.63	S	0
6	6	0.0	32.7	23.3	75.7	3.20	SW	4
7	7	0.0	32.6	23.5	77.4	3.21	W	11
8	8	0.0	33.4	22.9	73.1	3.44	NW	68
9	9	0	32.9	22.4	76.5	3.42		
10	10	0.0	31.3	23.2	78.2	3.18		
11	11	0	31.4	21.7	77.8	2.60		
12	12	0	33.2	23.6	74.8	3.43		
13	13	0	32.8	22.8	73.6	3.36		
14	14	0	32.7	23.6	70.9	4.30		
15	15	0	32	23.1	75.6	3.25		
16	16	0	31.1	24.1	76.4	3.60		
17	17	0	33.1	22.7	67.1	3.89		
18	18	0	33.9	21.7	68.4	3.84		
19	19	0.0	33.8	22	67.9	3.79		
20	20	0.0	33	23.7	76.1	4.10		
21	21	0.0	32.7	22.9	73.8	4.32		
22	22	0	32.8	22.7	70.6	4.43		
23	23	0	33.6	21.8	73.5	3.60		
24	24	0	33.7	22.7	69.6	4.20		
25	25	0	28.4	22.2	81.0	3.53		
26	26	0	28.4	22.2	80.9	2.24		
27	27	0	28.4	22.2	80.7	2.10		
28	28	0	28.4	22.2	80.6	3.11		
29	29	0	28.4	22.2	80.5	3.40		
30	30	0	28.4	22.2	80.3	2.57		
31	31	0	28.4	22.2	80.1	2.56		

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://wallhere.com/es/wallpaper/502174>

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