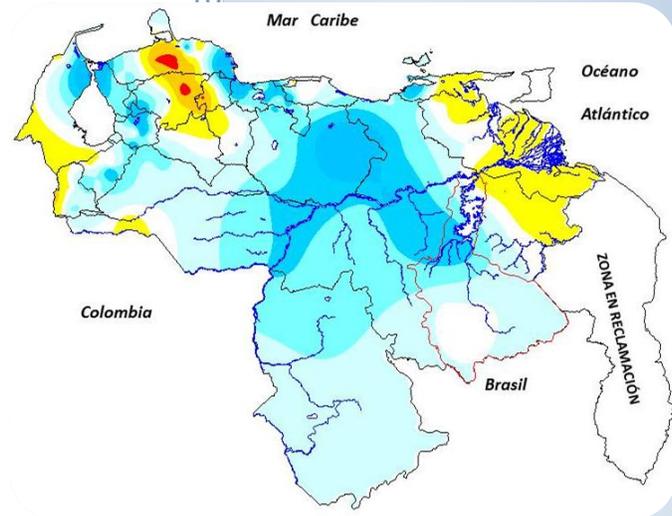




# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL



**JULIO 2017**

## **BOLETÍN CLIMATOLÓGICO JULIO 2017**

El presente boletín climatológico ha sido elaborado por la Coordinación de Meteorología Aplicada, sintetiza toda la información del mes de julio de 2017 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.

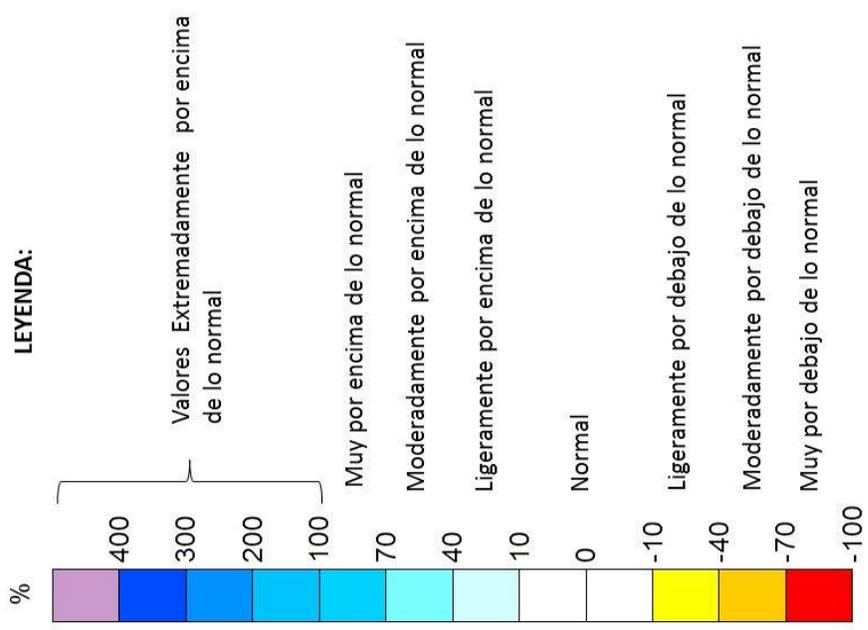
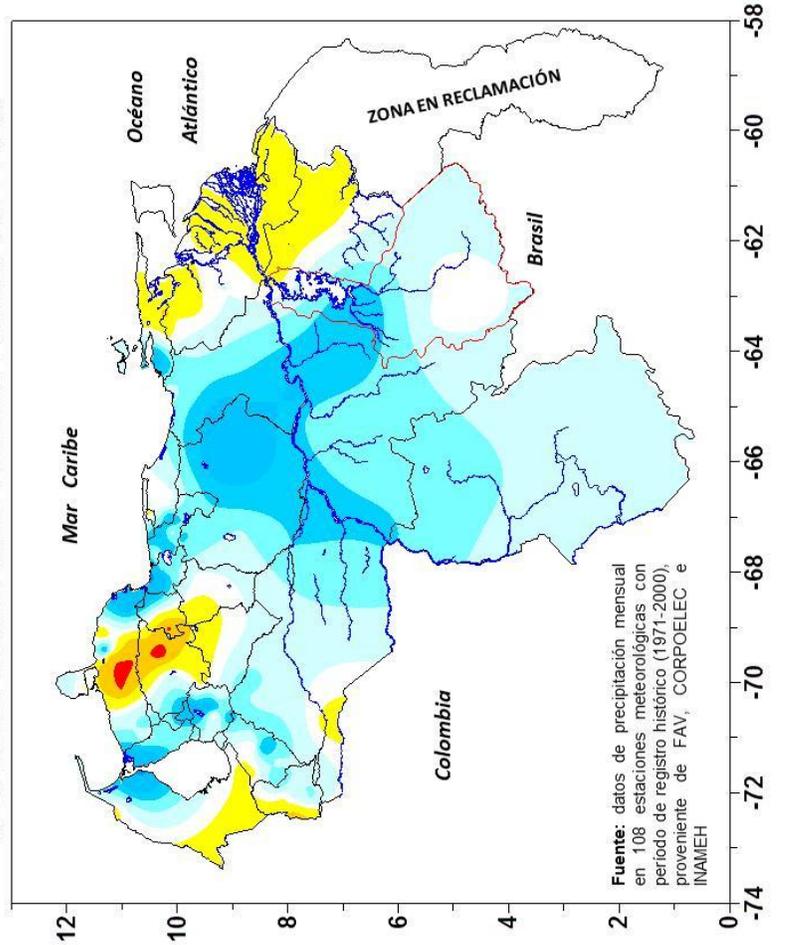
Los datos utilizados para su realización son preliminares y provienen de las estaciones meteorológicas del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH)- Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas, Servicio de Meteorología de la Aviación, Electrificación del Caroní, Earth System 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 julio se presentaron valores de precipitación por encima de lo normal en las regiones Central, Llanos Centrales y Sur, el resto de las regiones presentaron registros ligeramente por debajo del promedio, como puede observarse en el mapa de Anomalía Porcentual de la Precipitación de Julio de 2017 y en la tabla de lluvia mensual, promedio y anomalías del mismo mes.

