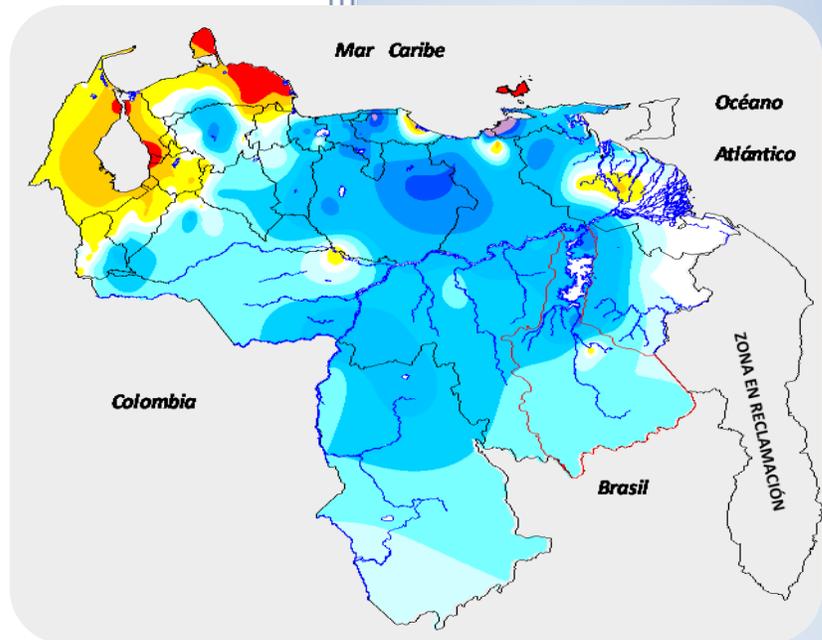




# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL



ABRIL 2016



## **BOLETÍN CLIMATOLÓGICO ABRIL 2016**

El presente boletín climatológico ha sido elaborado por la Coordinación de Meteorología Aplicada y la Coordinación de Estudios e Investigación de Clima del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH), sintetiza toda la información del mes de Abril de 2016 respecto a las condiciones atmosféricas locales, describiendo el comportamiento de la variable meteorológica precipitación al relacionarla con su promedio; además mantiene una vigilancia de la evolución del clima a escala regional y local.

Los datos utilizados para su realización son preliminares y provienen de las estaciones meteorológicas del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH)- Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas, Servicio de Meteorología de la Aviación, Electrificación del Caroní, Earth System Research Laboratory de la NOAA; EEUU y el Department of Environment and Resource Management de Queensland, Australia.

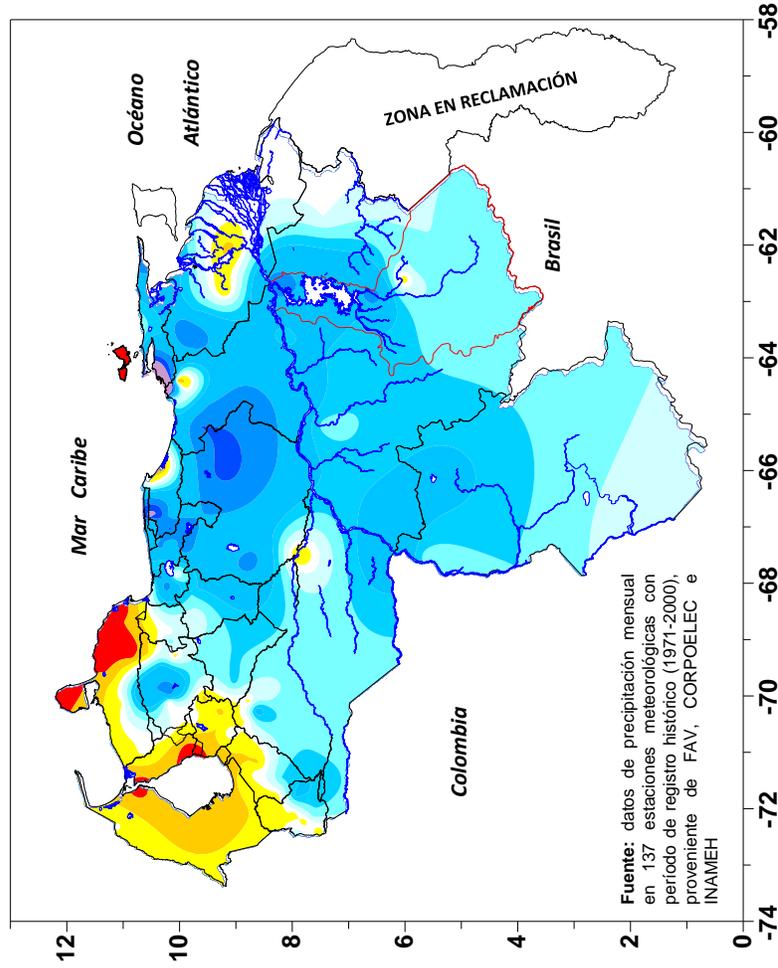
### **1.- CONDICIONES ATMOSFÉRICAS LOCALES**

