



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO

MENSUAL



Lluvias alcanzan 127 mm, superiores al registro histórico. Temperaturas oscilan entre 22.5°C y 34.60°C , con humedad relativa del 85.5%

Vol.43

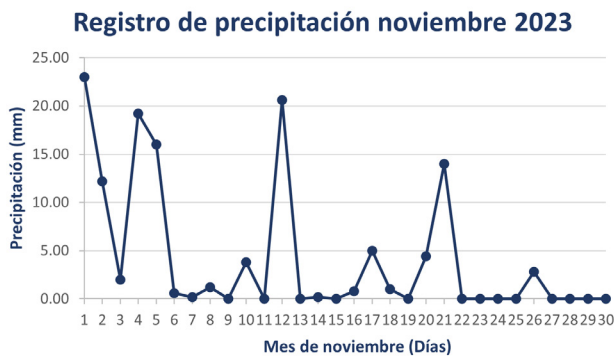
Noviembre
Año 2023

Precipitaciones

En este mes se registraron precipitaciones superiores al promedio histórico establecido por el INETER, que es de 59.9 mm. En contraste, la estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó una cantidad de 127 mm en la misma zona. Cabe destacar que el día 01 de noviembre fue el que presentó la mayor cantidad de precipitación registrada con 23 mm, ver Figura 1 y 2.

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de noviembre, 2023.

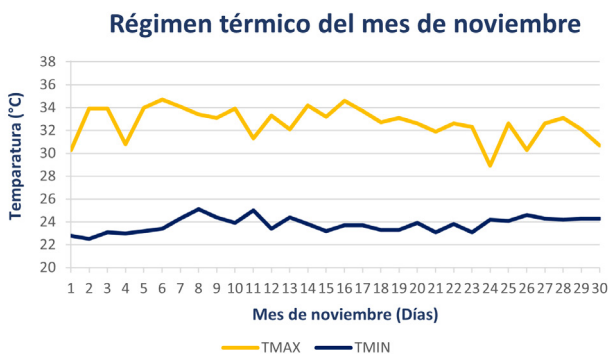


Temperatura

Durante el mes de noviembre, las temperaturas mínimas variaron entre 22.5°C y 25.1°C, mientras que las temperaturas máximas oscilaron entre 30.30°C y 34.60°C. Esto resultó en una diferencia térmica del mes de 12.2°C entre la temperatura mínima y la máxima.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de noviembre, 2023.



Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente durante el mes de noviembre tuvo un promedio del 85.5%. Se observó un aumento en los registros de humedad a lo largo del mes, debido a las precipitaciones.

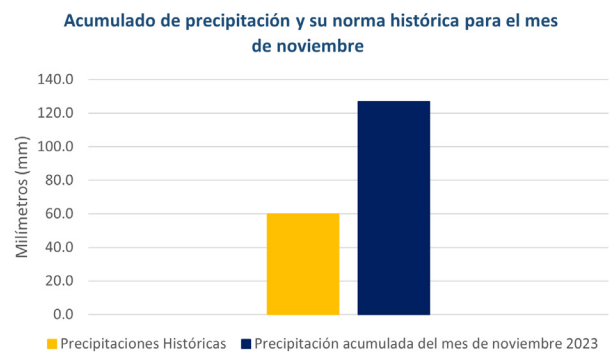
Tabla 1

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	127 mm	59.9mm	67.1 mm	23mm	0mm

Figura 2

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

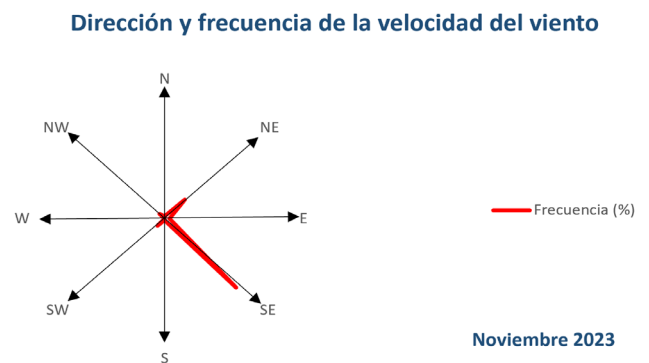


Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

En el mes de noviembre, la dirección predominante del viento fue al Sureste (SE), con una frecuencia del 65%. Le siguieron los vientos hacia el Noroeste (NE), que tuvieron una frecuencia del 18%. La velocidad máxima del viento en la zona osciló entre 1.72km/h y 3.74km/h, mientras que la velocidad media del viento durante todo el mes fue de 2.6 km/h.

Figura 4

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



Noviembre 2023

ID	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	1	22.8	30.3	23	97.14	1.72	N 2
2	2	22.5	33.9	12.2	88.56	2.09	NE 18
3	3	23.1	33.9	2	88.99	1.80	E 3
4	4	23	30.8	19.2	94.41	1.86	SE 65
5	5	23.2	34	16	90.04	2.34	S 1
6	6	23.4	34.7	0.6	87.27	2.01	SW 7
7	7	24.3	34.1	0.2	84.40	2.51	W 0
8	8	25.1	33.4	1.2	84.52	2.91	NW 5
9	9	24.4	33.1	0	78.43	3.19	100
10	10	23.9	33.9	3.8	82.78	2.59	
11	11	25	31.3	0	86.41	2.51	
12	12	23.4	33.3	20.6	87.76	2.96	
13	13	24.4	32.1	0	84.25	3.05	
14	14	23.8	34.2	0.2	84.70	2.46	
15	15	23.2	33.2	0	84.60	2.58	
16	16	23.7	34.6	0.8	84.58	2.35	
17	17	23.7	33.7	5.0	86.58	1.69	
18	18	23.3	32.7	1.0	90.63	1.68	
19	19	23.3	33.1	0.0	88.58	2.31	
20	20	23.9	32.6	4.4	84.51	3.11	
21	21	23.1	31.9	14.0	89.28	2.12	
22	22	23.8	32.6	0.0	80.26	2.74	
23	23	23.1	32.3	0	79.87	3.18	
24	24	24.2	28.9	0	85.62	2.98	
25	25	24.1	32.6	0	82.52	3.25	
26	26	24.6	30.3	2.8	89.92	2.38	
27	27	24.3	32.6	0	80.90	3.49	
28	28	24.2	33.1	0	76.57	4.29	
29	29	24.3	32.1	0	81.13	3.74	
30	30	24.3	30.7	0	84.23	3.63	

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: "https://unsplash.com/es/@wolfgang_hasselmann?utm_content=creditCopyText&utm_medium=referral&utm_source=unsplash"
Wolfgang Hassel

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

Noviembre, 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/>