**ANOMALÍA PORCENTUAL DE LA PRECIPITACIÓN JULIO 2017 REFERIDO A SU PROMEDIO HISTÓRICO 1971-2000**



Región	Estado	Estaciones	Serial	Longitud	Latitud	Mensual	Promedio	Anomalía (%)
Los Andes	Mérida	El Vigía	80437	-71,630	8,608	98,4	107,7	-9
		Mérida	80438	-71,157	8,599	108,9	112,4	-3
	Táchira	El Zumbador	4072	-72,084	7,984	119,2	107,0	11
		El Cobre	3094	-72,050	8,033	51,4	58,0	-11
		Lobatera	4014	-72,246	7,950	8,2	37,5	-78
		San Antonio del Táchira	80447	-72,450	7,850	10,7	27,7	-61
		Sto Domingo del Táchira	80475	-72,067	7,583	542,5	357,7	52
Trujillo	Trujillo	2156	-70,426	9,370	76,6	31,6	143	
	Valera	2114	-70,585	9,342	71,4	85,1	-16	
Central	Aragua	Maracay	80413	-67,650	10,250	274,3	142,6	92
	Carabobo	Valencia	80472	-67,996	10,191	250,3	159,4	57
	Vargas	Maiquetía	80415	-66,980	10,603	52,4	54,1	-3
	Miranda	La Carlota	80416	-66,880	10,500	100,5	115,8	-13
	Distrito Capital	Cagigal	531	-66,921	10,510	87,8	110,6	-21
Centro Occidental	Falcón	Coro	80403	-69,679	11,418	24,1	37,6	-36
		Pueblo Nuevo de la Sierra	279	-69,524	11,202	51,0	123,7	-59
	Lara	Barquisimeto	80410	-69,272	10,065	39,2	73,0	-46
	Yaracuy	Central Matilde	1381	-68,870	10,144	67,6	188,6	-64
Urachiche		1371	-69,011	10,147	70,8	272,9	-74	
Llanos Centrales	Guárico	Calabozo	80442	-67,417	8,933	305,8	227,4	34
		San Juan de Los Morros	80431	-67,362	9,920	327,6	186,1	76
		Valle de La Pascua	2589	-66,000	9,217	377,0	158,7	138
Llanos Occidentales	Apure	San Fernando de Apure	4404	-67,470	7,894	482,1	281,7	71
		Guasdalito	80448	-70,750	7,250	212,2	293,3	-28
	Barinas	Barinas	80440	-70,250	8,600	269,0	225,0	20
		Acarigua	80427	-69,233	9,550	170,6	227,7	-25
Portuguesa	Guanare	80428	-69,733	9,017	327,0	262,3	25	
	Zulia	Maracaibo	80407	-71,600	10,633	85,5	24,9	243
Mene Grande		80425	-70,933	9,817	138,3	96,7	43	
Hacienda Manantialitos		1019	-72,231	10,777	24,6	66,4	-63	
La Cañada		80476	-71,650	10,517	98,0	35,5	176	
Oriental	Nueva Esparta	Porlamar	80421	-63,967	10,917	50,8	50,3	1
	Anzoátegui	Barcelona	80419	-64,683	10,450	145,1	114,0	27
		Cumaná	80420	-64,117	10,450	176,1	68,2	158
	Sucre	Guiría	80423	-62,300	10,583	128,8	121,3	6
		Cocollar	1873	-63,825	10,179	116,6	128,2	-9
	Monagas	Maturín	80435	-63,183	9,750	155,0	211,2	-27
Sur	Amazonas	Atabapo	9405	-67,667	4,000	630,2	503,4	25
		San Juan de Manapiare	9410	-66,167	5,233	<b>748,1</b>	475,8	57
		Pto. Ayacucho	6421	-67,633	5,683	642,4	391,7	64
		Río Negro	9401	-67,050	1,933	480,4	351,1	37
	Bolívar	Arekuna	6928	-62,883	6,517	739,3	420,6	76
		Cdad. Bolívar	80444	-63,537	8,130	235,3	158,0	49
		Santa Elena de Uairén	80462	-61,117	4,600	301,9	250,8	20
		Karum	6940	-63,400	5,317	613,6	582,4	5
		La Paragua	5887	-63,333	6,833	580,3	284,3	104
		Kavanayen	6933	-61,717	5,583	392,3	342,5	15
		Macagua	-	-62,655	8,291	156,7	212,9	-26
		Uriman	6931	-62,683	5,350	680,8	636,9	7
		Wonken	33	-62,728	4,981	96,0	385,6	-75
Yuruani	7921	-61,933	5,017	176,3	236,3	-25		

