**EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM, POR SOLICITUD DE(L) (LA) SEÑOR(A) PAOLA ALVAREZ**

**CERTIFICA:**

Que el comportamiento de la precipitación para el(los) año(s) 2021, 2023, de acuerdo con la información preliminar disponible en nuestra base de datos de la estación meteorológica INSTITUCION AGRICOLA MACANAL [35075040] (coordenadas geográficas 4.974361111 de latitud norte, -73.31675 de longitud oeste, elevación 1300 metros.), ubicada en el municipio Macanal, departamento de Boyacá, estación más cercana a la zona de su interés, fue el siguiente:

**ESTACIÓN INSTITUCION AGRICOLA MACANAL [35075040]**

**Precipitación total anual (mm)**

Datos disponibles:

| Fecha | Precipitación total anual (mm) |
| --- | --- |
| 2021 | 2252.2 |
| 2022 | 62.3 |

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

**CONVENCIONES**

mm: Milímetros.

\*: Dato preliminar

ND: Dato no disponible

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 () páginas, el 30 de mayo de 2024.

Cordialmente,

**Teniente Coronel JORGE GIOVANNI JIMÉNEZ SÁNCHEZ**

Subdirector de Meteorología

Respuesta generada automáticamente desde herramienta “Certificaciones del estado del tiempo y del clima – IDEAM”. Si desea consultar su veracidad, favor comunicarse con los números en el pie de página del presente documento.