



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

Foto de portada : Freepik

**...aumento notable de las precipitaciones en la zona, asociadas a la tormenta Laura...**

**Vol.4**  
Año 2020

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

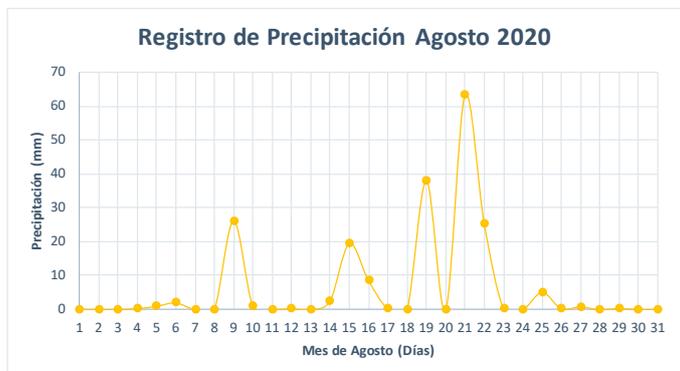


Figura 1. Comportamiento de las precipitaciones durante el mes de agosto 2020.

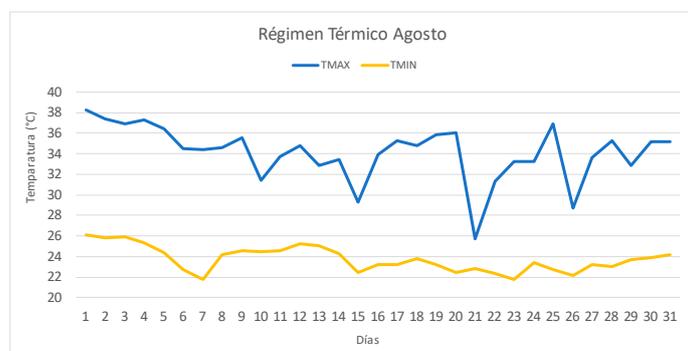


Figura 2. Comportamiento de las temperaturas durante el mes de agosto 2020.

## Viento

Las velocidades de viento, para el mes de agosto permanecieron con registros no mayores a los 3km/h tomando en cuenta su clasificación por velocidades son vientos moderados por ser velocidades bajo el umbral de 20 km/h. Se observó que la dirección predominante del viento en la zona, fue de Noroeste (NW), con una frecuencia de 73 % (Gráfico 3). Esto tomando en cuenta la presencia de los vientos chorro de monzón.

## Humedad Relativa

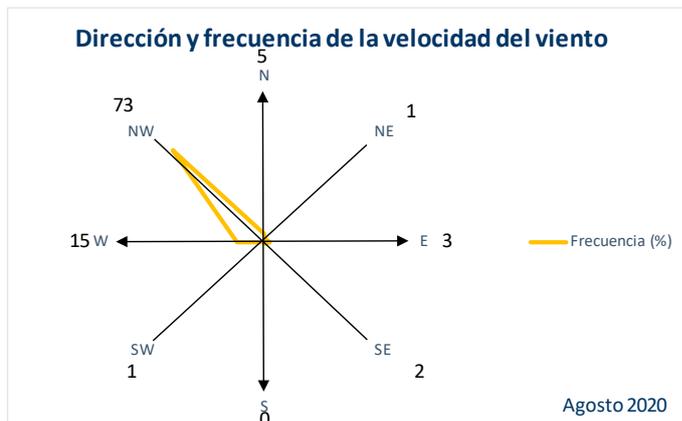
La humedad relativa en el ambiente depende de gran manera de la presencia de lluvia en la zona, para este mes de agosto, el promedio de humedad fue de 79%, el mayor registro se dio el día 21 de agosto con 96% de humedad coincidiendo con el día que hubo mayor precipitación en la zona.

## Precipitaciones

Los datos registrados por la estación meteorológica automatizada ubicada en el instituto de Geología y Geofísica de la UNAN-Managua, IGG-CIGEO/UNAN-Managua, presentó un aumento de 47 mm de precipitación con respecto a los registros históricos para el mes de agosto, el total de precipitación acumulada para este mes fue de 195 mm en la zona, presentándose con 18 días de lluvias en todo el mes, la mayor precipitación se dio el día 21 de agosto con 63 mm de precipitación asociado a la presencia de la tormenta Laura en la Costa Caribe de Nicaragua y la presencia del Chorro del Monzón, que son vientos húmedos que vienen de las costas del pacífico. (Ver Figura1)

## Temperatura

El comportamiento de las temperaturas para el mes de agosto, muestra un leve descenso en su registro, presentándose una mínima absoluta de 21°C y una máxima de 38°C, el promedio de temperatura para el mes de agosto fue de 30°C. Los registros mínimos de temperaturas fueron presentados a finales del mes por la presencia de lluvia en estos días. La diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes es de 17°C. (Ver Figura 2)



## Equipo de Trabajo

**Br. Karolina Trinidad**  
Redacción

**Ing. Erick Obando**  
Asistente de Investigación de SIG y SR  
Encargado de la Estación

**Br. Miguel Guevara**  
Diseño gráfico

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