

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

**Identificación de la Variable**

<b>Nombre:</b>	Brillo solar
<b>Unidad de Medida:</b>	Horas por mes (h/mes) y Horas por año (h/año)
<b>Periodicidad:</b>	Anual
<b>Cobertura:</b>	Principales Ciudades (aeropuertos)
<b>Último año con datos disponibles:</b>	1972 - 2007

**Descripción General**

**Definición:** El **Brillo solar anual** esta dado por la sumatoria de Brillo Solar total mensual, sumando todos los meses del año.

El **Brillo solar mensual** esta dado por la sumatoria de Brillo Solar diario, sumando todos los días del mes.

**Marco conceptual:**

**Origen del dato:** Estaciones de Monitoreo

**Método de Cálculo:** *Se calcula mediante la siguiente ecuación:*

$$BSa = \sum BS_m$$

$$BS_m = \sum BS_d$$

donde,

BSa = Brillo solar total anual  
BSm = Brillo solar total mensual  
BSd = Brillo solar diario registrado

**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=pubFile703&downloadname=Brillo%20Solar.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](mailto: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.