



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN - MANAGUA



IGG-CIGEO  
INSTITUTO DE  
GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA  
UNAN-MANAGUA

# BOLETÍN CLIMÁTICO MENSUAL

**...Las precipitaciones para el mes de abril fueron significativas con respecto a los datos históricos establecidos por el INETER para este mes, el acumulado de lluvia...**

***Vol.12***

ABRIL  
Año 2021

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

## Precipitaciones

Las precipitaciones para el mes de abril fueron significativas 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 41.9 mm dato que sobre pasa dos veces la norma histórica para la zona que es de 19.9 mm mensual.



Gráfico 1. Comportamiento de precipitación para el mes de abril 2021.

Tabla 1. Análisis de datos de precipitación del mes de abril 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 | 41.9 mm            | 19.9 mm              | 22 mm         | 100%         | 19.3 mm                                     | 00 mm                               |

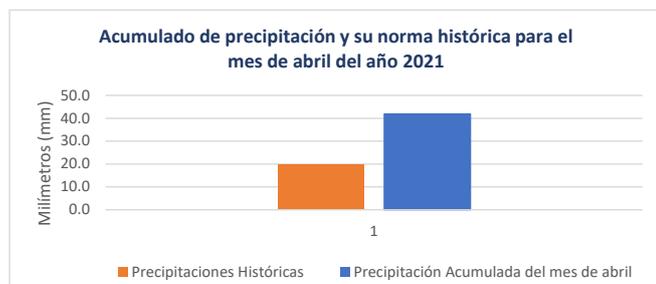


Gráfico 2. Comparación de normas históricas vs registro actual de precipitaciones.

## Temperatura

El comportamiento térmico en el mes de abril presento máximos de 37.6°C y una mínima de 22.4°C existiendo una diferencia térmica entre la máxima y mínima del mes de 15.2 °C. El grafico 3 presenta los registro máximos y mínimos diarios del mes de abril.

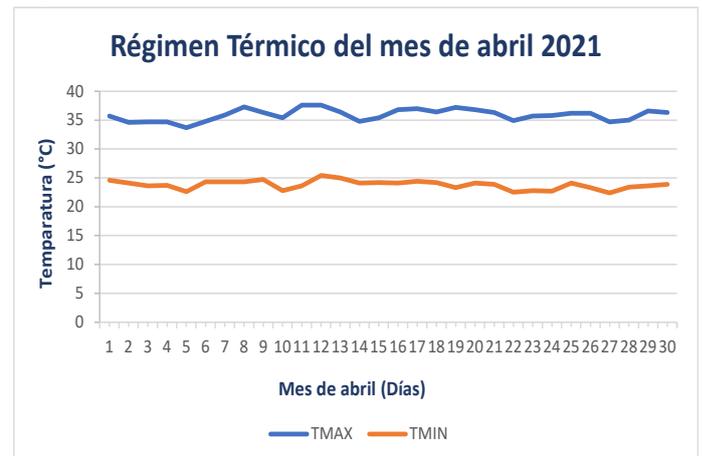


Gráfico 3. Registro de temperaturas máximas y mínimas del mes de abril, 2021.

## Humedad Relativa

La humedad relativa del ambiente para el mes de abril en promedio fue de 66%, según el registro los días que hubo mayor humedad en el ambiente dieron lugar del 18 al 21 de abril que corresponde con los días que hubo mayores precipitaciones en el mes.

## Velocidad, Dirección y Frecuencia del Viento

La dirección predominante en el mes de abril en la zona, fue del Noroeste (NW), con una frecuencia de 71%, seguida de vientos con dirección Norte (W) con una frecuencia de 14%. La velocidad media del viento en el mes de abril, osciló entre los valores de 3 k/h en la zona. La máxima velocidad del viento fluctuó de 4.6 k/h a mediados del mes.

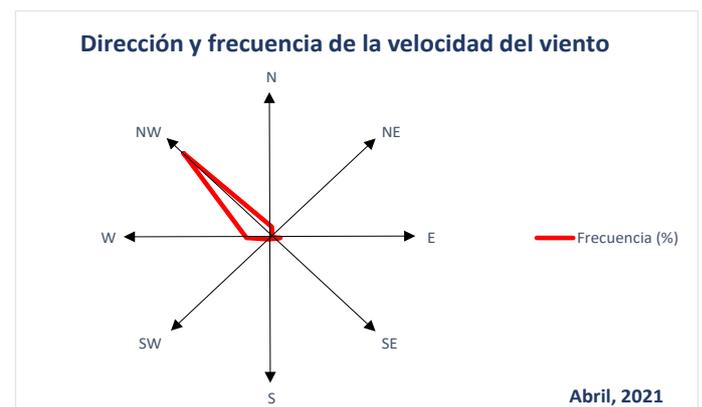


Gráfico 4. Comportamiento de la velocidad y dirección del viento para el mes de abril, 2021.

