



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 de 2022 están por debajo del registro histórico establecidos por el INETER para enero que es de 5.4 mm ...

**Vol.21**

ENERO  
Año 2022

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

## Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de enero están por debajo del registro histórico establecidos por el INETER para enero que es de 5.4 mm. El acumulado de lluvia registrado por la estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN/Managua en la zona fue de 1.01 mm en los últimos días del mes (Gráfico 1 y 2).



Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de enero 2022.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de enero 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	1.01 mm	5.4 mm	4.4 mm	100%	1.01 mm	0mm

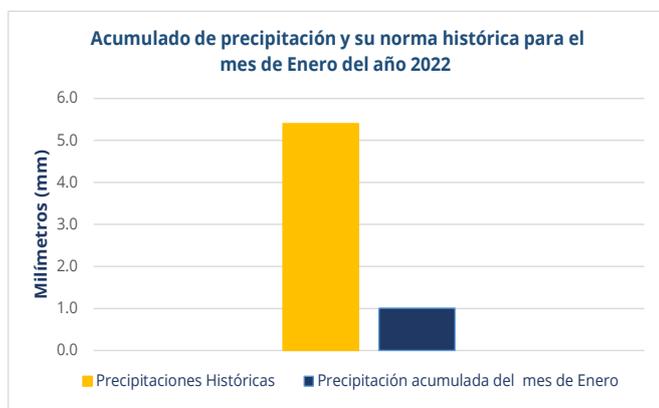


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

## Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de enero presento temperaturas máximas desde 31°C hasta los 33.9 y temperaturas mínimas de 21°C hasta los 20.7. Existiendo una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 13.2°C (Gráfico 3).

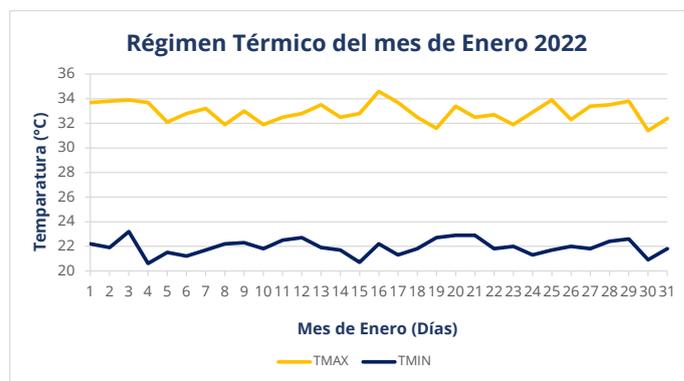


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de enero, 2022.

## Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de enero en promedio fue de 69.3 %, según el registro el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 08 de enero, con un porcentaje de 75.6.

## 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 58%, seguida de vientos con dirección Norte (N) con una frecuencia de 24%. La velocidad máxima del viento en el mes de enero, osciló entre los valores de 3.0 k/h hasta los 5.6 k/h en la zona. La velocidad media del viento es de 4.3 k/h en todo el mes.

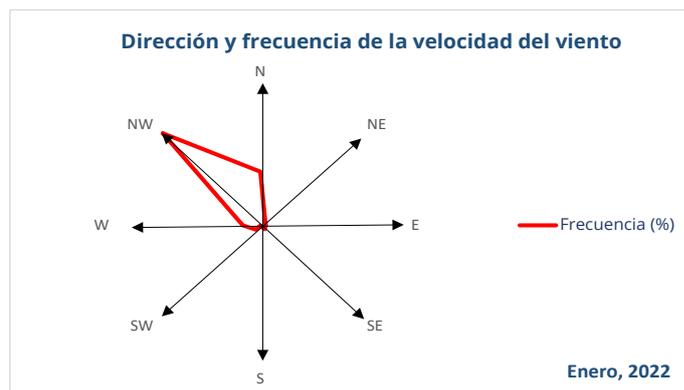


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de enero, 2022.

**Enero 2022**

ID	DÍAS	Enero 2022						
		Precipitación (mm) Max. Diario	Temperatura (°C) Max      Min		Humedad (%) Max. Diario	Velocidad de viento (km/h) Max. Diario	Dirección de viento Max. Diario (%)	
1	1	0	33.7	22.2	75.3	3.0	N	469
2	2	0.0	33.8	21.9	70.5	3.3	NE	57
3	3	0.0	33.9	23.2	70.7	5.0	E	46
4	4	0.0	33.7	20.6	69.1	4.1	SE	48
5	5	0.0	32.1	21.5	71.5	4.1	S	1
6	6	0.0	32.8	21.2	70.0	4.2	SW	53
7	7	0.0	33.2	21.7	69.6	4.1	W	145
8	8	0.0	31.9	22.2	75.6	4.2	NW	1139
9	9	0	33	22.3	71.4	4.0		
10	10	0.0	31.9	21.8	71.5	3.4		
11	11	0	32.5	22.5	65.7	4.7		
12	12	0	32.8	22.7	69.4	3.8		
13	13	0	33.5	21.9	64.3	4.8		
14	14	0	32.5	21.7	64.3	3.9		
15	15	0	32.8	20.7	71.2	4.1		
16	16	0	34.6	22.2	63.9	4.1		
17	17	0	33.7	21.3	67.3	5.2		
18	18	0	32.5	21.8	67.2	5.1		
19	19	0.0	31.6	22.7	70.9	4.8		
20	20	0.0	33.4	22.9	65.9	3.9		
21	21	0.0	32.5	22.9	73.8	4.3		
22	22	0	32.7	21.8	74.4	4.2		
23	23	0	31.9	22	70.6	4.5		
24	24	0	32.9	21.3	73.3	4.4		
25	25	0	33.9	21.7	69.5	4.2		
26	26	1.01	32.3	22	74.8	4.6		
27	27	0	33.4	21.8	68.1	4.2		
28	28	0	33.5	22.4	67.7	3.8		
29	29	0	33.8	22.6	63.6	5.0		
30	30	0	31.4	20.9	67.2	5.6		
31	31	0	32.4	21.8	62.6	4.4		

**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: 03.01.22

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

*Enero, 2022*

*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/>*