



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 mayo disminuyeron con respecto a la norma histórica, presentando un déficit del 100%, el acumulado del mes fue de 19.3 mm...

Vol.13

MAYO
Año 2021

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

Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de mayo disminuyeron con respecto a la norma histórica, presentando un déficit del 100%, el acumulado del mes fue de 19.3 mm (ver gráfico n°2). El mayor registro del mes se obtuvo el día 04 con 9.4 mm (ver Gráfico n°1).

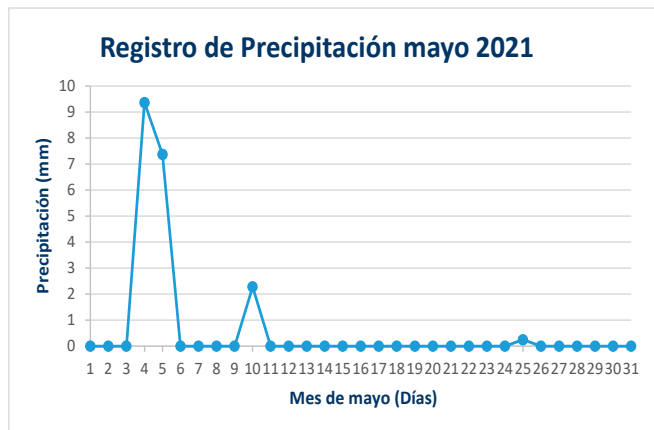


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de mayo 2021.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de mayo 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	19.3 mm	170.9 mm	151.6 mm	100%	9.4 mm	00 mm

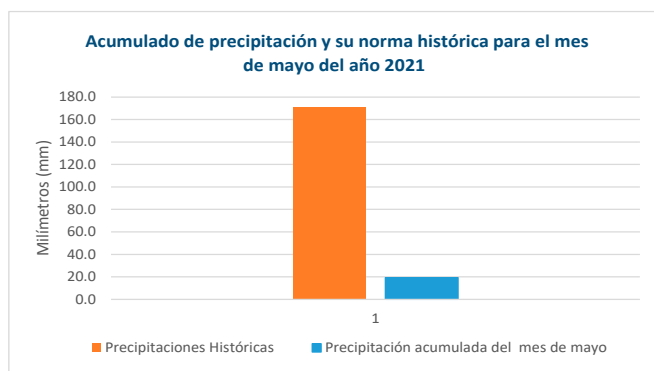


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

Temperatura

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

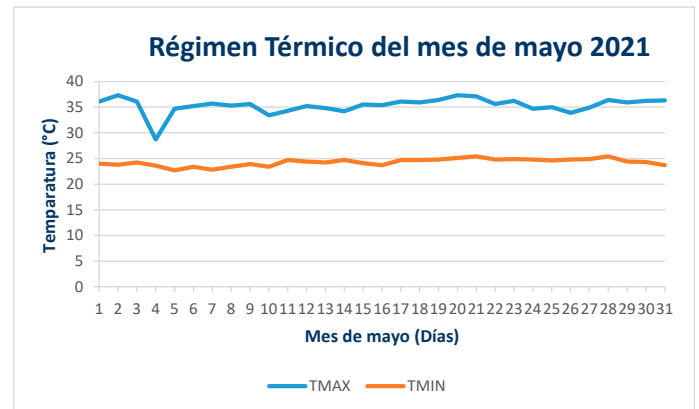


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de mayo, 2021.

Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de mayo en promedio fue de 69.5%, según el registro el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 04 de mayo que corresponde con el día que hubo mayor precipitación en el mes.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de mayo en la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 68%, seguida de vientos con dirección Norte (W) con una frecuencia de 20%. La velocidad media del viento en el mes de mayo, osciló entre los valores de 4 k/h en la zona. La máxima velocidad del viento fluctuó de 5.5 k/h a mediados del mes.

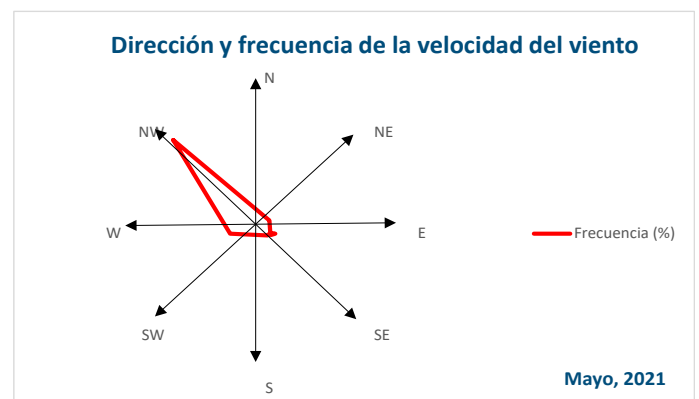


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de mayo, 2021.

Mayo 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	0	36.1	24	62.5	3.6	N	7
2	2	0.0	37.3	23.8	63.4	2.7	NE	1
3	3	0.0	36.1	24.2	69.0	3.5	E	3
4	4	9.4	28.7	23.6	90.2	2.1	SE	1
5	5	7.4	34.7	22.7	84.5	2.5	S	0
6	6	0.0	35.2	23.4	69.9	3.9	SW	1
7	7	0.0	35.7	22.8	68.2	4.4	W	20
8	8	0.0	35.3	23.4	69.2	4.4	NW	68
9	9	0	35.6	23.9	67.6	4.8		
10	10	2.3	33.4	23.4	76.8	4.4		
11	11	0	34.3	24.7	76.3	4.0		
12	12	0	35.2	24.4	73.2	4.4		
13	13	0	34.8	24.2	70.3	4.5		
14	14	0	34.2	24.7	69.6	4.3		
15	15	0	35.5	24.1	63.3	5.5		
16	16	0	35.4	23.7	66.8	4.1		
17	17	0	36.1	24.7	65.5	4.8		
18	18	0	35.9	24.7	64.4	4.4		
19	19	0.0	36.4	24.8	66.3	3.4		
20	20	0.0	37.3	25.1	69.3	4.1		
21	21	0.0	37.1	25.4	70.1	4.1		
22	22	0	35.6	24.8	66.6	4.0		
23	23	0	36.2	24.9	69.2	4.1		
24	24	0	34.7	24.8	72.7	4.0		
25	25	0.25	35	24.6	73.5	4.4		
26	26	0	33.9	24.8	73.7	4.2		
27	27	0	34.9	24.9	66.5	4.8		
28	28	0	36.4	25.4	65.9	5.1		
29	29	0	35.9	24.4	67.3	4.2		
30	30	0	36.2	24.3	66.5	4.1		
31	31	0	36.3	23.7	62.9	4.3		

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 16.11.20

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