#### **1.1- PRECIPITACIÓN**

Durante el mes de Abril considerado transicional entre la temporada seca y lluviosa en Venezuela, se presentaron valores por encima del promedio en casi todo el Territorio Nacional, con excepción de la región Zuliana y Centro Occidental donde los registros no alcanzaron superar a las medias, como puede observarse en el mapa de Anomalía Porcentual de la Precipitación de Abril de 2016.

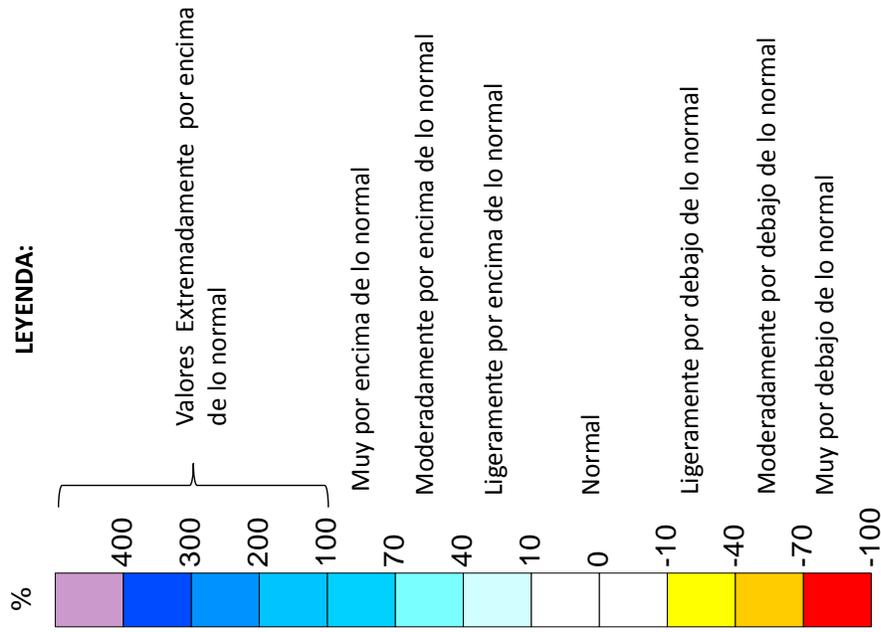


# ANOMALÍA PORCENTUAL DE LA PRECIPITACIÓN DE ABRIL DE 2016



Fuente: datos de precipitación mensual en 137 estaciones meteorológicas con período de registro histórico (1971-2000), proveniente de FAV, CORPOELEC e INAMEH

