





...Las precipitaciones para el mes de febrero fueron significativas con respecto a los datos del registro histórico establecidos por el INETER para febrero que es de 2.4 mm ...

Vol.22

FEBRERO Año 2022

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

Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de febrero fueron significativas con respecto a los datos del registro histórico establecidos por el INETER para febrero que es de 2.4 mm. El acumulado de lluvia registrado por la estación meteorológica de IGG-CIGEO de la UNAN/Managua en la zona fue de 16 mm, siendo el día 20 de febrero el que presentó la mayor precipitación registrada con 11.7 mm (Gráfico 1, 2 y Tabla 1).



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

Tabla1. Análisis de datos de precipitación del mes de febrero 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	16.0 mm	2.4 mm	-13.6 mm	85%	11.7 mm	0 mm



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

Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de febrero presentó máximos de 33.9°C y mínimos de 20.4°C, con una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 13.5°C. El día que presentó menor temperatura fue el 20 de febrero, correspondiendo al día que se presentó mayor precipitación en la zona (Gráfico 3).

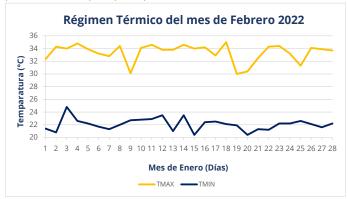


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de febrero, 2022.

Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de febrero en promedio fue de 67.9 %, según el registro el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 20 de febrero, con un porcentaje de 84.4% y el día con menor humedad fue el 3 de febrero con 60.5%, existiendo una diferencia de 23.9% de humedad en relación a los dos días.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

En el gráfico 4 podemos observar la dirección predominante en el mes de febrero en la zona, siendo esta Noreste (NE), con una frecuencia de 40%, seguida de vientos con dirección Noroeste (NW) con una frecuencia de 22%. La velocidad media del viento es de 4.7 k/h en todo el mes, oscilando entre los valores de 3.4 k/h hasta los 6.1 k/h en la zona.

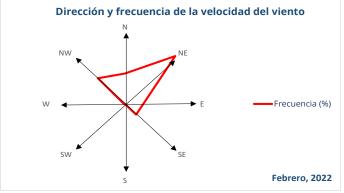


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de febrero,

	Febrero 2022									
ID	DÍAS	Precipitación (mm) Max. Diario			Humedad (%) Max. Diario	Velocidad de viento (km/h) Max. Diario	Dirección de viento Max. Diario (%)			
1	1	0	32.3	21.4	71.4	4.8	N	444		
2	2	0.0	34.3	20.8	67.9	4.4	NE	986		
3	3	0.0	34	24.8	60.5	4.9	E	253		
4	4	0.0	34.8	22.6	65.2	4.5	SE	219		
5	5	0.0	33.9	22.2	68.5	4.8	S	0		
6	6	0.0	33.2	21.7	66.4	3.8	SW	4		
7	7	0.0	32.8	21.3	63.1	4.3	W	14		
8	8	0.0	34.4	22	65.2	4.3	NW	529		
9	9	0	30.1	22.7	64.7	5.2				
10	10	0.0	34.1	22.8	65.4	4.8				
11	11	0	34.6	22.9	67.5	4.8				
12	12	0	33.8	23.5	68.9	5.0				
13	13	0	33.8	21	65.1	4.5				
14	14	0	34.6	23.5	62.0	5.5				
15	15	0	34	20.4	66.6	5.5				
16	16	0	34.2	22.4	65.0	6.1				
17	17	0	32.9	22.5	72.3	5.4				
18	18	0	35	22.1	68.2	5.4				
19	19	3.3	30	21.9	77.9	3.9				
20	20	11.7	30.4	20.4	84.4	3.4				
21	21	0.0	32.5	21.3	74.2	4.4				
22	22	0.25	34.3	21.2	68.7	4.8				
23	23	0	34.4	22.2	65.3	5.3				
24	24	0.25	33.2	22.2	74.3	4.5				
25	25	0	31.3	22.6	73.3	4.4				
26	26	0	34.1	22.1	64.7	5.0				
27	27	0.5	33.9	21.6	64.6	4.7				
28	28	0	33.7	22.2	64.3	4.2				

Equipo de Trabajo

Lic. Karolina D'Trinidad / Ing. Belkys Aguilar Redacción

Ing. Erick Obando Asistente de Investigación de SIG y SR

Asistente de Investigación de SIG y SR Encargado de la Estación **Ing. Álvaro Sandoval** *Revisión y Diagramación*

Ing. Marjorie Toruño *Coordinadora SIG y SR Revisión y Diagramación*

Foto de portada : Marjorie Toruño. Nubes Grises en febrero. Fecha de Captura: 11.02.22.