

FICHA TECNICA
Sistema de Información del Medio Ambiente

Identificación de la Variable

Nombre: Temperatura media del aire

Unidad de Medida: Grados Celsius (°C)

Periodicidad: Anual

Cobertura: Principales Ciudades (aeropuertos)

Último año con datos disponibles: 1972 - 2007

Descripción General

Definición: **Temperatura Ambiente Media Diaria.** Promedio de los valores registrados en el termómetro seco a las 07:00, 13:00, 19:00 ó 18:00 HLC.

Temperatura Ambiente Media Mensual. El promedio aritmético de los valores de temperatura ambiente media diaria durante el mes.

Marco conceptual:

Origen del dato: Estaciones de Monitoreo

Método de Cálculo: $TAMD = [T_{07} + T_{13} + (2 * T_{19})] / 4$ o $(T_{07} + T_{13} + T_{18}) / 3$
donde,

TAMD = Temperatura Ambiente Media Diaria (Hora Legal Colombiana).
 T_{07} = Temperatura del termómetro seco a las 07:00 HLC
 T_{13} = Temperatura del termómetro seco a las 13:00 HLC
 $T_{19 \text{ ó } 18}$ = Temperatura del termómetro seco a las 19:00 ó 18:00 HLC

$$TAMM = \frac{\sum TAMD}{Ndíasm}$$

donde,

TAMM = Temperatura Ambiente Media Mensual
TAMD = Temperatura Ambiente Media Diaria
Ndíasm = Número de días mes registradas

Fuente de los datos: Sistema de Información Hidrológica y Meteorológica -SISDHIM. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM

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=pubFile698&downloadname=Temperatura%20media.zip>

Responsable: Nombre: Ruth Leonor Correa Amaya. Cargo: Profesional Especializado - Subdirección de Meteorología. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Correo

Electrónico: ruleca@ideam.gov.co, ruleca@yahoo.es Teléfono: 3527160 Ext. 1621

*Frecuencia de
Actualización:* Horaria y Diaria

Interpretación:

Limitaciones:

Pertinencia para el Sistema

Finalidad / Propósito:

Tema: Cambio Climatológico (Meteorología)

Subtema: N/A

Convenios y acuerdos internacionales: No hay convenios ni acuerdos internacionales

Metas / Estándares :

Comentarios Generales del Indicador

Bibliografía

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