



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO

MENSUAL



Clima de julio 2024: Lluvias superiores al promedio y alta humedad Se registraron 147 mm de lluvia, superando el promedio histórico en un 15%.

Vol.51

Julio
Año 2024

Precipitaciones

En julio del presente año, las precipitaciones superaron el promedio histórico establecido por el INETER, que es de 127.2 mm. La estación meteorológica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reportó un total de 147 mm, siendo el 4 de julio el día con la mayor precipitación registrada, ver Figura 1 y 2.

Figura 1

Comportamiento de las precipitaciones del mes de julio, 2024.

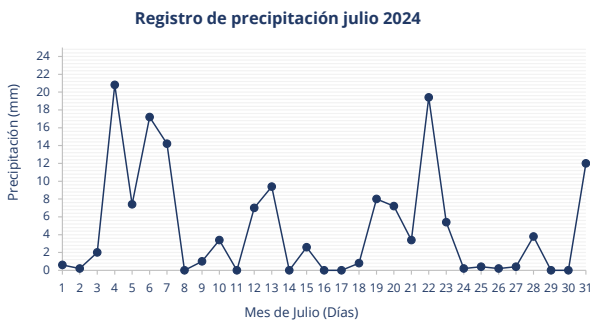


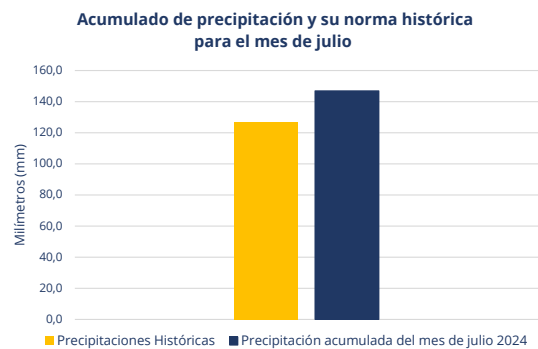
Tabla 1

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	147.0 mm	127.2 mm	19.8 mm	20.8 mm	0.0 mm

Figura 2

Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de julio 2024 con la norma histórica.

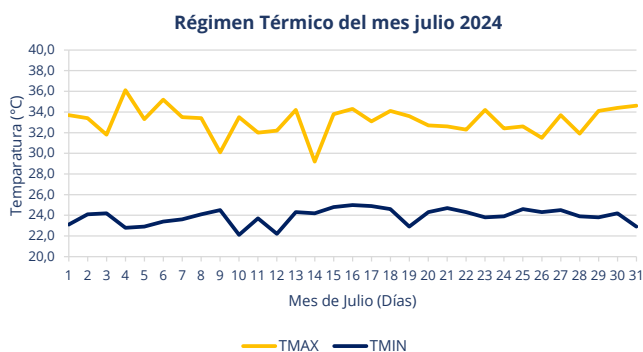


Temperatura

El comportamiento térmico en julio mostró temperaturas máximas que alcanzaron hasta 36.1 °C y mínimas de 22.1 °C. Estos valores indican un clima cálido durante el mes, aunque ligeramente más fresco en comparación con junio. Las temperaturas se mantuvieron relativamente estables, lo que sugiere un ambiente cálido, pero con momentos de alivio debido a las precipitaciones, ver Figura 3.

Figura 3

Comportamiento de las temperaturas del mes de julio 2024.

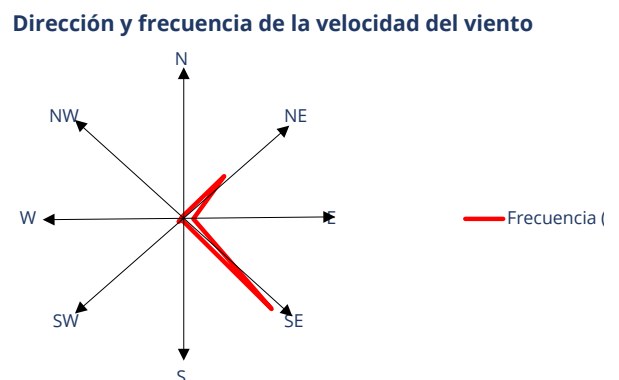


Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según datos de la estación meteorológica del IGG-CIGEO, la dirección predominante del viento en el mes de julio para la zona fue hacia el Sureste (SE), con una frecuencia de 62%, seguida de vientos con dirección Noreste (NE) con una frecuencia de 29%. Presentando una velocidad promedio en el mes de 2.9 km/h.

Figura 4

Comportamiento de la dirección del viento mes de julio, 2024.



Humedad Relativa

La humedad relativa promedio en julio fue del 85.8%. Este aumento en comparación con el mes anterior se atribuye a las precipitaciones registradas, que no solo elevaron los niveles de humedad, sino que también contribuyeron a un ambiente más fresco y húmedo.

Julio 2023

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	33,70	23,10	0,60	84,01	3,12	N	0,68
2	33,40	24,10	0,20	83,12	3,05	NE	29,18
3	31,80	24,20	2,00	83,08	2,27	E	5,74
4	36,10	22,80	20,80	82,95	1,66	SE	61,74
5	33,30	22,90	7,40	93,47	1,33	S	0,37
6	35,20	23,40	17,20	91,90	0,80	SW	1,93
7	33,50	23,60	14,20	88,81	2,21	W	0,27
8	33,40	24,10	0,00	84,77	2,68	NW	0,10
9	30,10	24,50	1,00	90,49	1,64		100,00
10	33,50	22,10	3,40	91,07	2,11		
11	32,00	23,70	0,00	79,90	5,14		
12	32,20	22,20	7,00	86,34	4,07		
13	34,20	24,30	9,40	85,60	3,50		
14	29,20	24,20	0,00	86,93	3,99		
15	33,80	24,80	2,60	83,33	4,14		
16	34,30	25,00	0,00	78,86	4,59		
17	33,10	24,90	0,00	81,51	3,95		
18	34,10	24,60	0,80	85,47	2,95		
19	33,60	22,90	8,00	89,33	2,13		
20	32,70	24,30	7,20	87,74	3,90		
21	32,60	24,70	3,40	89,55	2,19		
22	32,30	24,30	19,40	93,17	2,70		
23	34,20	23,80	5,40	85,90	4,34		
24	32,40	23,90	0,20	84,83	3,78		
25	32,60	24,60	0,40	85,92	2,70		
26	31,50	24,30	0,20	88,35	3,40		
27	33,70	24,50	0,40	85,06	3,84		
28	31,90	23,90	3,80	87,90	2,57		
29	34,10	23,80	0,00	78,15	5,08		
30	34,40	24,20	0,00	78,62	4,43		
31	34,60	22,90	12,00	87,45	2,87		

Equipo de Trabajo

Br. Raúl Lumbi Carrión

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 : Foto de Alexandre Bringer: <https://www.pexels.com/es-es/foto/lightning-unk-en-campo-de-hierba-verde-3637060/>

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

Julio, 2024

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/>