**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) día(s) 1, 4 de enero de 2021; de acuerdo con la información preliminar disponible en nuestro banco 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 diaria (mm)**

Datos disponibles:

| Fecha | Precipitación total diaria (mm) | Clasificación |
| --- | --- | --- |
| 2021-01-01 | 4.5 | Lluvia ligera |
| 2021-01-02 | 1.5 | Lluvia ligera |
| 2021-01-03 | 0.0 | Tiempo seco |

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

**DIA 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 pluviométrico”.

Por ejemplo, el día pluviométrico del 1 de enero de 2021, se cuenta desde las 07:00 horas de ese día hasta las 07:00 horas del día siguiente. Durante este lapso, en la estación INSTITUCION AGRICOLA MACANAL [35075040], se registraron 4.5 milímetros de precipitación equivalente a 4.5 litros de agua por metro cuadrado de superficie o a 45.0 metros cúbicos por hectárea.

**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**

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 28 de abril 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.