## LEYENDA:





**Tabla 2.** Cantidades de lluvia mensual, promedio y anomalías del mes de Abril de 2016 por regiones de la República Bolivariana de Venezuela

| Región              | Estado     | Estaciones                | Serial  | Longitud | Latitud | Mensual | Promedio | VP (%) |
|---------------------|------------|---------------------------|---------|----------|---------|---------|----------|--------|
| Los Andes           | Mérida     | El Vigía                  | 80437   | -71,630  | 8,608   | 173,0   | 221,7    | -22    |
|                     |            | Mérida                    | 80438   | -71,157  | 8,599   | 98,0    | 176,2    | -44    |
|                     | Táchira    | El Zumbador               | 4072    | -72,084  | 7,984   | 75,2    | 113,8    | -34    |
|                     |            | El Cobre                  | 3094    | -72,050  | 8,033   | 105,8   | 117,6    | -10    |
|                     |            | Lobatera                  | 4014    | -72,246  | 7,950   | 86,2    | 85,1     | 1      |
|                     |            | San Antonio del Táchira   | 80447   | -72,450  | 7,850   | 119,0   | 99,4     | 20     |
|                     |            | Sto Domingo del Táchira   | 80475   | -72,067  | 7,583   | 232,0   | 152,3    | 52     |
|                     | Trujillo   | Trujillo                  | 2156    | -70,426  | 9,370   | 104,7   | 124,4    | -16    |
| Valera              |            | 2114                      | -70,585 | 9,342    | 34,0    | 93,8    | -64      |        |
| Central             | Aragua     | Maracay                   | 80413   | -67,650  | 10,250  | 63,0    | 53,0     | 19     |
|                     | Carabobo   | Valencia                  | 80472   | -67,996  | 10,191  | 219,0   | 64,9     | 237    |
|                     | Vargas     | Maiquetía                 | 80415   | -66,980  | 10,603  | 14,0    | 30,0     | -53    |
|                     |            | La Carlota                | 80416   | -66,880  | 10,500  | 173,0   | 54,8     | 216    |
|                     | Miranda    | La Veraniega              | 5037    | -66,760  | 10,140  | 133,6   | 52,4     | 155    |
|                     |            | Distrito Capital          | Cagigal | 531      | -66,921 | 10,510  | 90,6     | 45,2   |
| Centro Occidental   | Falcón     | Coro                      | 80403   | -69,679  | 11,418  | 8,0     | 17,9     | -55    |
|                     |            | Mene Mauroa               | 1029    | -70,998  | 10,682  | 89,4    | 81,2     | 10     |
|                     |            | Pueblo Nuevo de la Sierra | 279     | -69,524  | 11,202  | 37,8    | 101,2    | -63    |
|                     | Lara       | Barquisimeto              | 80410   | -69,272  | 10,065  | 52,4    | 63,6     | -18    |
|                     | Yaracuy    | Urachiche                 | 1371    | -69,011  | 10,147  | 136,6   | 89,4     | 53     |
| Llanos Centrales    | Guárico    | San Juan de Los Morros    | 80431   | -67,362  | 9,920   | 176,0   | 74,3     | 137    |
| Llanos Occidentales | Apure      | San Fernando de Apure     | 4404    | -67,470  | 7,894   | 39,0    | 84,0     | -54    |
|                     |            | Guasualito                | 80448   | -70,750  | 7,250   | 216,0   | 144,8    | 49     |
|                     | Barinas    | Barinas                   | 80440   | -70,250  | 8,600   | 195,0   | 84,4     | 131    |
|                     | Portuguesa | Acarigua                  | 80427   | -69,233  | 9,550   | 169,0   | 109,1    | 55     |
|                     |            | Guanare                   | 80428   | -69,733  | 9,017   | 264,0   | 132,3    | 100    |
| Zuliana             | Zulia      | Maracaibo                 | 80407   | -71,600  | 10,633  | 0,0     | 52,2     | -100   |
|                     |            | Mene Grande               | 80425   | -70,933  | 9,817   | 8,0     | 112,5    | -93    |
|                     |            | La Cañada                 | 80476   | -71,650  | 10,517  | 14,0    | 38,8     | -64    |
| Oriental            | Anzoátegui | Barcelona                 | 80419   | -64,683  | 10,450  | 19,0    | 7,8      | 143    |
|                     | Sucre      | Cumaná                    | 80420   | -64,117  | 10,450  | 25,0    | 4,1      | 512    |
|                     |            | Guiría                    | 80423   | -62,300  | 10,583  | 69,0    | 18,9     | 265    |
|                     |            | Cocollar                  | 1873    | -63,825  | 10,179  | 120,2   | 50,4     | 139    |
|                     | Monagas    | Maturín                   | 80435   | -63,183  | 9,750   | 102,0   | 47,1     | 117    |
| Sur                 | Amazonas   | Atabapo                   | 9405    | -67,667  | 4,000   | 313,3   | 232,1    | 35     |
|                     |            | San Juan de Manapiare     | 9410    | -66,167  | 5,233   | 395,1   | 178,7    | 121    |
|                     |            | Pto. Ayacucho             | 6421    | -67,633  | 5,683   | 262,4   | 174,2    | 51     |
|                     |            | Río Negro                 | 9401    | -67,050  | 1,933   | 289,0   | 300,9    | -4     |
|                     |            | Caruaiken                 | 7261    | -61,783  | 4,900   | 324,9   | 260,9    | 25     |
|                     | Bolívar    | Cdad. Bolívar             | 80444   | -63,537  | 8,130   | 54,0    | 29,9     | 81     |
|                     |            | Santa Elena de Uairén     | 80462   | -61,117  | 4,600   | 251,0   | 155,8    | 61     |
|                     |            | Karum                     | 6940    | -63,400  | 5,317   | 336,5   | 221,6    | 52     |
|                     |            | La Paragua                | 5887    | -63,333  | 6,833   | 128,7   | 63,0     | 104    |
|                     |            | Kamarata                  | 6943    | -62,336  | 5,739   | 218,4   | 130,9    | 67     |
|                     |            | Kavanayen                 | 6933    | -61,717  | 5,583   | 280,1   | 204,6    | 37     |
|                     |            | Macagua                   | -       | -62,655  | 8,291   | 97,6    | 28,5     | 243    |
|                     |            | Uriman                    | 6931    | -62,683  | 5,350   | 353,5   | 228,8    | 55     |
| Yuruani             | 7921       | -61,933                   | 5,017   | 210,6    | 138,6   | 52      |          |        |

