



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO
INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
UNAN-MANAGUA

BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

**...las precipitaciones fueron
significativamente elevadas
relacionadas con los huracanes...**

Vol.6

NOVIEMBRE
Año 2020

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

Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de noviembre fueron significativamente elevadas con respecto a los datos históricos establecidos por el INETER para este mes, el acumulado de lluvia registrado por la estación meteorológica ubicada en el Instituto de Geología y Geofísica IGG-CIGEO de la UNAN/Managua fue de 345.7 mm, dato que sobre pasa cinco veces la norma histórica para la zona que es de 59.9 mm mensual. La consistencia de precipitación en el mes estuvo relacionada con el paso de los huracanes Eta e Iota por Nicaragua.

Registro de Precipitación Noviembre 2020

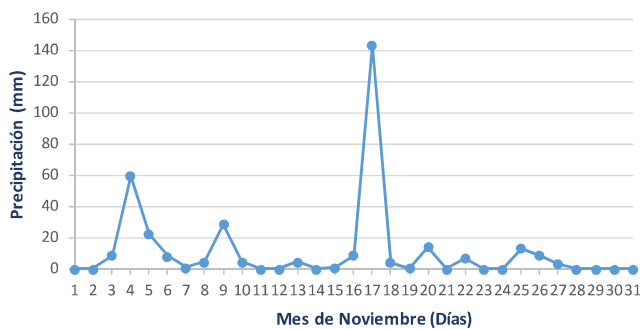


Gráfico 1. Comportamiento de las precipitaciones durante el mes de noviembre 2020.

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	345.7 mm	59.9 mm	285.8 mm	477%	143.4 mm	0.3 mm

Comparación de la precipitación del mes noviembre 2020 vs Norma Histórica

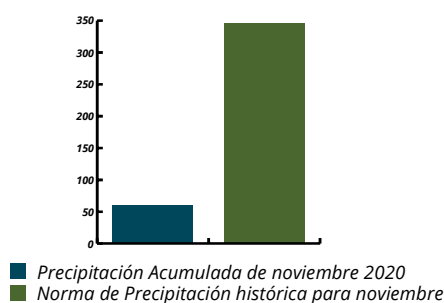


Gráfico 2. Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de noviembre 2020 con las Norma histórica para este mes.

Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de noviembre presento máximos de 37°C y una mínima de 20°C existiendo una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 17 °C. el gráfico 3 presenta los registros máximos y mínimos diarios del mes de noviembre.

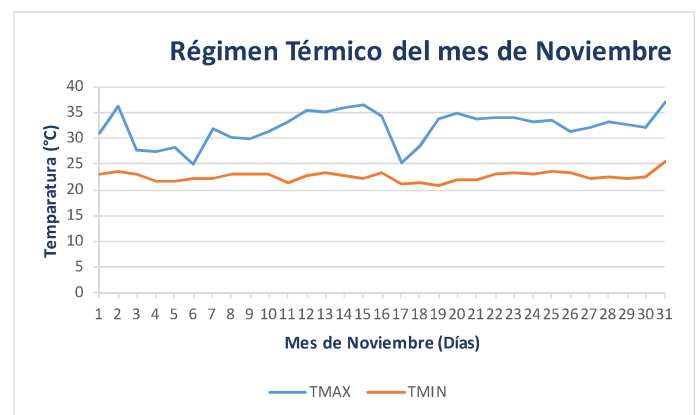


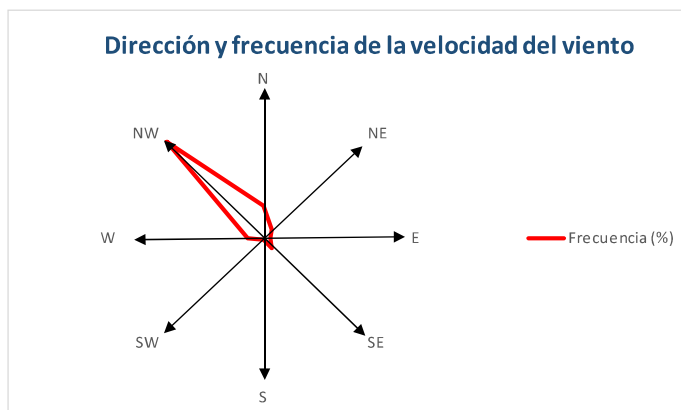
Gráfico 3. Comportamiento de las temperaturas del mes de noviembre, 2020.

Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de noviembre en promedio fue de 84.4%, según el registro el día que hubo mayor humedad en el ambiente fue el 17 que corresponde con el día que hubo mayores precipitaciones en el mes.

Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

En la Figura 4, se observa que la dirección predominante en el mes de octubre en la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 70%, seguida de vientos del Oeste (W) con una frecuencia de 9%. La velocidad media del viento en el mes de octubre, osciló entre los valores de 2.5k/h en la zona. La máxima velocidad del viento fluctuó de 3.9 k/h en los últimos días del mes (Ver Gráfico 4).



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 : https://gcaptain.com/wp-content/uploads/2020/11/iota_cat_5_11162020.jpg

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

Noviembre, 2020

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/>