



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,  
METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS  
AMBIENTALES - IDEAM

**ANOMALIA DE LA  
PRECIPITACIÓN ANUAL  
PARA EL AÑO 1977**

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	1'000.000 metros Norte 1'000.000 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 Cartografía 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