### Abril 2021

| ID | DÍAS | Precipitación (mm) |  | Temperatura (°C) |      | Humedad (%) | Velocidad de viento (km/h) | Dirección de viento |    |
|----|------|--------------------|--|------------------|------|-------------|----------------------------|---------------------|----|
|    |      | Max. Diario        |  | Max              |      |             |                            | Max. Diario (%)     |    |
| 1  | 1    | 0                  |  | 35.7             | 24.6 | 61.2        | 2.5                        | N                   | 7  |
| 2  | 2    | 0.0                |  | 34.6             | 24.1 | 59.6        | 3.2                        | NE                  | 1  |
| 3  | 3    | 0.0                |  | 34.7             | 23.6 | 61.3        | 3.4                        | E                   | 5  |
| 4  | 4    | 1.0                |  | 34.7             | 23.7 | 67.6        | 3.2                        | SE                  | 1  |
| 5  | 5    | 0.0                |  | 33.7             | 22.6 | 65.1        | 3.3                        | S                   | 0  |
| 6  | 6    | 0.0                |  | 34.8             | 24.3 | 63.9        | 3.4                        | SW                  | 1  |
| 7  | 7    | 0.0                |  | 35.9             | 24.3 | 65.5        | 3.6                        | W                   | 14 |
| 8  | 8    | 0.0                |  | 37.3             | 24.3 | 66.3        | 3.6                        | NW                  | 71 |
| 9  | 9    | 0.0                |  | 36.3             | 24.7 | 68.3        | 3.4                        |                     |    |
| 10 | 10   | 2.8                |  | 35.4             | 22.8 | 73.7        | 3.5                        |                     |    |
| 11 | 11   | 0.5                |  | 37.6             | 23.6 | 69.3        | 4.6                        |                     |    |
| 12 | 12   | 0                  |  | 37.6             | 25.4 | 68.0        | 3.4                        |                     |    |
| 13 | 13   | 0.0                |  | 36.4             | 25   | 70.0        | 3.9                        |                     |    |
| 14 | 14   | 0                  |  | 34.8             | 24.1 | 64.4        | 3.1                        |                     |    |
| 15 | 15   | 0                  |  | 35.4             | 24.2 | 65.7        | 2.4                        |                     |    |
| 16 | 16   | 0                  |  | 36.8             | 24.1 | 68.3        | 3.4                        |                     |    |
| 17 | 17   | 0                  |  | 37               | 24.4 | 68.7        | 2.8                        |                     |    |
| 18 | 18   | 12.4               |  | 36.4             | 24.2 | 77.3        | 3.4                        |                     |    |
| 19 | 19   | 0.25               |  | 37.2             | 23.3 | 73.5        | 3.3                        |                     |    |
| 20 | 20   | 5.56               |  | 36.8             | 24.1 | 77.4        | 2.4                        |                     |    |
| 21 | 21   | 19.3               |  | 36.3             | 23.9 | 73.1        | 1.7                        |                     |    |
| 22 | 22   | 0.0                |  | 34.9             | 22.5 | 65.6        | 2.1                        |                     |    |
| 23 | 23   | 0.0                |  | 35.7             | 22.8 | 62.3        | 2.9                        |                     |    |
| 24 | 24   | 0.0                |  | 35.8             | 22.7 | 63.0        | 3.1                        |                     |    |
| 25 | 25   | 0                  |  | 36.2             | 24.1 | 64.7        | 2.1                        |                     |    |
| 26 | 26   | 0                  |  | 36.2             | 23.3 | 61.6        | 2.2                        |                     |    |
| 27 | 27   | 0                  |  | 34.7             | 22.4 | 62.7        | 2.3                        |                     |    |
| 28 | 28   | 0                  |  | 35               | 23.4 | 65.6        | 2.8                        |                     |    |
| 29 | 29   | 0                  |  | 36.6             | 23.6 | 62.4        | 3.3                        |                     |    |
| 30 | 30   | 0                  |  | 36.3             | 23.9 | 61.7        | 3.2                        |                     |    |

#### Equipo de Trabajo

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

*Redacción*

**Ing. Álvaro Sandoval**

*Revisión y Diagramación*

**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 : Marjorie Toruño. Atardecer de abril en Playa San Martín, Nicaragua. Fecha de Captura: 28.03.21

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

*Abril, 2021.*

*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/>*