

FICHA TECNICA
Sistema de Información del Medio Ambiente

Identificación de la Variable

Nombre:	Precipitación
Unidad de Medida:	Milímetros (mm)
Periodicidad:	Anual
Cobertura:	Principales Ciudades (aeropuertos)
Último año con datos disponibles:	1972 - 2007

Descripción General

Definición: La sumatoria de lluvias diarias durante un año, corresponde a la **Precipitación Total Anual**. La sumatoria de lluvias diarias durante un mes, corresponde a la **Precipitación Mensual**.

Marco conceptual:

Origen del dato: Estaciones de Monitoreo

Método de Cálculo: Se calcula mediante la siguiente ecuación:

$$P_{ta} = \sum P_m$$
$$P_m = \sum P_d$$

donde,

P_{ta} = Precipitación Total Anual

P_m = Precipitación mensual

P_d = Precipitación diaria

Fuente de los datos: Sistema de Información Hidrológica y Meteorológica -SISDHIM.

Física: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM. Centro de Documentación. Archivo Técnico, Carrera 10 No. 20-30 piso 1, Bogotá D. C.

WEB: <http://institucional.ideam.gov.co/descargas?com=institucional&name=pubFile697&downloadname=Precipitaci%C3%B3n%20ciudades.zip>

Responsable: Nombre: Gonzalo Hurtado Moreno. Cargo: Profesional Especializado. Correo Electrónico: gonzah@ideam.gov.co Teléfono: 3527160 Ext. 1642

Frecuencia de Actualización: Diaria

Interpretación:

Limitaciones:

Pertinencia para el Sistema

Finalidad / Propósito:

Tema: Balance Hídrico-Oferta

Subtema: N/A

Convenios y acuerdos internacionales: No hay convenios ni acuerdos internacionales.

Metas / Estándares :

Comentarios Generales del Indicador

La cobertura geográfica corresponde a una única estación (aeropuerto) por ciudad principal. No se consideran otras por lo que no se aplica las metodologías planteadas en la iniciativa.

La medición se realiza con pluviómetros estándar en las estaciones de los aeropuertos de las principales ciudades.

La URL corresponde a mapas de precipitación mensual de cobertura nacional con series disponibles de 1999 hasta 2008.

Bibliografía

- INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES. Atlas Climatológico de Colombia. Bogotá- Colombia. 2005. 220 p.