



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...De acuerdo al registro de lluvia de la estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua, el acumulado para el mes de agosto fue 250.5 mm...

**Vol. 16**

AGOSTO  
Año 2021

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

## Precipitaciones

De acuerdo al registro de lluvia de la estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua, el acumulado para el mes de agosto fue 250.5 mm, presentando un incremento de acuerdo a las precipitaciones históricas establecidas por el INETER, siendo de 148.9 mm para agosto (Gráfica 1, 2 y tabla 1).

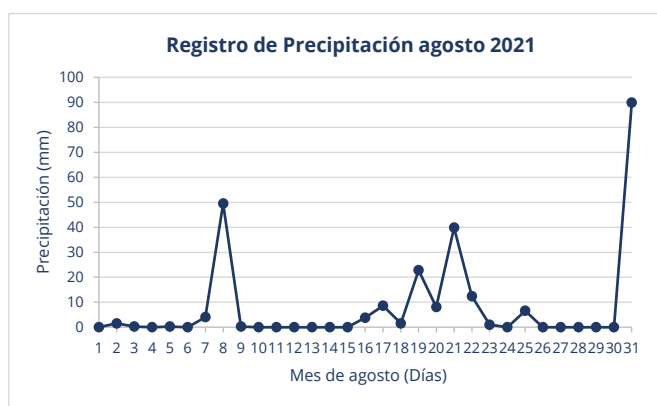


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de agosto 2021.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de agosto vs Norma Histórica.

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Anomalia (%)	Precipitación Máxima Acumulada por día (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	250.5 mm	148.9 mm	-101.6	100%	89.9 mm	0 mm

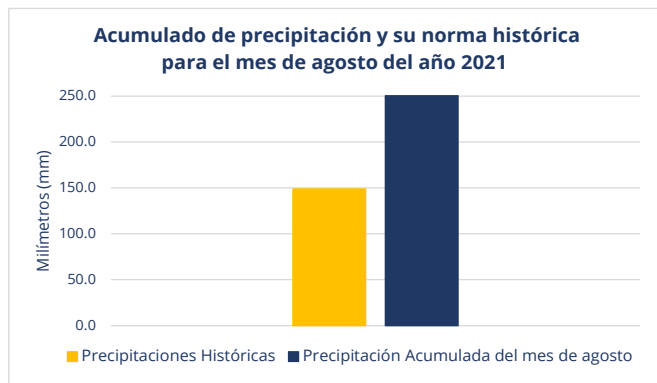


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

## Temperatura

En el mes de agosto se presentaron temperaturas en rangos desde los 21.5°C siendo la temperatura más baja, hasta los 36.5°C; presentando las mayores temperaturas los días 17 y 18 del correspondiente mes.

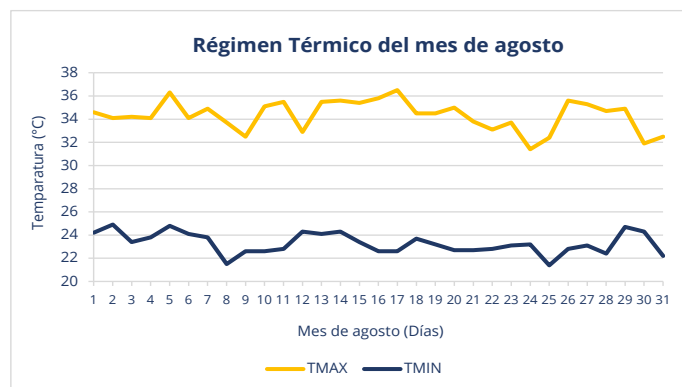


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de agosto, 2021.

## Humedad Relativa

La humedad relativa promedio para el mes de agosto fue de 78.8%, el día 08 de agosto presentó mayor humedad, con un porcentaje de 86.5%.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de agosto para la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 66%, seguida de vientos con dirección Norte (N) con una frecuencia de 15%. La velocidad máxima del viento en el mes de agosto, osciló entre los valores de 2.1 k/h hasta los 4.4 k/h en la zona. La velocidad media del viento es de 3.1 k/h en todo el mes.