FUENTE: INAMEH, MINAMB, SERMETAVIA-FAV, EDELCA

**748,1** 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

**Tabla 1.** Cantidades de lluvia mensual, promedio y anomalías del mes de julio de 2017 por regiones de la República Bolivariana de Venezuela

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 el mes de julio de 2017, con respecto al promedio histórico 1971-2000 de cincuenta y un (51) 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 los estados Aragua y Carabobo, el resto presentó registros por debajo de lo esperado para el mes.
- En Maracay (estado Aragua) precipitaron 274,3 mm y en Valencia (estado Carabobo) 250,3 mm, representando ambas anomalías positivas de 92% y 57%, respectivamente.
- El promedio mensual para las estaciones estudiadas es de 142,6 mm en Maracay, 159,4 mm en Valencia, 54,1 mm en Maiquetía, 115,8 mm en La Carlota y 110,6 mm en Cagigal.

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

- Durante el mes de julio la región presentó precipitaciones por debajo del promedio en todos los estados.
- Se presentaron excesos puntuales en localidades como Páramo El Zumbador (estado Táchira) donde precipitaron 119,2 mm, en Santo Domingo (estado Táchira) con 542,5 mm y en Trujillo (estado Trujillo) con 76,6 mm, representando todas anomalías positivas de 11%, 52% y 143% respectivamente.
- El promedio mensual para las estaciones estudiadas es de 107,7 mm en El Vigía (estado Mérida), 112,4 mm en Mérida (estado Mérida), 107 mm en el Páramo El Zumbador (estado Táchira), 58 mm en el Cobre (estado Táchira), 37,5 en Lobatera (estado Táchira), 27,7 mm en San Antonio (estado Táchira), 357,7 mm en Sto.

Domingo del Táchira (estado Táchira), 31,6 mm en Trujillo (estado Trujillo) y 85,1 mm en Valera (estado Trujillo).

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

- En la región prevaleció el déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) en todos los estados.
- En Coro (estado Falcón) precipitaron 24,1 mm, en Pueblo nuevo de la Sierra (estado Falcón) 51 mm, en Barquisimeto (estado Lara) 39,2 mm, en Central Matilde (estado Yaracuy) 67,6 mm y en Urachiche (estado Yaracuy) 70,8 mm representando todas anomalías negativas de 36%, 59%, 46%, 64% y 74%, respectivamente.
- Los valores promedios del mes para la región son de 37,6 mm en Coro (estado Falcón), en Pueblo Nuevo de la Sierra (estado Falcón) 123,7 mm, en Barquisimeto (estado Lara) 73 mm, en Central Matilde (estado Yaracuy) 188,6 y en Urachiche (estado Yaracuy) 272,9 mm.

