

FICHA TECNICA
Sistema de Información del Medio Ambiente

Identificación de la Variable

Nombre: Temperatura máxima 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 Máxima Diaria.** Valor máximo diario registrado.

Temperatura Ambiente Máxima Absoluta Mensual. Valor máximo de los valores de temperatura ambiente máxima diaria, registrados durante el mes.

Temperatura Ambiente Máxima Media Mensual. Promedio aritmético de los valores de temperatura ambiente máxima diaria durante el mes.

Marco conceptual:

Origen del dato: Estaciones de Monitoreo

Método de Cálculo: $TA_{max AM} = MAX (TA_{max D})$

$$TA_{max MM} = \frac{\sum TA_{max D}}{Ndíasm}$$

donde,

$TA_{max AM}$ = Temperatura Ambiente Máxima Absoluta Mensual
 $TA_{max MM}$ = Temperatura Ambiente Máxima Media Mensual
 $TA_{max D}$ = Temperatura Ambiente Máxima 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=pubFile699&downloadname=Temperatura%20M%C3%A1xima.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