
 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	POLÍTICA Y GERENCIA ESTRATÉGICA OBSERVATORIO DE SALUD DE BOGOTÁ SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR			
	Código:	SDS-PGE-FT-021	Versión:	
Elaborado por: Nancy Chacón – Héctor I. Lara / Revisado por: Natalia Rodríguez / Aprobado por: Alejandro Gómez				

## FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR

### Temperatura en Bogotá D.C., y su relación con el fenómeno ENOS.

#### Definición del evento

La temperatura se refiere a la medida del estado térmico del aire en un lugar y momento determinado. Constituye el elemento meteorológico más importante en la delimitación de la mayor parte de los tipos climáticos.

**Temperatura máxima horaria:** Se trata de la mayor temperatura del aire registrada en un mes determinado de un año dado.

**Temperatura mínima horaria:** Se trata de la menor temperatura del aire registrada en un mes determinado de un año dado.

**Temperatura promedio:** Se trata del promedio de las lecturas de temperatura en un mes determinado de un año dado.

**El Niño Oscilación del Sur -ENOS:** Se refiere a la fluctuación natural de las temperaturas superficiales del mar y la presión atmosférica entre el Este y Oeste del Océano Pacífico Tropical. Estas fluctuaciones pueden generar tres escenarios, uno cálido, uno frío y uno neutro. La fase cálida se conoce como El Niño y fase fría como La Niña.

#### Utilidad

Monitorear las temperaturas máximas horarias, mínimas horarias y promedios registradas en Bogotá D.C.

#### Forma de cálculo

**Temperatura promedio:**  $(\sum \text{Temperatura promedio de cada estación meteorológica}) / \text{Número disponible de estaciones que reportan el valor de temperatura.}$

**Temperatura máxima:** Valor absoluto de temperatura máxima del valor horario registrado en el mes

**Temperatura mínima:** Valor absoluto de temperatura mínima del valor horario registrado en el mes

#### Unidad de medición

°C (Grados Celsius)

#### Periodicidad de la actualización

Anual

#### Fuente de información

**Temperatura Promedio:** Red de monitoreo de calidad del aire en Bogotá

**Temperatura máxima horaria:** Red de monitoreo de calidad del aire en Bogotá

**Temperatura mínima horaria:** Red de monitoreo de calidad del aire en Bogotá

#### Serie disponible

2007 – 2022\*

\*Datos preliminares

#### Responsable

Erika Milena Castillo Pantoja  
 SaluData - Observatorio de Salud de Bogotá  
 observatoriodesalud@saludcapital.gov.co

Juan Sebastián Charry Orjuela  
 Línea Cambio Climático

#### Observaciones

Ninguna