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

- Durante el mes julio la región presentó registros por encima del promedio en todo el estado Guárico.
- En Calabozo precipitaron 305,8 mm, en San Juan de los Morros 327,6 mm y en Valle de la Pascua 377 mm, representando anomalías positivas de 34%, 76% y 138%, respectivamente.
- Los valores medio de precipitación para el mes en Calabozo son de 227,4 mm, en San Juan de los Morros 186,1 mm y en Valle de la Pascua 158,7 mm.

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

- Durante el mes de julio en la región prevalecieron valores de precipitación por encima del promedio.
- En San Fernando de Apure (estado Apure) precipitaron 482,1 mm, en Barinas (estado Barinas) 269 mm y en Guanare (estado Portuguesa) 327 mm, representando anomalías positivas de 71%, 20% y 25%, respectivamente.
- Los valores medios del mes son de 281,7 mm en San Fernando de Apure (estado Apure), 293,3 mm en Guasualito (estado Apure), 225 mm en Barinas (estado Barinas), 227,7 mm en Acarigua (estado Portuguesa) y 262,3 mm en Guanare (estado Portuguesa).

## **REGIÓN ZULIANA (Zulia)**

- En la región prevaleció el superávit pluviométrico (valores registrados por encima del promedio) durante el mes de julio.
- En Maracaibo precipitaron 85,5 mm, en Mene Grande 138,3 mm y en La Cañada 98 mm, representando anomalías positivas de 243%, 43% y 176%, respectivamente.
- Los valores medios del mes son de 24,9 mm para Maracaibo, 96,7 mm para Mene Grande, 66,4 mm para Hacienda Manantialitos y 35,5 mm para la Cañada.

