



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# 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 noviembre, con 7.6 mm...**

***Vol.19***

NOVIEMBRE  
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 noviembre, con 7.6 mm, presentando un déficit de acuerdo a las precipitaciones históricas establecidas por el INETER, siendo de 59.9 mm para el mes de noviembre (Gráfica 1, 2 y tabla 1).

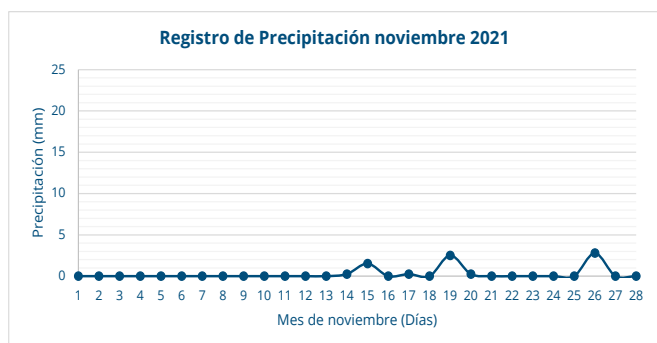


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de noviembre 2021.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de noviembre 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	7.6 mm	59.9 mm	52.3 mm	13 mm	2.79 mm	0 mm

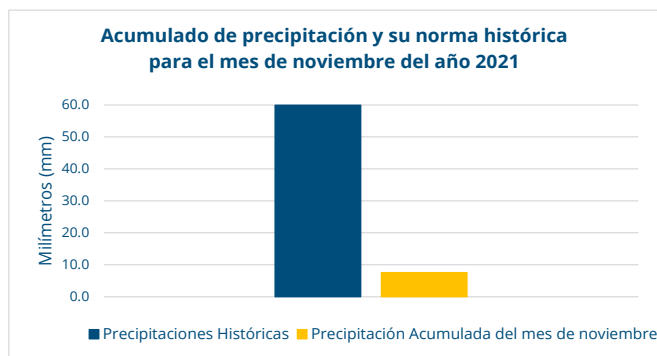


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

## Temperatura

En el mes de noviembre se presentaron temperaturas mínimas entre los 22.2°C hasta los 24.3°C y temperaturas máximas desde los 30.2°C hasta los 35.8°C, existiendo una diferencia de 13.6°C entre la temperatura máxima y mínima. El promedio de las temperaturas mínimas para el mes de octubre es de 23.3°C y de las temperaturas máximas es 34.4°C.

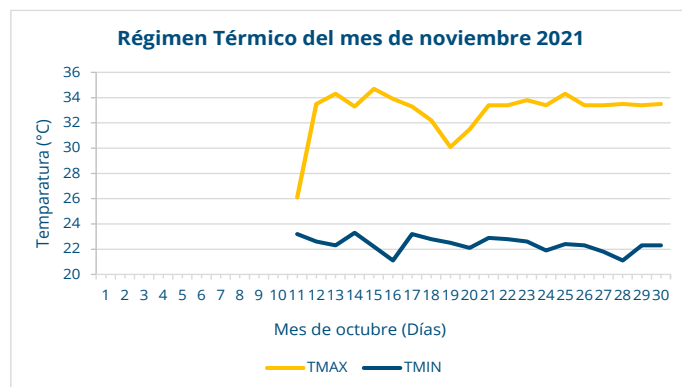


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de noviembre, 2021.

## Humedad Relativa

La humedad relativa promedio para el mes de noviembre fue de 73%, siendo el día 19 de noviembre el que presentó mayor humedad, con un porcentaje de 84%.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de noviembre para la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 80%, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia de 13%. La velocidad máxima del viento en el mes de noviembre, osciló entre los valores de 2.4 k/h hasta los 3.5 k/h en la zona. La velocidad media del viento es de 3 k/h en todo el mes.

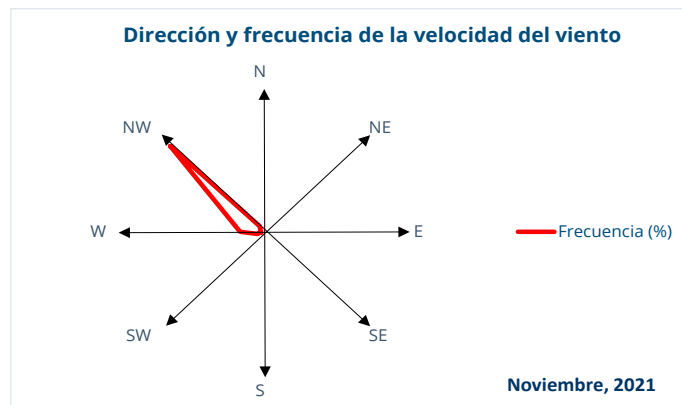


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de noviembre, 2021.

**Noviembre 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	Debido a problemas técnicos no se registraron datos en la primera semana					N	55
2	2						NE	5
3	3						E	6
4	4						SE	17
5	5						S	2
6	6						SW	31
7	7						W	202
8	8						NW	1286
9	9							
10	10							
11	11	0	26.1	23.2	82.0	2.65		
12	12	0	33.5	22.6	73.3	2.67		
13	13	0	34.3	22.3	71.9	2.86		
14	14	0.25	33.3	23.3	76.9	2.43		
15	15	1.52	34.7	22.2	74.1	3.20		
16	16	0	33.9	21.1	77.1	2.95		
17	17	0.25	33.3	23.2	75.5	3.09		
18	18	0	32.2	22.8	76.4	2.88		
19	19	2.5	30.1	22.5	83.7	3.47		
20	20	0.3	31.5	22.1	76.4	3.23		
21	21	0.0	33.4	22.9	72.8	2.69		
22	22	0	33.4	22.8	76.1	3.23		
23	23	0	33.8	22.6	73.4	3.17		
24	24	0	33.4	21.9	67.8	2.95		
25	25	0	34.3	22.4	69.6	2.82		
26	26	2.79	33.4	22.3	82.8	2.89		
27	27	0	33.4	21.8	75.1	2.85		
28	28	0	33.5	21.1	66.5	2.92		
29	29	0	33.4	22.3	64.6			
30	30	0	33.5	22.3	58.6			

**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 :** <http://www.marydice.com/wp-content/uploads/2014/09/ShowDataServlet-3-Isleta-de-Granda-en-Nicaragua.jpg>

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