

**C-182- 11-130-SME/2024**

\*20244000045631\*

**Al contestar por favor cite estos datos**

Radicado No.: **20244000045631**

Fecha: **21 mayo 2024**

**EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM, POR SOLICITUD ANÓNIMA, FORMULADA A TRAVÉS DEL CORREO – ATENCION AL CIUDADANO EL DIA 09 DE ABRIL DE 2024, RECIBIDA EN ESTA SUBDIRECCIÓN EL MISMO DÍA, CON NÚMERO DE RADICADO 20249050027134.**

**CERTIFICA:**

Que el comportamiento de la precipitación y su respectivo índice I (%) para los meses de marzo y abril del año 2024, de acuerdo con la información preliminar disponible en nuestro banco de datos de la estaciones pluviométricas Nariño (coordenadas geográficas 1°16'56.33" de latitud norte, 77°21'18.46" de longitud oeste, elevación: 2484 metros), Universidad de Nariño (coordenadas geográficas 1°13'49.33" de latitud norte, 77°16'44.46" de longitud oeste, elevación: 2500 metros), ubicada en el municipio del mismo nombre y el municipio de Pasto, departamento de Nariño, estaciones más cercanas a la zona de su interés fue el siguiente:

**ESTACIÓN NARIÑO**

**PRECIPITACIÓN (mm)\***

**MARZO - ABRIL 2024\***

<b>DÍA</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>
1	11.8	12.8
2	7.3	9.8
3	18.7	17.1
4	0.0	5.3
5	0.0	1.5
6	1.9	0.0
7	0.0	0.0
8	0.0	0.0
9	0.0	0.0
10	0.0	0.0
11	0.0	0.0
12	0.0	0.0
13	0.0	0.0

**C-182- 11-130-SME/2024**

\*20244000045631\*

**Al contestar por favor cite estos datos**

Radicado No.: **20244000045631**

Fecha: **21 mayo 2024**

**ESTACIÓN NARIÑO**  
**PRECIPITACIÓN (mm)\***  
**MARZO - ABRIL 2024\***

<b>DÍA</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>
14	0.0	0.0
15	0.0	0.0
16	0.0	0.0
17	0.0	0.9
18	0.0	1.6
19	0.0	3.2
20	5.6	18.4
21	9.6	14.2
22	0.0	14.2
23	0.0	2.3
24	5.6	0.0
25	20.6	7.1
26	6.1	1.5
27	8.7	16.8
28	9.2	3.6
29	0.0	1.7
30	0.0	0.0
31	15.4	
<b>TOTAL</b>	120.5	132.0
<b>PROMEDIO HISTORICO</b>	233.8	192.5
<b>INDICE %</b>	52	69

**C-182- 11-130-SME/2024**

\*20244000045631\*

**Al contestar por favor cite estos datos**

Radicado No.: **20244000045631**

Fecha: **21 mayo 2024**

**ESTACIÓN UNIVERSIDAD DE NARIÑO**

**PRECIPITACIÓN (mm) \***

**MARZO - ABRIL 2024\***

<b>DÍA</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>
1	3.6	1.2
2	14.0	1.2
3	10.1	0.8
4	0.0	4.1
5	0.0	3.5
6	0.3	0.0
7	0.1	1.7
8	0.4	0.0
9	2.0	0.0
10	0.0	0.0
11	0.0	0.0
12	0.0	0.0
13	0.0	0.0
14	0.3	0.0
15	0.2	0.0
16	0.0	0.0
17	0.0	5.0
18	0.0	0.4
19	0.0	3.3
20	6.3	2.4
21	9.8	19.9
22	0.1	1.8
23	0.0	8.7

**C-182- 11-130-SME/2024**

\*20244000045631\*

**Al contestar por favor cite estos datos**

Radicado No.: **20244000045631**

Fecha: **21 mayo 2024**

**ESTACIÓN UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
PRECIPITACIÓN (mm) \*  
MARZO - ABRIL 2024\***

24	1.7	0.0
25	2.4	0.0
26	17.3	8.5
27	1.7	4.3
28	0.2	20.0
29	1.2	0.3
30	0.0	0.0
31	4.6	
<b>TOTAL</b>	<b>76.3</b>	<b>87.1</b>

Un milímetro (mm) de precipitación equivale a un litro de agua por metro cuadrado de superficie o a diez (10) metros cúbicos por hectárea.

**DÍA PLUVIOMÉTRICO**

La cantidad de lluvia caída en un día (total diario), se cuenta desde las 07:00 de la mañana de ese día hasta las 07:00 de la mañana del día siguiente, período que se conoce universalmente con el nombre de "Día Pluviómetro".

**El Índice de precipitación (I%) se interpreta de la siguiente manera:**

0 – 40 Muy por debajo de lo normal

40 – 80 Por debajo de lo normal

80 – 120 Normal

120 -160 Por encima de lo normal

> 160 Muy por encima de lo normal

**C-182- 11-130-SME/2024**

\*20244000045631\*

**Al contestar por favor cite estos datos**

Radicado No.: **20244000045631**

Fecha: **21 mayo 2024**

**El rango de la precipitación diaria es:**

- Tiempo seco < 0.1 mm
- Lluvia ligera 0.1 a 10.0 mm
- Lluvia ligera a moderada 10.1 a 20.0 mm
- Lluvia moderada a fuerte 20.1 a 40.0 mm
- Lluvia fuerte a torrencial 40.1 a 60.0 mm
- Lluvia Torrencial > de 60.1 mm



**CONVENCIONES**

- I: índice de precipitación
- %: Porcentaje
- mm: Milímetros.
- >: Mayor que.
- <: Menor que.

La presente certificación no tiene costo alguno y se expide con base en la información suministrada por el equipo técnico del IDEAM, disponible en la fecha referida. Dada en la ciudad de Bogotá D.C., en cinco (5) paginas el 21 de mayo de 2024.

Cordialmente,

**Teniente Coronel JORGE GIOVANNI JIMÉNEZ SÁNCHEZ**  
Subdirector de Meteorología

	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Ramiro Humberto Esguerra Delgado	Contratista	
Revisó	Hugo Armando Saavedra Umba	Profesional especializado	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Subdirector del IDEAM .			