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

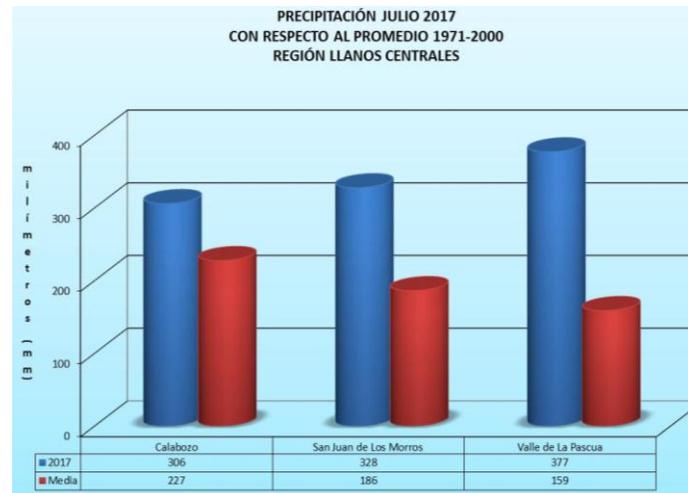
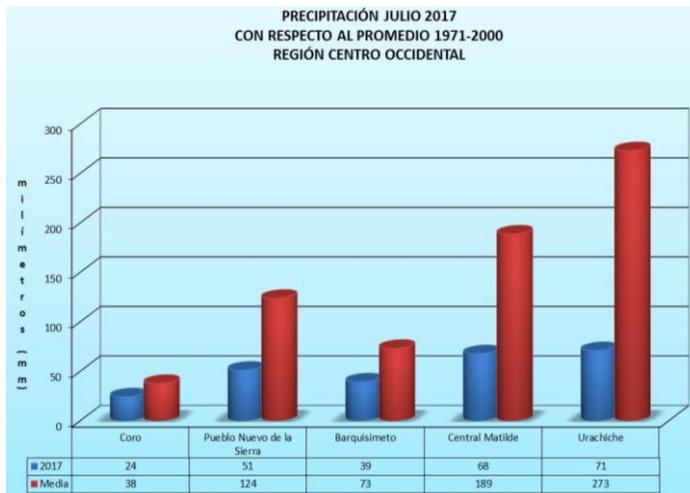
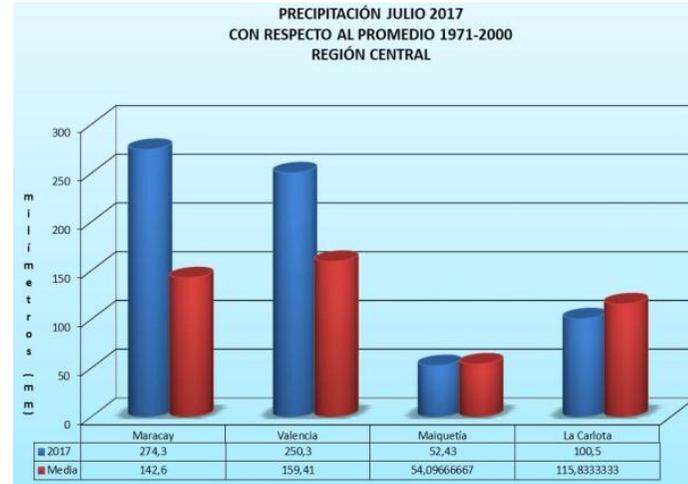
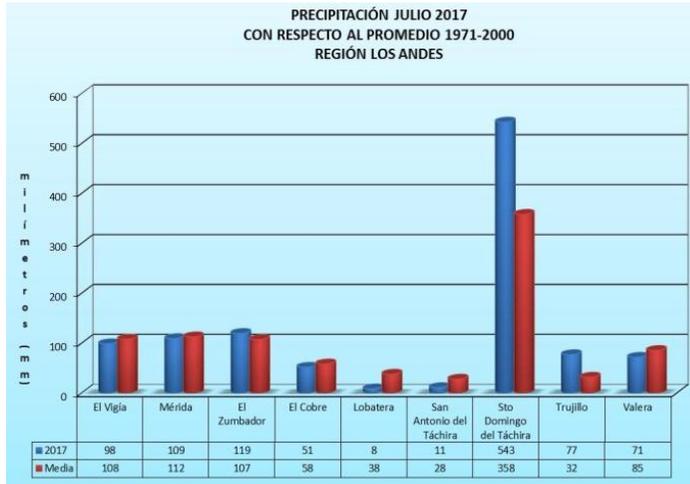
- En la región prevaleció el superávit pluviométrico (valores registrados por encima del promedio) en los estados Nueva Esparta, Anzoátegui y norte de Sucre.
- En Porlamar (estado Nueva Esparta) precipitaron 50,8 mm, en Barcelona (estado Anzoátegui) 145,1 mm, en Cumaná (estado Sucre) 176,1 mm y en Güiría (estado Sucre) 128,8 mm, representando todos anomalías positivas de 1%, 27%, 158% y 6%, respectivamente.

- Los valores promedios del mes de julio son de 50,3 mm en Porlamar (estado Nueva Esparta), 114 mm para Barcelona (estado Anzoátegui), 68,2 mm para Cumaná (estado Sucre), 121,3 mm para Güiria (estado Sucre), 128,2 mm para Cocollar (estado Sucre) y 211,2 mm para Maturín (estado Monagas).

