

**FICHA TECNICA**  
**Sistema de Información del Medio Ambiente**

**Identificación de la Variable**

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>                           | Temperatura mínima del aire        |
| <b>Unidad de Medida:</b>                 | Grados Celsius (°C)                |
| <b>Periodicidad:</b>                     | Anual                              |
| <b>Cobertura:</b>                        | Principales Ciudades (aeropuertos) |
| <b>Último año con datos disponibles:</b> | 1972 - 2007                        |

**Descripción General**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definición:</b> | <b>Temperatura Ambiente Mínima Diaria.</b> Valor mínimo diario registrado.<br><br><b>Temperatura Ambiente Mínima Absoluta Mensual.</b> Valor mínimo de los valores de temperatura ambiente mínima diaria, registrados durante el mes.<br><br><b>Temperatura Ambiente Mínima Media Mensual.</b> Promedio aritmético de los valores de temperatura ambiente mínima diaria durante el mes. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Marco conceptual:**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Origen del dato:</b> | Estaciones de Monitoreo |
|-------------------------|-------------------------|

|                           |                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Método de Cálculo:</b> | $T_{AminAM} = MIN(T_{AminD})$ $T_{AminM} = \frac{\sum T_{AminD}}{Ndíasm}$ |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

donde,

|              |   |                                              |
|--------------|---|----------------------------------------------|
| $T_{AminAM}$ | = | Temperatura Ambiente Mínima Absoluta Mensual |
| $T_{AminM}$  | = | Temperatura Ambiente Mínima Mensual          |
| $T_{AminD}$  | = | Temperatura Ambiente Mínima Diaria           |
| $Ndíasm$     | = | Número de días mes registradas               |

|                             |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fuente de los datos:</b> | 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=pubFile700&downloadname=Temperatura%20M%C3%ADnima.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](mailto:ruleca@ideam.gov.co), [ruleca@yahoo.es](mailto: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