



# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

**...La estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua registró el acumulado de precipitaciones para el mes de septiembre, siendo este de 160.6 mm...**

**Vol.17**  
SEPTIEMBRE  
Año 2021

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

## Precipitaciones

La estación meteorológica del Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN-Managua registró el acumulado de precipitaciones para el mes de septiembre de 160.6 mm, presentando un déficit de acuerdo a las precipitaciones históricas establecidas por el INETER, siendo de 214.4 mm para el mes de septiembre (Gráfica 1, 2 y tabla 1).

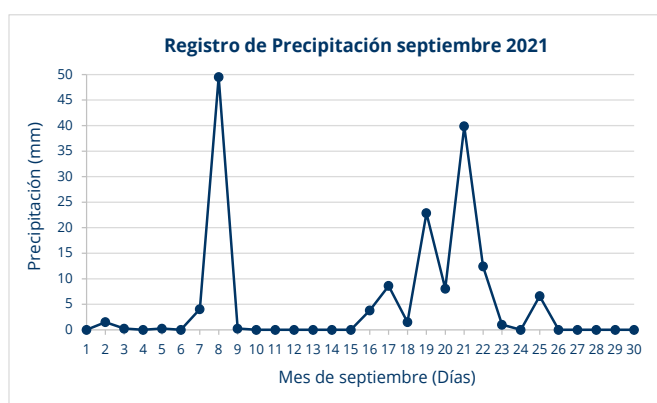


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de septiembre 2021.

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Anomalía (%)	Precipitación Máxima Acumulada por día (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	160.6 mm	214.4 mm	53.8 mm	74%	49.5 mm	0 mm

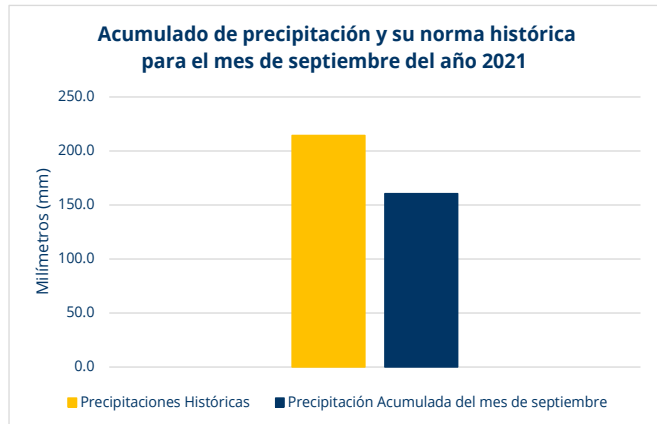


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

## Temperatura

En el mes de septiembre se presentaron temperaturas mínimas entre los 21.5°C hasta los 24.7 y temperaturas máximas desde los 31.4°C hasta los 34.8°C, existiendo una diferencia de 13.3 entre la temperatura máxima y mínima. El promedio de las temperaturas mínimas para el mes de septiembre es de 23.2°C y de las temperaturas máximas es 33.5°C.

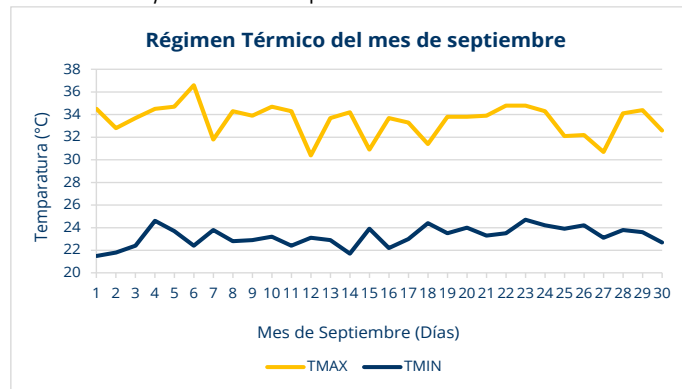


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de septiembre, 2021.

## Humedad Relativa

La humedad relativa promedio para el mes de septiembre en promedio fue de 82.4%, siendo el día 12 de septiembre el que presentó mayor humedad, con un porcentaje de 88.5%.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de septiembre para la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 72%, seguida de vientos con dirección Norte (N) con una frecuencia de 12%. La velocidad máxima del viento en el mes de septiembre, osciló entre los valores de 1.8 k/h hasta los 3.5 k/h en la zona. La velocidad media del viento es de 2.7 k/h en todo el mes.

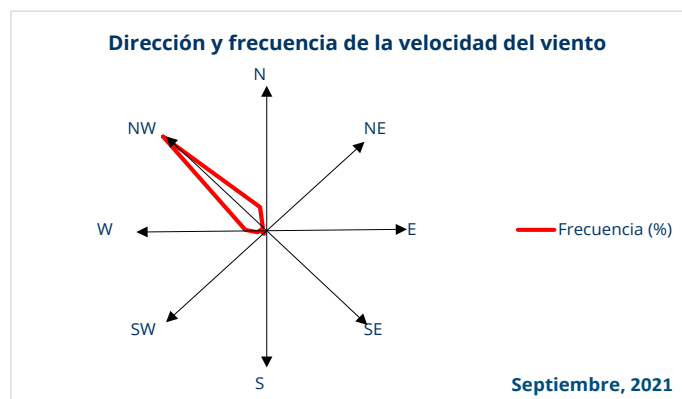


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de septiembre, 2021.

## Septiembre 2021

ID	DÍAS	Precipitación (mm)	Temperatura (°C)		Humedad (%)	Velocidad de viento (km/h)	Dirección de viento	
		Max. Diario	Max	Min	Max. Diario	Max. Diario	Max. Diario (%)	
1	1	0	34.5	21.5	87.5	1.9	N	250
2	2	1.5	32.8	21.8	86.5	1.8	NE	43
3	3	0.3	33.7	22.4	84.8	2.0	E	21
4	4	0.0	34.5	24.6	81.2	2.8	SE	61
5	5	0.3	34.7	23.7	75.5	3.3	S	3
6	6	0.0	36.6	22.4	79.0	2.4	SW	35
7	7	4.1	31.8	23.8	83.2	2.6	W	155
8	8	49.5	34.3	22.8	83.9	2.6	NW	1452
9	9	0.3	33.9	22.9	84.1	3.4		
10	10	0.0	34.7	23.2	87.7	2.5		
11	11	0	34.3	22.4	81.6	3.2		
12	12	0	30.4	23.1	88.5	2.1		
13	13	0	33.7	22.9	86.0	3.1		
14	14	0	34.2	21.7	79.2	2.9		
15	15	0	30.9	23.9	88.5	2.0		
16	16	3.8	33.7	22.2	81.7	3.0		
17	17	8.6	33.3	23	84.6	3.0		
18	18	1.5	31.4	24.4	84.9	2.6		
19	19	22.9	33.8	23.5	80.0	2.9		
20	20	8.1	33.8	24	82.5	2.9		
21	21	39.9	33.9	23.3	82.2	2.9		
22	22	12.4	34.8	23.5	77.0	2.7		
23	23	1	34.8	24.7	78.0	2.5		
24	24	0	34.3	24.2	81.6	2.9		
25	25	6.6	32.1	23.9	80.6	3.4		
26	26	0	32.2	24.2	80.1	3.4		
27	27	0	30.7	23.1	82.8	3.5		
28	28	0	34.1	23.8	80.3	3.5		
29	29	0	34.4	23.6	76.3	2.4		
30	30	0	32.6	22.7	84.7	2.3		

### 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 :** Marjorie Toruño. Captura 17.09.20

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