FUENTE: INAMEH, MINEA, SERMETAVIA-FAV, EDELCA

**395,1** Mayor valor de precipitación registrado en todo el país.

**NOTA:**

Datos de precipitación preliminares

Precipitación expresada en milímetros (mm). Un milímetro equivale a un litro por metro cuadrado

Valores negativos en anomalías porcentual indican déficit/ valores positivos indican superávit pluviométrico



A continuación se describe para cada una de las regiones de Venezuela, el comportamiento del régimen pluviométrico a partir de gráficos comparativos de las precipitaciones registradas en Abril de 2016, con respecto al promedio histórico 1971-2000 de cuarenta y ocho (48) estaciones meteorológicas distribuidas sobre el territorio nacional.

### **REGIÓN CENTRAL (Distrito Capital, Aragua, Carabobo, Vargas y Miranda)**

- En la región prevaleció el superávit pluviométrico (valores registrados por encima del promedio).
- En Maracay (estado Aragua) precipitaron 63 mm, en Valencia (estado Carabobo) 219 mm, en La Carlota (estado Miranda) 173 mm, en la Veraniega (estado Miranda) 134 mm y en Cagigal (Distrito Capital) 91 mm, representando todas anomalías positivas de 19%, 237%, 216%, 155% y 100%, respectivamente.
- El promedio mensual para las estaciones estudiadas es de 63mm en Maracay, 219 mm en Valencia, 30 mm en Maiquetía, 55 mm en La Carlota, 52 mm en la Veraniega y 45 mm en Cagigal.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 41 mm y ocurrió en La Veraniega el día 21 de Abril.

