

FICHA TECNICA
Sistema de Información del Medio Ambiente

Identificación de la Variable

Nombre:	Humedad relativa
Unidad de Medida:	Porcentaje (%)
Periodicidad:	Anual
Cobertura:	Principales Ciudades (aeropuertos)
Último año con datos disponibles:	1972 - 2007

Descripción General

Definición: La **Humedad relativa media anual**, comprende un dato que es obtenido por la sumatoria de la humedad relativa mensual registrada, en un año dado, dividida entre número de meses de ese año.

La **Humedad relativa media mensual**, comprende un dato que es obtenido por la sumatoria de la humedad relativa diaria registrada, en un mes dado, dividida entre número de días de ese mes.

Marco conceptual:

Origen del dato: Estaciones de Monitoreo

Método de Cálculo: La fórmula de cálculo es la siguiente:

$$HRa = \frac{\sum HR_m}{Nmesesa}$$

$$HR_m = \frac{\sum HR_d}{Ndíasm}$$

donde,

HRa	=	Humedad relativa media anual
HRm	=	Humedad relativa media mensual
HRd	=	Humedad relativa diaria registrada
Ndíasm	=	Número de días mes registradas
Nmesesa	=	Número de meses año 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=pubFile702&downloadname=Humedad%20Relativa.zip>

Responsable: Nombre: Gonzalo Hurtado Moreno. Cargo: Profesional Especializado, Subdirección de Meteorología, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Correo Electrónico: gonzah@ideam.gov.co Teléfono: 3527160 Ext. 1642

*Frecuencia de
Actualización:* 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.