



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...en el mes de julio se presentaron registros de precipitaciones por encima del registro histórico...

**Vol.27**

JULIO  
Año 2022

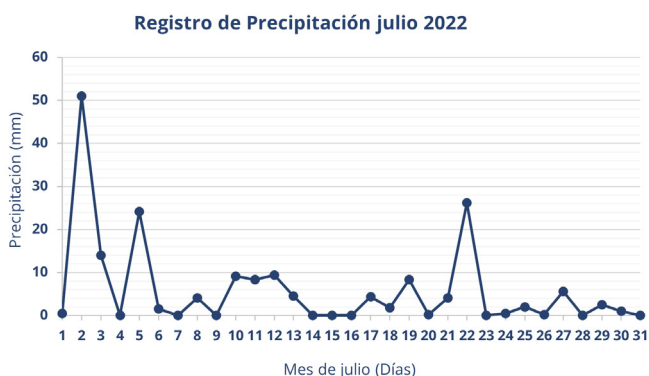
# Comportamiento de las principales variables meteorológicas de la estación IGG-CIGEO

## Precipitaciones

En el mes de julio se presentaron registros de precipitaciones por encima del registro histórico establecido por INETER correspondiente a 127.3 mm. El acumulado de lluvia registrado por la Estación Meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN-Managua fue de 183.3 mm. El día 02 de julio registró mayores precipitaciones, con 51 mm. A lo largo del mes se presentaron precipitaciones de leves a moderadas, ver Figura 1 y 2.

**Figura 1**

Comportamiento de las precipitaciones del mes de julio 2022.



**Tabla 1**

Análisis de datos de precipitación del mes de julio vs Norma Histórica

	Precipitación Total (mm)	Anomalía (mm)	Anomalía (%)	Precipitación Máx Acumulada (mm)	Precipitación Mín Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	183.3 mm	56.6 mm	0.7	51 mm	0 mm
Norma Histórica	127.3 mm				

**Figura 2**

Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de julio 2022 con las Normas históricas.

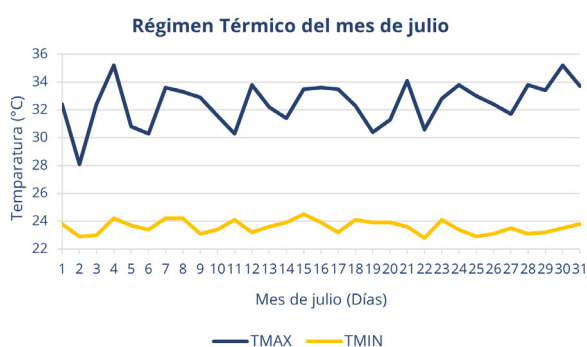


## Temperatura

En cuanto al comportamiento térmico, en el mes de julio se presentaron temperaturas mínimas desde 22.8 °C y máximas de hasta 35.2 °C, presentando una diferencia térmica entre la mínima y la máxima de 12.4 °C (Figura 3).

**Figura 3**

Comportamiento de las temperaturas del mes de julio, 2022.



## Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de julio en promedio fue de 83.3 %, presentando mayor humedad el día 02 de julio con un porcentaje de 95.1%, relacionada con la precipitación registrada el mismo día.

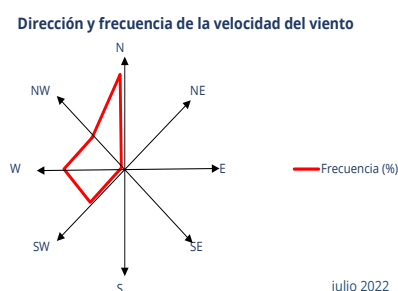
## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

Según datos de esta estación, la dirección predominante en el mes de julio fue hacia el Norte (N). Con una frecuencia de 38%, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia del 25% y vientos con dirección Suroeste (SW) con 19%, ver Figura 4.

La velocidad del viento osciló entre 2.8 km/h hasta 4.7 km/h en la zona. La velocidad media del viento fue de 3.5 km/h durante todo el mes.

**Figura 4**

Comportamiento de la dirección del viento mes de julio, 2022.



## Julio 2022

ID	Día	Temperatura (°C)		Precipitación (mm)	Humedad (%) Max.	Velocidad de viento (km/h) Max.	Dirección de viento Max.	
		Max	Min	Max. Diario	Diario		Diario (%)	
1	1	32.4	23.8	0.5	79.0	2.5	N	38
2	2	28.1	22.9	51.0	95.1	3.5	NE	1
3	3	32.4	23	14.0	88.7	3.7	E	0
4	4	35.2	24.2	0.0	75.8	3.5	SE	0
5	5	30.8	23.7	24.1	85.6	3.6	S	0
6	6	30.3	23.4	1.5	83.8	3.4	SW	19
7	7	33.6	24.2	0.0	78.3	3.6	W	25
8	8	33.3	24.2	4.1	81.5	4.4	NW	18
9	9	32.9	23.1	0	78.2	3.5		100
10	10	31.6	23.4	9.1	85.8	2.9		
11	11	30.3	24.1	8.34	88.4	2.8		
12	12	33.8	23.2	9.35	81.5	3.6		
13	13	32.2	23.6	4.56	87.5	3.3		
14	14	31.4	23.9	0	83.7	4.2		
15	15	33.5	24.5	0	78.2	4.0		
16	16	33.6	23.9	0	76.3	4.1		
17	17	33.5	23.2	4.32	81.5	4.1		
18	18	32.3	24.1	1.76	84.7	3.2		
19	19	30.4	23.9	8.3	92.0	2.8		
20	20	31.3	23.9	0.3	81.5	3.2		
21	21	34.1	23.6	4.1	78.1	3.7		
22	22	30.6	22.8	26.15	91.5	2.8		
23	23	32.8	24.1	0	83.5	4.2		
24	24	33.8	23.4	0.5	77.1	4.1		
25	25	33	22.9	2.02	82.1	3.2		
26	26	32.4	23.1	0.25	80.8	4.3		
27	27	31.7	23.5	5.58	85.2	2.8		
28	28	33.8	23.1	0	78.4	3.5		
29	29	33.4	23.2	2.53	79.6	3.7		
30	30	35.2	23.5	1	83.3	4.3		
31	31	33.7	23.8	0	78.7	4.8		

## Equipo de Trabajo

**Ing. Belkys Aguilar**

*Redacción*

**Ing. Erick Obando**

*Asistente de Investigación de SIG y SR*

*Encargado de la Estación*

**Br. Cristian Rodríguez**

*Revisión y Diagramación*

**Ing. Marjorie Toruño**

*Coordinadora SIG y SR*

*Revisión y Diagramación*

Foto de portada: "[https://www.freepik.es/foto-gratis/empresario-paraguas-ciudad-lluviosa\\_15663104.htm#fromView=search&page=3&position=9&uud=b31ae7e3-aac1-48e2-a4ef-6036b6758192](https://www.freepik.es/foto-gratis/empresario-paraguas-ciudad-lluviosa_15663104.htm#fromView=search&page=3&position=9&uud=b31ae7e3-aac1-48e2-a4ef-6036b6758192)">Imagen de rawpixel.com en Freepik

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

*Diciembre, 2020*

*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/>*