### **REGIÓN DE LOS ANDES (Mérida, Táchira y Trujillo)**

- Durante el mes de Abril los máximos pluviométricos se registraron en el estado Táchira, el resto de la región presentó un déficit promedio de 30%.
- En Lobatera (estado Táchira) precipitaron 86 mm, en San Antonio (estado Táchira) 119 mm y en Santo Domingo (estado Táchira) 232 mm, representando todas anomalías positivas (valores registrados por encima del promedio) de 1%, 20% y 52%, respectivamente.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 47mm y ocurrió en El Cobre (estado Táchira) el día 05 de Abril.
- En la región se presentaron 19 días con lluvias.



## **REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL (Falcón, Lara y Yaracuy)**

- En la región se presentó en promedio un déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) de 45%.
- Solo en Mene Mauroa (estado Falcón) precipitaron 89 mm y en Urachiche (estado Yaracuy) 137 mm, representando ambos anomalías positivas (valores registrados por encima del promedio) de 10% y 53%, respectivamente.
- Los valores promedios del mes para la región son de 18mm en Coro (estado Falcón), 81 mm en Mene Mauroa (estado Falcón), 101mm en Pueblo Nuevo de la Sierra (estado Falcón), 64 mm en Barquisimeto (estado Lara) y 89 mm en Urachiche (estado Yaracuy).
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 28mm y ocurrió en Mene Mauroa el día 03 de Abril.
- En la región se presentaron 11 días con pluviosidad.

## **REGIÓN LLANOS CENTRALES (Guárico y Cojedes)**

- En San Juan de los Morros (estado Guárico) se registraron 176 mm, lo que represento una anomalía positiva (valores registrados por encima del promedio) de 137%.
- El valor medio de precipitación para el mes en San Juan de los Morros es de 74 mm.

## **REGIÓN LLANOS OCCIDENTALES (Apure, Barinas y Portuguesa)**

- Durante el mes de Abril en los estados Apure, Barinas y Portuguesa prevaleció el superávit pluviométrico.
- En Guasualito (estado Apure) precipitaron 216 mm, en Barinas (estado Barinas), 195 mm, en Acarigua (estado Portuguesa) 169 mm y en Guanare (estado Portuguesa) 264 mm, valores que representaron anomalías positivas (valores registrados por encima del promedio) de 49%, 131%, 55% y 100%, respectivamente.



## **REGIÓN ZULIANA (Zulia)**

- En la región el déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) se ubicó en promedio en 85%.
- Los valores medios del mes son de 52 mm para Maracaibo, 113 mm para Mene Grande y 39 mm para La Cañada.

## **REGIÓN ORIENTAL (Delta Amacuro, Nueva Esparta, Anzoátegui, Sucre y Monagas)**

- En la región prevaleció el superávit pluviométrico (valores registrados por encima del promedio).
- En Cumana (estado Sucre) precipitaron 25 mm de un promedio mensual de 4 mm, lo que representó una anomalía positiva de 512%.
- Los valores promedios del mes de Abril son de 8 mm para Barcelona (estado Anzoátegui), 4 mm para Cumaná (estado Sucre), 19 mm para Güiria (estado Sucre), 50 mm para Cocollar (estado Sucre) y 47 mm para Maturín (estado Monagas).

## **REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)**

- En el estado Amazonas el superávit pluviométrico (valores registrados por encima del promedio) se ubicó en 70%, mientras que en el Estado Bolívar este ronda los 80%.
- En la localidad San Juan de Manapiare (estado Amazonas) se presentó el mayor valor de precipitación registrado en todo el país con 395 mm, representando un superávit pluviométrico de 121%.
- El máximo superávit pluviométrico (valores registrados por encima del promedio) de la región fue de 243% y ocurrió en Macagua (estado Bolívar) al registrar 98 mm de un promedio mensual de 29 mm.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 105 mm y ocurrió en San Juan de Manapiare el día 29 de Abril.

