



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 marzo están por encima del registro histórico establecidos por el INETER para este mes...

Vol. 11

MARZO
Año 2021

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

Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de marzo están por encima del registro histórico 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 18 mm (ver Gráfico #1) dato que sobre pasa en más de un 100% lo establecido en la norma histórica para la zona que es de 4.8 mm mensual como se puede apreciar en el Gráfico #2

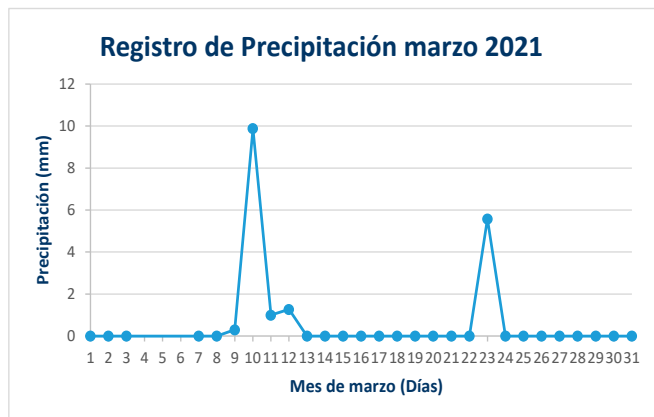


Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de marzo 2021.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de marzo 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	18 mm	4.8 mm	13.2 mm	100%	9.9 mm	0 mm

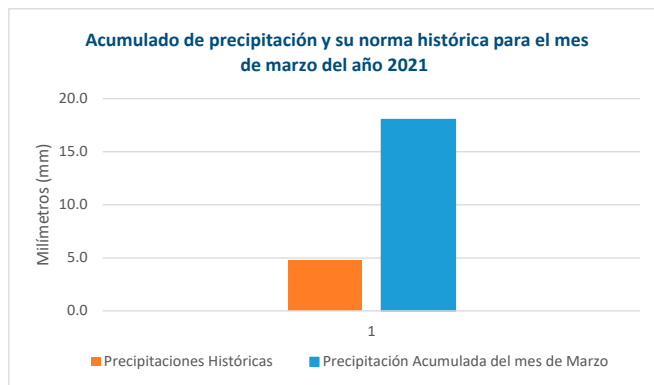


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de marzo presento máximos de 35.7°C y una mínima de 20.5°C con una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 15.1°C. El Gráfico 3 presenta los registro máximos y mínimos diarios del mes de marzo.

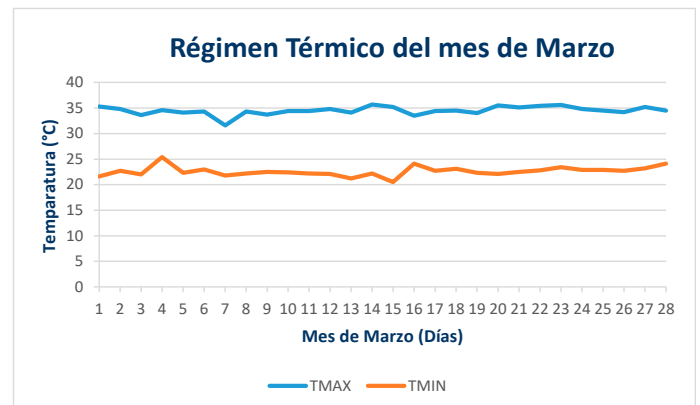


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de marzo, 2021.

Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de marzo en promedio fue de 65.4%, según el registro el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el primer día del mes con un porcentaje de 68.3, debido a las olas de calor presentes en la zonas muy propias de la temporada.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de marzo en la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 68 %, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia de 21%. La velocidad media del viento en el mes de marzo, osciló entre los valores de 4.7 k/h en la zona. La máxima velocidad del viento fluctuó de 6.2 k/h en los últimos días del mes.

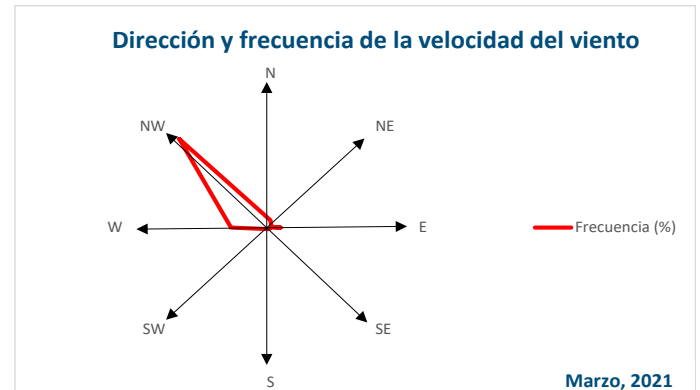


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de marzo, 2021.

Marzo 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	35.3	21.6	68.3	2.6	N	4
2	2	0.0	34.8	22.7	65.3	3.3	NE	1
3	3	0.0	33.6	22	67.8	2.8	E	5
4	4	0.0	0	0	0	0	SE	0
5	5	0.0	0	0	0	0	S	0
6	6	0.0	0	0	0	0	SW	1
7	7	0.0	34.6	25.4	51.1	4.8	W	21
8	8	0.0	34.1	22.3	59.2	5.8	NW	68
9	9	0.3	34.3	23	67.5	3.9		
10	10	9.9	31.6	21.8	81.6	2.9		
11	11	1.0	34.3	22.2	71.3	4.5		
12	12	1.27	33.7	22.5	72.2	4.3		
13	13	0.0	34.4	22.4	69.2	5.4		
14	14	0	34.4	22.2	65.1	4.8		
15	15	0	34.8	22.1	64.7	4.7		
16	16	0	34.1	21.2	63.7	4.4		
17	17	0	35.7	22.2	67.6	4.5		
18	18	0	35.2	20.5	68.1	3.8		
19	19	0	33.5	24.1	69.7	4.9		
20	20	0	34.4	22.7	60.9	5.8		
21	21	0	34.5	23.1	61.5	5.1		
22	22	0.0	34	22.3	64.8	4.9		
23	23	5.6	35.5	22.1	66.6	3.7		
24	24	0.0	35.1	22.5	65.3	4.2		
25	25	0	35.4	22.8	62.8	4.4		
26	26	0	35.6	23.4	62.0	5.4		
27	27	0	34.8	22.9	59.8	6.2		
28	28	0	34.5	22.9	61.2	5.6		
29	29	0	34.2	22.7	65.3	4.8		
30	30	0	35.2	23.2	66.4	5.5		
31	31	0	34.5	24.1	67.5	5.0		

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 : Wirestock, Inc. / Alamy Stock Photo. <https://www.alamy.com/vertical-shot-of-a-forest-with-a-lot-of-leafless-trees-image349371842.html>freepik.es

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