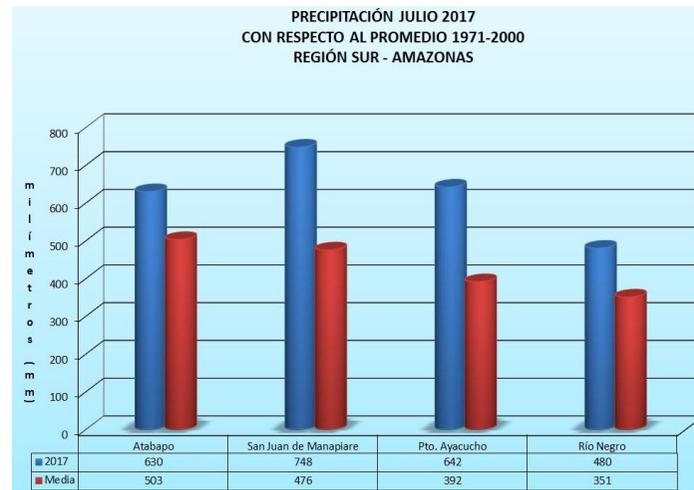
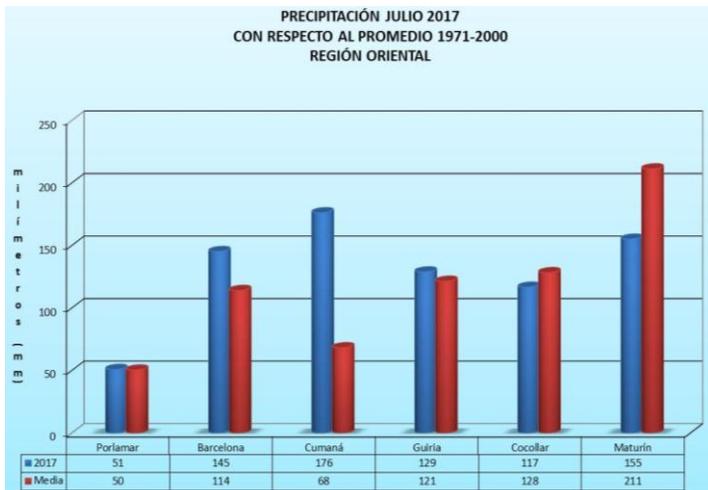
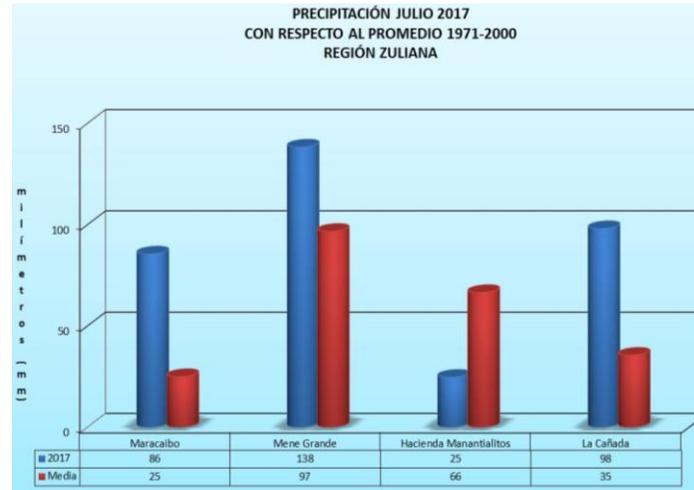
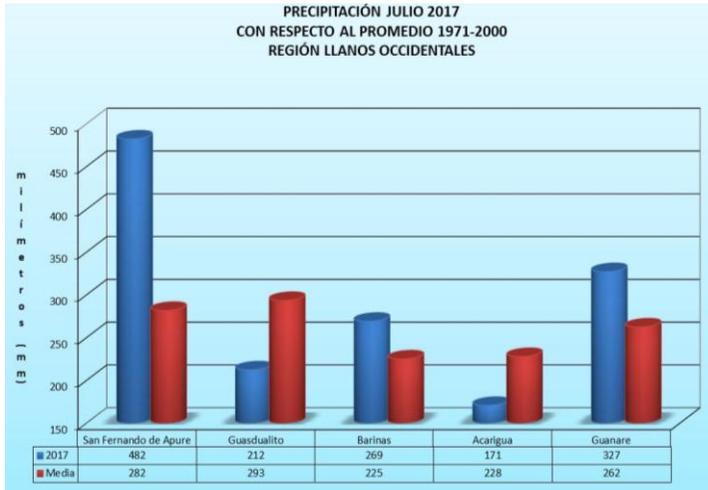
### **REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)**

- En los estados Amazonas y Bolívar se presentaron registros por encima del promedio durante todo el mes.
- En el estado Amazonas el máximo registro se presentó en Manapiare con 748,1 mm, representando una anomalía positiva de 57%. En el estado Bolívar el valor máximo se presentó en Arekuna con 739,3 mm, equivalente a una anomalía positiva de 76%.
- Los valores promedios del mes para el estado Amazonas son de 503,4 mm en Atabapo, 475,8 mm en San Juan de Manapiare, 391,7 mm en Puerto Ayacucho y 351,1 mm en Río Negro. Para el estado Bolívar estos son de 420,6 mm en Arekuna, 158 en Ciudad Bolívar, 250,8 mm en Santa Elena de Uairén, 582,4 en Karum, 284,3 mm en La Paragua, 342,5 mm en Kavanayen, 212,9 mm en Macagua, 636,9 mm en Uriman y 236,3 mm en Yuruani.

## Comparación de la Precipitación de Julio de 2017 con respecto al Promedio 1971-2000



### Comparación de la Precipitación de Julio de 2017 con respecto al Promedio 1971-2000



### Comparación de la Precipitación de Julio de 2017 con respecto al Promedio 1971-2000

