

# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...Para el mes de mayo se presentaron precipitaciones a lo largo de todo el mes, las que variaron desde 0.25 mm hasta 70.1 mm el día 21...

**Vol.25**

MAYO  
Año 2022

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

## Precipitaciones

En el mes de mayo se presentaron precipitaciones a lo largo de todo el mes, las que variaron desde 0.25 mm hasta 70.1 mm el día 21, presentando un aumento de 85.8 mm con respecto a la norma histórica, la cual según el INETER es de 170.9 mm y generando una precipitación acumulada del mes de 256.7 mm (ver Gráfico n°1 y 2, Tabla 1).

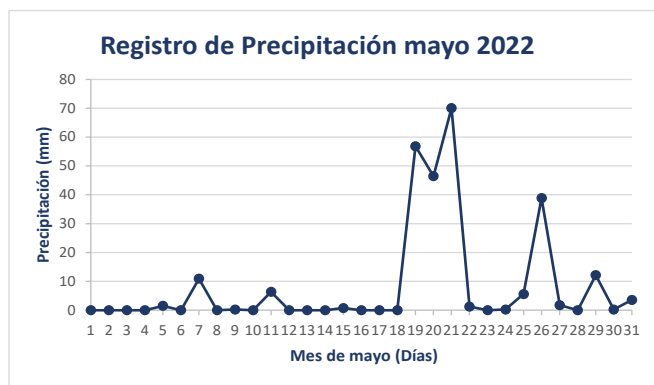


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de mayo 2022.

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

Zona RURD	Precipitación total (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Anomalia (%)	Precipitación Máxima Acumulada por día (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	256.7 mm	170.9	85.8 mm	100%	70.1 mm	0 mm

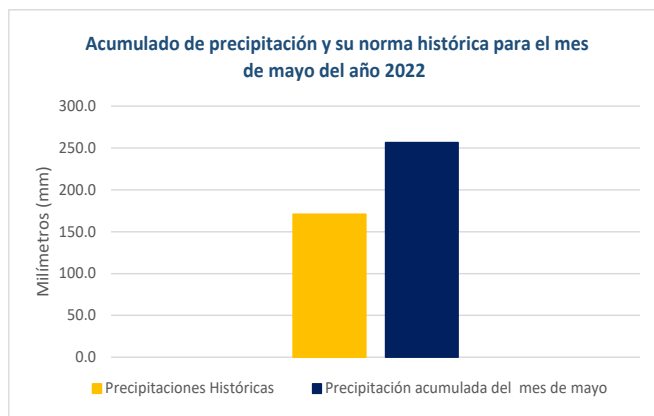


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

## Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de mayo presentó máximos de 37.4°C y una mínima de 22.6°C con una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 14.8 °C. El Gráfico 3 presenta los registro máximos y mínimos diarios del mes de mayo 2022.

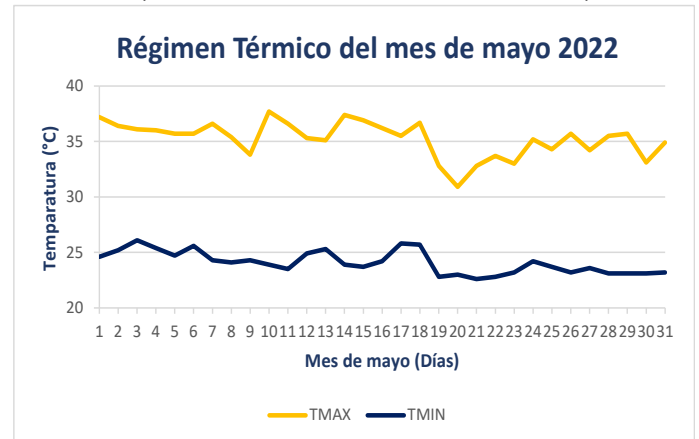


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de mayo, 2022.

## Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de mayo en promedio fue de 76.9%. Según el registro de esta estación el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 20 de mayo congruente con el día que hubo mayor precipitación en el mes, registrando una Humedad relativa del 96.4%. Además, se registró otro alto porcentaje de humedad para el día 21 con un 94.7%, también relacionado con las precipitaciones que se presentaron estos días.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de mayo en la zona, fue con dirección Norte (N), con una frecuencia de 27 %, seguida de vientos con dirección Noroeste (NW) con una frecuencia de 26%. La velocidad media del viento en el mes de mayo fue de 3.0 k/h, esta osciló entre los valores de 2.09 k/h hasta 4.47 k/h en la zona.

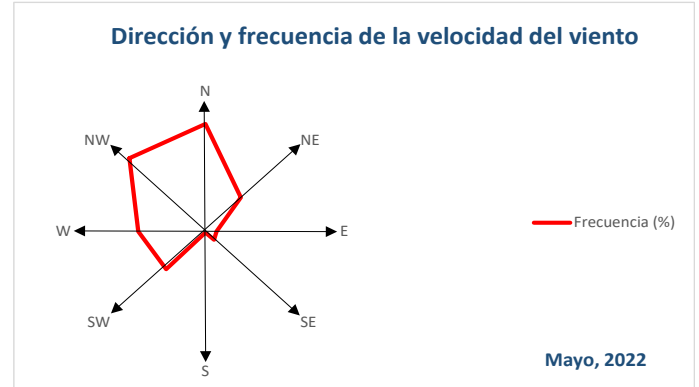


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de mayo, 2022.

## Mayo 2022

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	37.2	24.6	68.3	3.3	N	27
2	2	0.0	36.4	25.2	71.4	3.3	NE	12
3	3	0.0	36.1	26.1	73.9	3.6	E	3
4	4	0.0	36	25.4	77.0	3.9	SE	3
5	5	1.5	35.7	24.7	71.2	3.7	S	0
6	6	0.0	35.7	25.6	75.9	2.9	SW	13
7	7	10.9	36.6	24.3	79.6	2.9	W	16
8	8	0.0	35.4	24.1	76.0	2.9	NW	26
9	9	0.25	33.8	24.3	82.1	2.3		100
10	10	0.0	37.7	23.9	75.0	2.4		
11	11	6.35	36.6	23.5	68.1	2.9		
12	12	0	35.3	24.9	65.5	3.5		
13	13	0	35.1	25.3	65.1	3.3		
14	14	0	37.4	23.9	65.3	2.7		
15	15	0.76	36.9	23.7	71.6	2.6		
16	16	0	36.2	24.2	71.8	3.8		
17	17	0	35.5	25.8	69.8	4.5		
18	18	0	36.7	25.7	69.9	3.3		
19	19	56.8	32.8	22.8	86.9	2.4		
20	20	46.4	30.9	23	96.4	2.4		
21	21	70.1	32.8	22.6	94.7	2.1		
22	22	1.26	33.7	22.8	85.4	2.5		
23	23	0	33	23.2	80.5	3.3		
24	24	0.25	35.2	24.2	76.6	3.1		
25	25	5.59	34.3	23.7	81.3	3.3		
26	26	38.83	35.7	23.2	86.6	3.3		
27	27	1.75	34.2	23.6	81.8	3.3		
28	28	0	35.5	23.1	76.4	2.6		
29	29	12.14	35.7	23.1	81.8	2.9		
30	30	0.25	33.1	23.1	84.2	3.2		
31	31	3.52	34.9	23.2	85.9	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 :** IGG-CIGEO, Keila Ballester. 2022

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

*Mayo, 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/>*