



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO

## MENSUAL



Las lluvias sumaron 145.2 mm, un 7.58% menos que la norma histórica. Las temperaturas oscilaron entre 22.7 °C y 38.3 °C y la humedad relativa promedio fue del 88.4%.

**Vol.50**

Junio  
Año 2024

## Precipitaciones

En el mes de junio del presente año se registraron precipitaciones hasta el día 17 del mes, las precipitaciones registradas por la estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN-Managua reporto un acumulado de 145.2 mm por debajo de la Norma Histórica establecida por el INETER, siendo este de 157.1 mm, el 11 de junio fue el día que presentó la mayor precipitación registrada, ver Figura 1 y 2.

**Figura 1**

Comportamiento de las precipitaciones del mes de junio, 2024.



## Temperatura

El comportamiento térmico en junio mostró temperaturas máximas que alcanzaron hasta 38.3 °C y mínimas de 22.7 °C. Las temperaturas se mantuvieron dentro de un rango relativamente estable durante el mes, lo que sugiere un clima cálido y consistente, ver Figura 3.

**Figura 3**

Comportamiento de las temperaturas del mes de junio 2024.



## Humedad Relativa

La humedad relativa promedio de 88.4% refleja un aumento significativo en comparación con meses anteriores. Este incremento se debe a las precipitaciones registradas, que no solo elevaron los niveles de humedad, sino que también contribuyeron a un ambiente más fresco y húmedo.

**Tabla 1**

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	145.2 mm	157.1 mm	11.9 mm	31.6mm	0.0 mm

**Figura 2**

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

Acumulado de precipitación y su norma histórica para el mes de junio



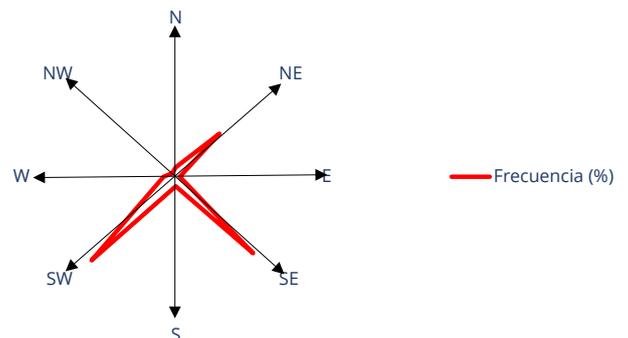
## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según datos de la estación meteorológica del IGG, la dirección predominante del viento en el mes de junio para la zona fue hacia el Suroeste (SW), con una frecuencia de 36%, seguida de vientos con dirección Sureste (SE) con una frecuencia de 21%. Presentando una velocidad promedio en el mes de 1.2 km/h, ver Figura 4.

**Figura 4**

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

Dirección y frecuencia de la velocidad del viento



## 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	35,40	24,90	0,00	73,29	3,82	N	2,89
2	37,20	25,30	0,00	74,22	3,36	NE	18,61
3	38,30	25,10	9,00	84,35	1,83	E	1,19
4	35,50	22,70	23,60	91,47	1,51	SE	33,05
5	33,50	23,80	0,20	84,58	1,53	S	2,89
6	32,90	23,60	7,40	90,84	0,80	SW	36,11
7	32,70	24,80	2,20	93,00	0,74	W	3,74
8	34,10	23,30	1,00	87,99	1,42	NW	1,53
9	34,70	23,60	14,80	93,05	1,09		100,00
10	36,10	23,60	0,80	84,49	1,67		
11	31,70	23,80	31,60	94,89	0,61		
12	33,40	24,10	0,40	90,89	0,53		
13	35,60	24,30	8,80	90,97	1,58		
14	32,50	24,40	0,40	86,42	3,18		
15	31,00	23,30	14,60	93,54	0,81		
16	32,10	23,20	26,60	93,31	1,03		
17	24,70	23,60	3,80	100,00	0,14		
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	No data	No data	No data	No data	No data		
22	No data	No data	No data	No data	No data		
23	No data	No data	No data	No data	No data		
24	No data	No data	No data	No data	No data		
25	No data	No data	No data	No data	No data		
26	No data	No data	No data	No data	No data		
27	No data	No data	No data	No data	No data		
28	No data	No data	No data	No data	No data		
29	No data	No data	No data	No data	No data		
30	No data	No data	No data	No data	No data		

## Equipo de Trabajo

**Br. Raúl Lumbi Carrión**

*Redacción*

**Ing. Erick Obando**

*Area 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 Yura Forrat: <https://www.pexels.com/es-es/foto/carretera-casas-calle-pueblo-12216209/>

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