



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

Foto de portada: Freepik

**...la precipitación acumulada no  
supera la Norma Histórica  
establecida...**

**Vol.6**

OCTUBRE  
Año 2020

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

## Precipitaciones

En el pasado mes de octubre, la precipitación de la zona muestra un registro de precipitación acumulada que no supera las normas históricas establecidas por el INETER para esta la zona (Ver Gráfico 1). Estas precipitaciones oscilaron, entre un mínimo de 0.5 mm el día 19 de octubre y un valor máximo de 52.1 mm el 6 de octubre con una acumulación total del mes de 166.5 mm logrando un 79 % de precipitación con respecto a su norma histórica que según lo establecido oscila entre los 208.3 mm de precipitación mensual (Ver Tabla 1).

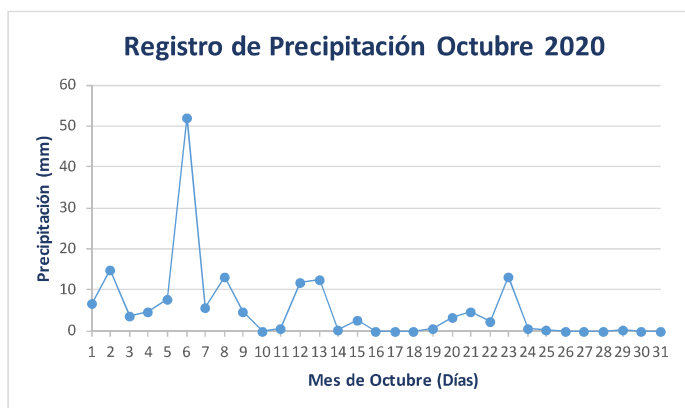


Gráfico1. Comportamiento de las precipitaciones durante el mes de octubre 2020.

Tabla1. Análisis de datos de precipitación del mes de octubre vs Norma Histórica

Zona RURD	Precipitación (mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Anomalia (%)	Precipitación Máxima Acumulada (mm)	Precipitación Mínima Acumulada (mm)
Estación Meteorológica IGG-CIGEO	166.5 mm	208.3 mm	-41.5 mm	19%	52.1 mm	0.5 mm

Comparación de la precipitación del mes octubre 2020 vs Norma Histórica

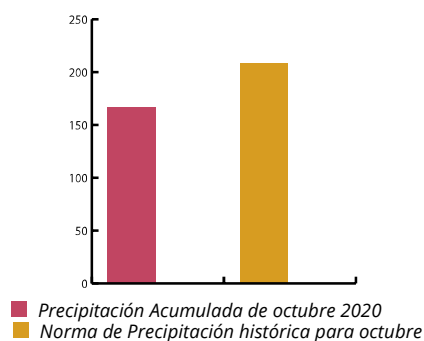


Gráfico2. Comparación de las precipitaciones acumuladas del mes de octubre 2020 con las Norma histórica para este mes.

## Temperatura

Los valores máximos de temperatura para el mes de octubre oscilan entre 30°C y los 37°C y los mínimos entre los 21°C y los 25°C para la zona, presentando una diferencia térmica de 12°C. En el gráfico 3 se puede apreciar el comportamiento térmico del mes en sus máximos y mínimos diarios (Ver Gráfico3.).

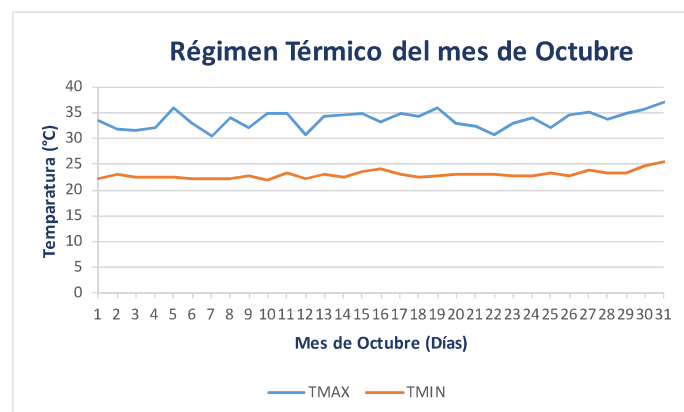


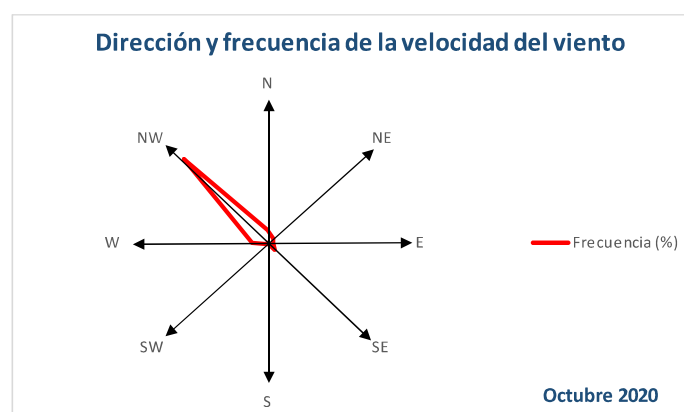
Gráfico3. Comportamiento de las temperaturas del mes de octubre, 2020.

## Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente esta condicionada con la presencia de precipitación en la zona, para el mes de octubre la humedad promedio fue del 82.5 %.

## 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.



---

## **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*

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

*Octubre, 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/>*