



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO

## MENSUAL



Clima de septiembre 2024: Lluvias 34.3% sobre el promedio histórico, temperaturas entre 21.8 °C y 36.7 °C y humedad del 88.9%.

**Vol.53**

Septiembre  
Año 2024

## Precipitaciones

Durante el mes de septiembre, la estación meteorológica IGG-CIGEO de la UNAN/Managua reportó un total de 288 mm de precipitación desde el 05. Este volumen supera el promedio histórico de 214.4 mm, indicando que las lluvias han sido más abundantes de lo habitual hasta ese momento. El día 25 de septiembre se registró la mayor cantidad de lluvia acumulada hasta esa fecha, ver Figura 1, Figura 2 y Tabla 1.

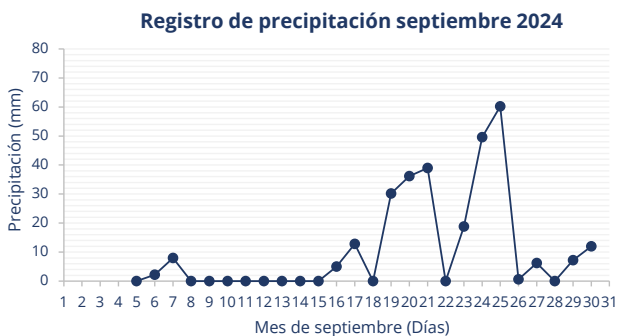
**Tabla 1**

*Análisis de datos de precipitación del mes de septiembre vs norma histórica.*

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	288.0 mm	214.4 mm	73.6 mm	60.2 mm	0.0 mm

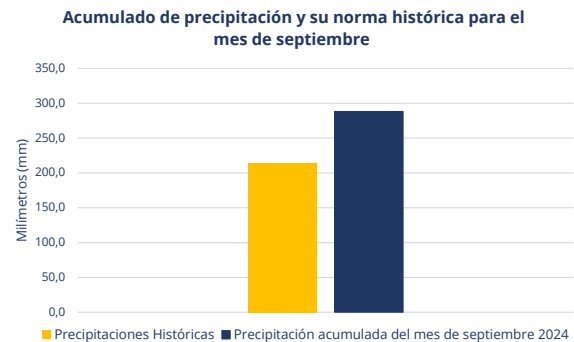
**Figura 1**

*Comportamiento de las precipitaciones del mes de septiembre, 2024.*



**Figura 2**

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

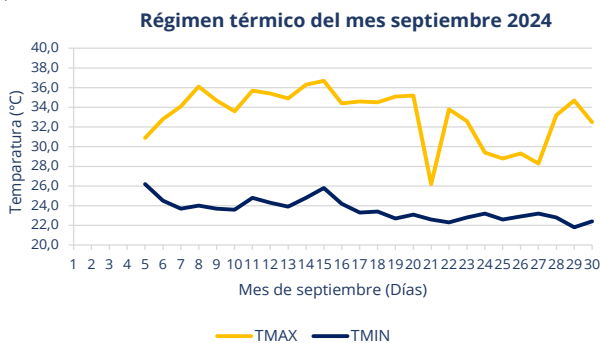


## Temperatura

Las temperaturas mínimas se situaron en 21.8 °C, mientras que las máximas alcanzaron los 36.7 °C. Estos registros reflejan un clima cálido y relativamente constante. La combinación de altas temperaturas y el incremento en la precipitación sugiere un ambiente cálido, aunque las lluvias han brindado momentos de alivio, ver Figura 3.

**Figura 3**

*Comportamiento de las temperaturas del mes de septiembre, 2024.*

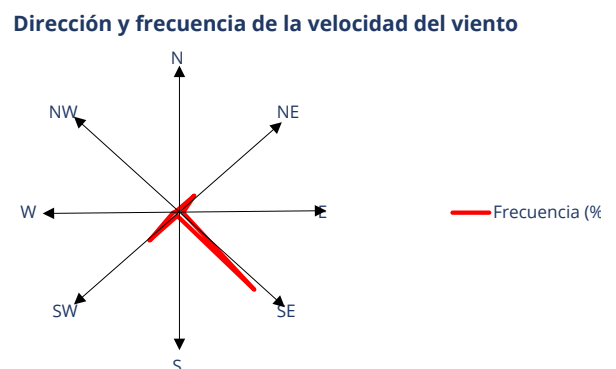


## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según los datos de la estación meteorológica IGG, la dirección predominante del viento en septiembre desde el día 05 de septiembre, fue hacia el Sureste (SE), con una frecuencia del 57%. Le siguió el viento con dirección Suroeste (SW), que tuvo una frecuencia del 21%. La velocidad promedio del viento durante este periodo fue de 1.5 km/h, lo que indica condiciones de calma en general, favoreciendo un ambiente cálido y estable, ver Figura 4.

**Figura 4**

*Comportamiento de la dirección del viento mes de septiembre, 2024.*



## Humedad Relativa

La humedad relativa promedio de septiembre fue del 88.9%, mostrando un aumento en comparación con el mes anterior. Este alto nivel de humedad se debe a las lluvias registradas.

## Septiembre 2024

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	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	N	1,24
2	2	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	NE	12,69
3	3	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	E	3,04
4	4	No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	SE	57,41
5	5	30,90	26,20	0,00	91,86	0,44	S	1,76
6	6	32,80	24,50	2,20	93,29	0,85	SW	20,77
7	7	34,10	23,70	8,00	91,35	1,04	W	2,19
8	8	36,10	24,00	0,00	84,88	1,56	NW	0,90
9	9	34,70	23,70	0,00	84,30	2,51		100,00
10	10	33,60	23,60	0,00	81,50	2,64		
11	11	35,70	24,80	0,00	81,82	1,87		
12	12	35,40	24,30	0,00	81,66	2,50		
13	13	34,90	23,90	0,00	81,64	2,17		
14	14	36,30	24,80	0,00	80,58	2,37		
15	15	36,70	25,80	0,00	80,58	2,66		
16	16	34,40	24,20	5,00	88,15	2,50		
17	17	34,60	23,30	12,80	93,37	1,96		
18	18	34,50	23,40	0,00	86,52	2,41		
19	19	35,10	22,70	30,20	88,72	2,44		
20	20	35,20	23,10	36,20	93,44	0,86		
21	21	26,20	22,60	39,00	99,95	0,72		
22	22	33,80	22,30	0,00	88,58	1,04		
23	23	32,60	22,80	18,80	89,92	2,23		
24	24	29,40	23,20	49,60	95,84	1,77		
25	25	28,80	22,60	60,20	96,53	1,84		
26	26	29,30	22,90	0,60	92,73	1,23		
27	27	28,30	23,20	6,20	95,03	1,11		
28	28	33,20	22,80	0,00	90,20	1,01		
29	29	34,70	21,80	7,20	91,81	1,24		
30	30	32,50	22,40	12,00	92,78	1,34		

## 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: " <https://spanish.news.cn/20240926/7d13e760f3b34b1ab494d5bcb0ce280b/c.html>" GRANADA, 24 septiembre, 2024 (Xinhua)

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