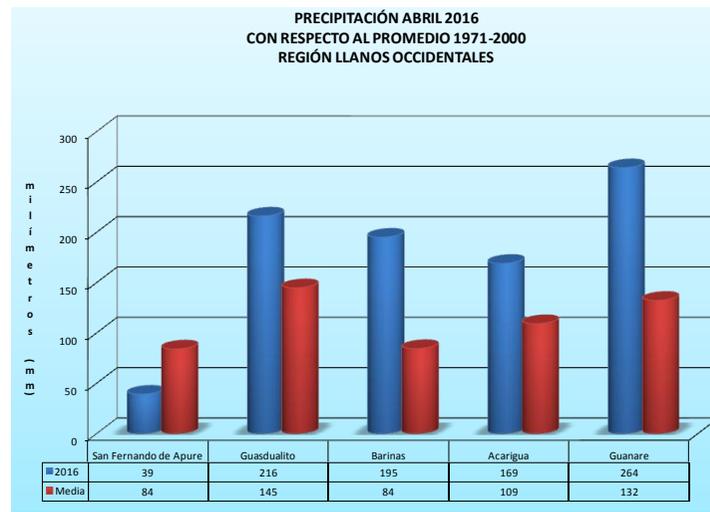
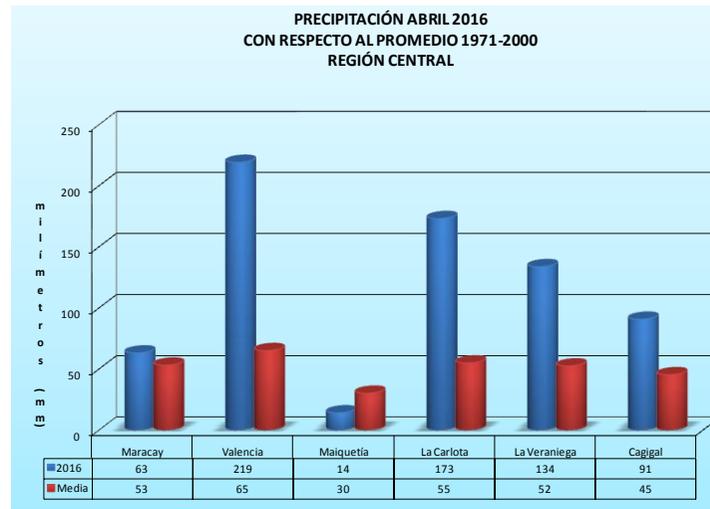
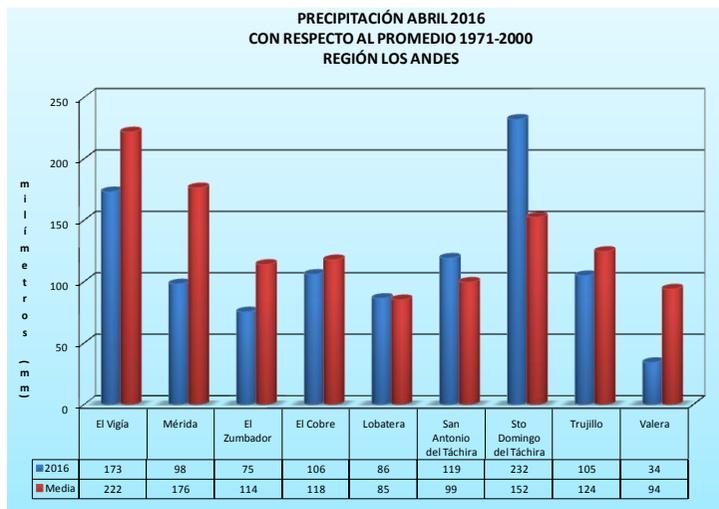


El mayor valor de precipitación registrado en todo el país fue de 395 mm y ocurrió en San Juan de Manapiare (estado Amazonas).

