



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

...la precipitación del mes de
diciembre no alcanzó la norma
histórica...

Vol.6

DICIEMBRE
Año 2020

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

Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de diciembre están por debajo de los datos históricos 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 2.1 mm dato que no cumple con lo establecido en la norma histórica para la zona que es de 8.2 mm mensual. Es importante mencionar que solo se registraron 2 días de lluvias en todo este mes (Ver Gráfico1, Tabla1. y Gráfico2).



Gráfico 1. Comportamiento de las precipitaciones del mes de diciembre 2020.

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

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalía (mm)	Anomalía (%)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	2.1 mm	8.2 mm	-6.1 mm	75%	1.8 mm	.3 mm

Comparación de la precipitación del mes noviembre 2020 vs Norma Histórica

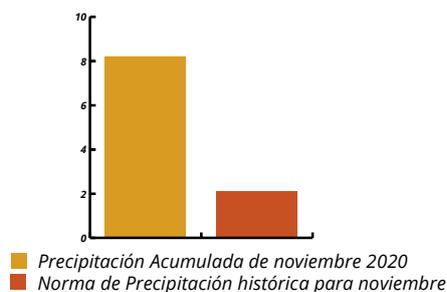


Gráfico 2. Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de diciembre 2020 con las Norma histórica para este mes.

Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de diciembre presentó máximos de 33.9°C y una mínima de 18°C, existiendo una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 15.9°C. El Gráfico3 presenta los registro máximos y mínimos diarios del mes de diciembre.

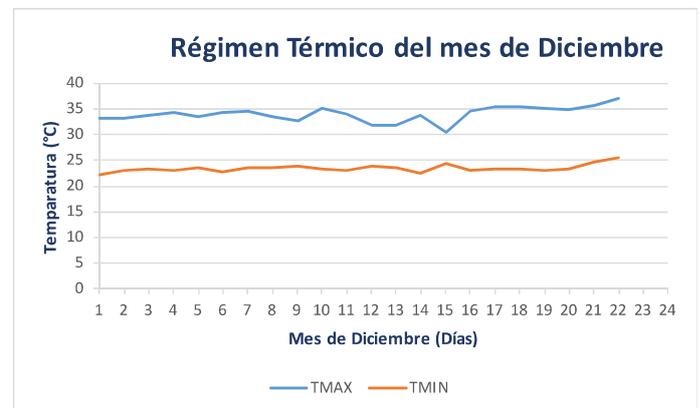


Gráfico 3. Comportamiento de las temperaturas del mes de diciembre, 2020.

Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de diciembre en promedio fue de 74.9%, según el registro el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 31 con un porcentaje de 88.5.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de diciembre en la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 84 %, seguida de vientos con dirección Oeste (W) con una frecuencia de 12%. La velocidad media del viento en el mes de noviembre, osciló entre los valores de 3.1 k/h en la zona. La máxima velocidad del viento fluctuó de 3.3 k/h en el último día del mes (Ver Gráfico 4) .

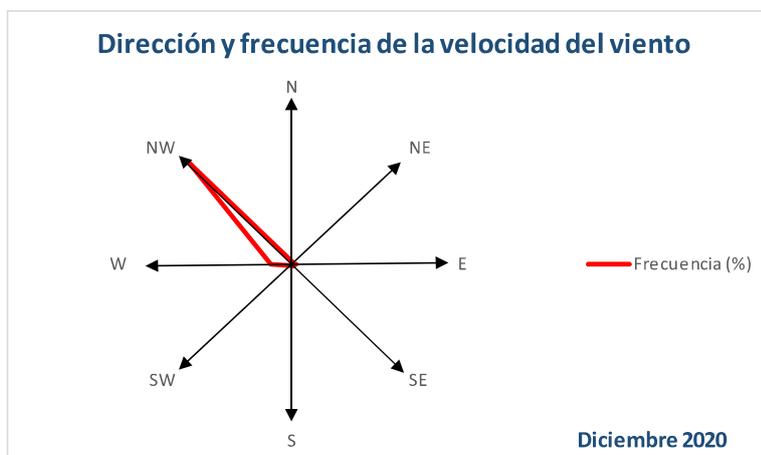


Gráfico4. Comportamiento de la dirección del viento mes de diciembre, 2020.

Equipo de Trabajo

Br. Karolina D'Trinidad

Redacción

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 : Freepik