



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

**...Las precipitaciones para el mes de enero están por debajo el registro históricos establecidos por el INETER para este mes...**

***Vol.9***

ENERO  
Año 2021

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

## Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de enero están por debajo el registro históricos establecidos por el INETER para este mes. El acumulado de lluvia registrado por la estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN/ Managua en la zona fue de 4.9 mm dato que no cumple con lo establecido en la norma histórica para la zona que es de 5.4 mm mensual. (Ver Gráfico 1, Tabla 1 y Gráfico 2).

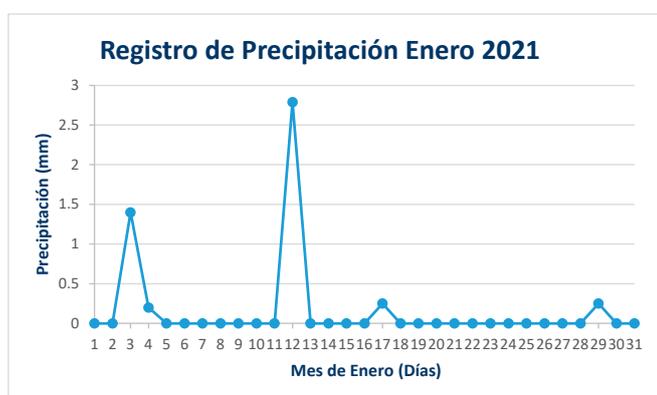


Gráfico 1. Comportamiento de las precipitaciones del mes de enero 2021.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de enero 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	5.4 mm	4.9 mm	-0.5 mm	10 %	2.79 mm	0mm

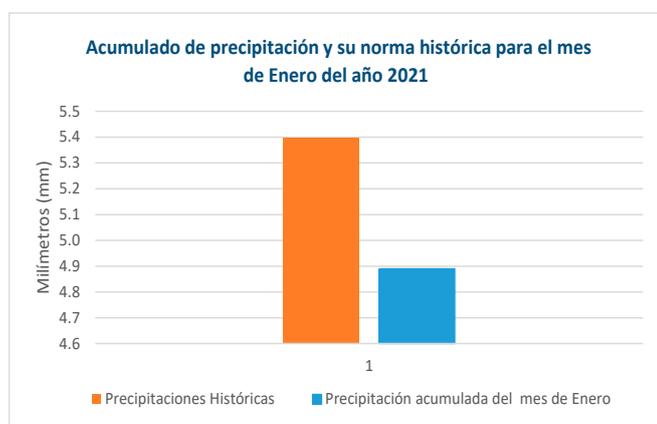


Gráfico 2. Comparación de norma histórica vs registro actual de precipitación.

## Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de enero presento máximos de 33.6°C y una mínima de 20.7°C existiendo una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 12.9°C. el gráfico N° 3 presenta los registro máximos y mínimos diarios del mes de enero.

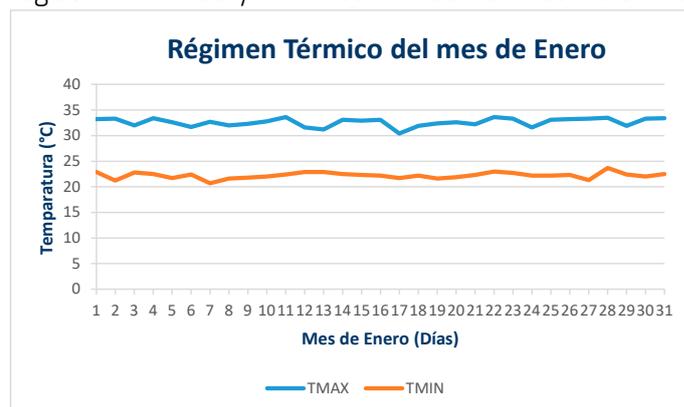


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de Enero.

## Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de enero en promedio fue de 72.2%, según el registro el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 03 con un porcentaje de 80.8.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de enero en la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 70 %, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia de 24%. La velocidad media del viento en el mes de enero, osciló entre los valores de 3.9 k/h en la zona. La máxima velocidad del viento fluctuó de 5.7 k/h en los últimos días del mes.

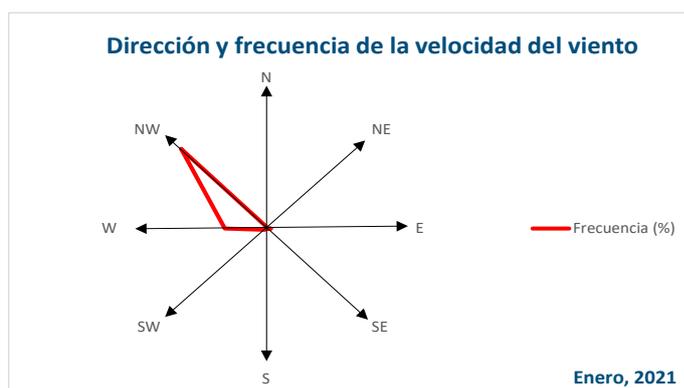


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de Enero, 2021.

**Enero 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	33.2	22.9	75.7	2.6	N	1
2	2	0.0	33.3	21.2	74.7	3.3	NE	0
3	3	1.4	32	22.8	80.8	2.8	E	3
4	4	0.2	33.4	22.5	73.8	3.0	SE	0
5	5	0.0	32.6	21.7	71.5	3.6	S	0
6	6	0.0	31.7	22.4	75.1	3.9	SW	1
7	7	0.0	32.7	20.7	72.9	3.2	W	24
8	8	0.0	32	21.6	71.0	2.9	NW	70
9	9	0	32.3	21.8	65.8	3.6		
10	10	0.0	32.8	22	70.5	3.9		
11	11	0	33.6	22.4	71.4	4.0		
12	12	2.79	31.6	22.9	78.6	4.2		
13	13	0	31.2	22.9	72.5	3.4		
14	14	0	33.1	22.5	70.0	3.3		
15	15	0	32.9	22.3	71.5	3.5		
16	16	0	33.1	22.2	70.3	3.9		
17	17	0.25	30.4	21.7	77.7	2.9		
18	18	0	31.9	22.2	76.0	3.7		
19	19	0.0	32.4	21.6	73.8	4.7		
20	20	0.0	32.6	21.9	69.4	5.5		
21	21	0.0	32.2	22.3	74.0	3.9		
22	22	0	33.6	23	70.7	4.9		
23	23	0	33.3	22.7	70.1	4.2		
24	24	0	31.6	22.2	76.3	5.2		
25	25	0	33.1	22.2	73.4	4.8		
26	26	0	33.2	22.3	72.9	3.8		
27	27	0	33.3	21.3	72.5	4.0		
28	28	0	33.5	23.7	67.7	5.7		
29	29	0.25	31.9	22.4	68.0	5.4		
30	30	0	33.3	22	65.3	5.5		
31	31	0	33.4	22.5	67.7	5.1		

**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 : Freepik <a href='https://www.freepik.es/fotos/nieve'>Foto de Nieve creado por wirestock - www.freepik.es</a>

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

*Enero, 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/*