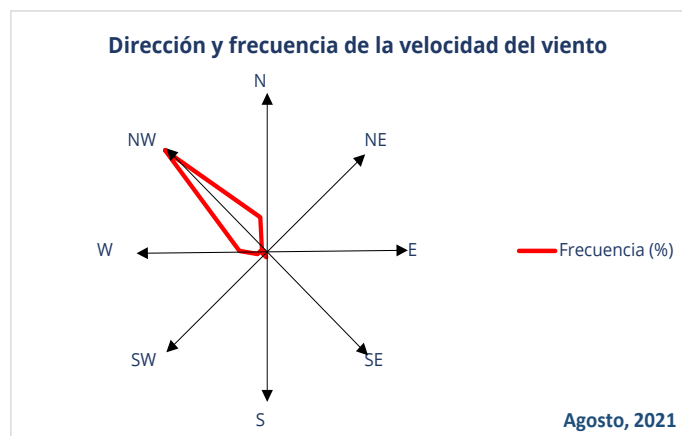


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de agosto, 2021.

## Agosto 2021

ID	DÍAS	Precipitación (mm) Max. Diario	Temperatura (°C)		Humedad (%) Max. Diario	Velocidad de viento (km/h) Max. Diario	Dirección de viento Max. Diario (%)	
			Max	Min				
1	1	0	34.6	24.2	71.5	3.3	N	337
2	2	1.5	34.1	24.9	78.1	3.2	NE	21
3	3	0.3	34.2	23.4	80.2	3.6	E	38
4	4	0.0	34.1	23.8	73.6	3.6	SE	88
5	5	0.3	36.3	24.8	75.8	2.8	S	2
6	6	0.0	34.1	24.1	76.4	3.4	SW	42
7	7	4.1	34.9	23.8	77.9	4.4	W	223
8	8	49.5	33.7	21.5	86.5	3.4	NW	1426
9	9	0.3	32.5	22.6	79.3	3.3		
10	10	0.0	35.1	22.6	74.7	3.4		
11	11	0	35.5	22.8	78.1	3.3		
12	12	0	32.9	24.3	78.2	3.8		
13	13	0	35.5	24.1	69.8	3.3		
14	14	0	35.6	24.3	76.6	3.7		
15	15	0	35.4	23.4	74.1	3.4		
16	16	3.8	35.8	22.6	73.1	2.5		
17	17	8.6	36.5	22.6	77.6	2.3		
18	18	1.5	34.5	23.7	80.9	2.6		
19	19	22.9	34.5	23.2	80.3	2.9		
20	20	8.1	35	22.7	82.9	3.4		
21	21	39.9	33.8	22.7	83.3	3.5		
22	22	12.4	33.1	22.8	85.7	3.0		
23	23	1	33.7	23.1	87.4	2.7		
24	24	0	31.4	23.2	82.1	2.8		
25	25	6.6	32.4	21.4	82.6	3.1		
26	26	0	35.6	22.8	82.0	2.2		
27	27	0	35.3	23.1	81.2	2.1		
28	28	0	34.7	22.4	76.9	3.1		
29	29	0	34.9	24.7	76.3	3.4		
30	30	0	31.9	24.3	78.9	2.5		
31	31	89.9	32.5	22.2	83.0	2.6		

### Equipo de Trabajo

Lic. Karolina D'Trinidad / Ing. Belkys Aguilar

Redacción

Ing. Álvaro Sandoval

Revisión y Diagramación

Ing. Erick Obando

Asistente de Investigación de SIG y SR

Encargado de la Estación

Ing. Marjorie Toruño

Coordinadora SIG y SR

Revisión y Diagramación

Foto de portada : <https://nuevaya.com.ni/wp-content/uploads/2017/05/Lluvia-3.jpg>

Este boletín es producto del IGG-CIGEO/ Editado mensualmente por SIG y SR de IGG-CIGEO/UNAN-Managua.  
Agosto, 2021. 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/>