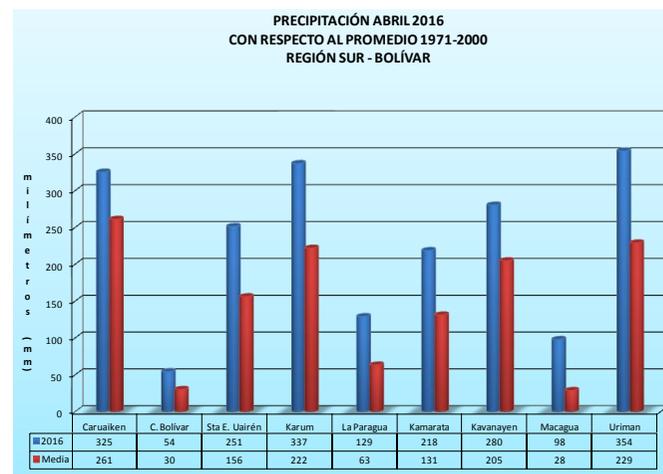
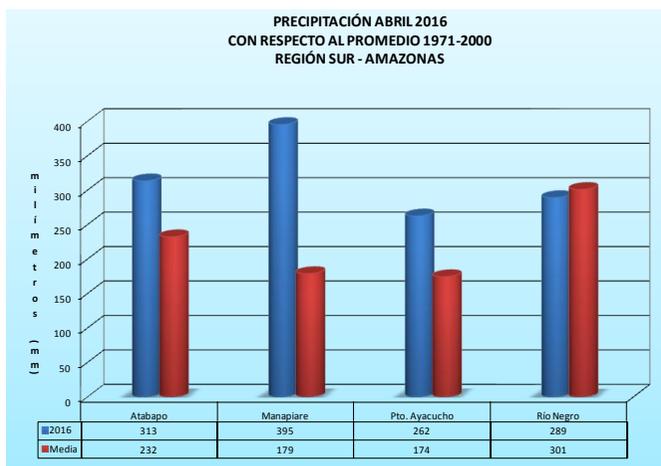
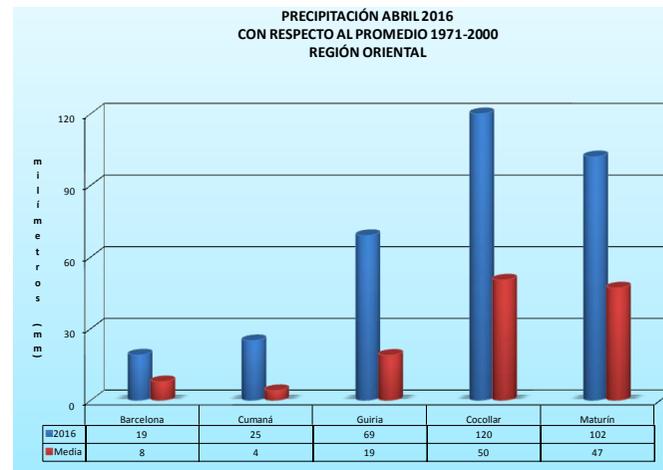
El máximo superávit pluviométrico del Territorio Nacional fue de 512% y ocurrió en Cumaná (estado Sucre) al registrar 25 mm de un promedio mensual de 4 mm.

El máximo valor de precipitación en 24 horas fue de 105 mm y ocurrió en San Juan de Manapiare el día 29 de Abril.

## Comparación de la Precipitación de Abril de 2016 con respecto al Promedio 1971-2000



## Comparación de la Precipitación de Abril de 2016 con respecto al Promedio 1971-2000





Gobierno **Bolivariano**  
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular  
para **Ecosocialismo y Aguas**

Instituto Nacional de  
**Meteorología e Hidrología**

