

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,  
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS  
AMBIENTALES - IDEAM

**ANOMALIA DE LA PRECIPITACIÓN  
ANUAL - AÑO 2009**

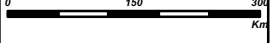
**IDEAM**

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
2015

**Parámetros cartográficos**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: D\_MAGNA  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.32" Lat.Norte 77° 04' 39.02" Lon.Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte 1000.000 metros Este

Colombia 1 : 9.000.000



San Andrés y Providencia 1 : 800.000

**Fuentes:**

IDEAM, 2014. Datos homogenizados Normal Climatológica 1981 - 2010. Bogotá D.C. Colombia.  
 IGAC, 2014. GEODATABASE Colombia base. Escala 1:100.000. Bogotá D.C. Colombia.

© Prohíbe la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

**Leyenda**

- Muy por debajo de lo normal (0 - 40%)
- Por debajo de lo normal (40 - 80%)
- Normal (80 - 120%)
- Por encima de lo normal (120 - 160%)
- Muy por encima de lo normal (> 160%)
- Sin información

**Convenciones**

- Capitales
- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Límite Marítimo

**Localización General**



**Elaborado por**

Ing. Paulo Cesar Fonseca Torres