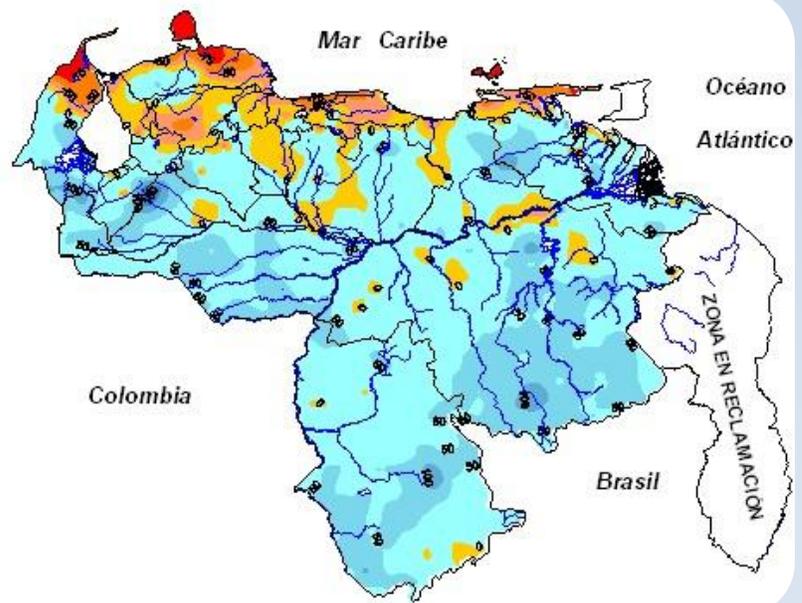


BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL



AGOSTO 2013

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO AGOSTO 2013

El presente boletín climatológico sintetiza toda la información del mes de Agosto de 2013 con respecto a las condiciones atmosféricas locales, describiendo el comportamiento de la variable meteorológica precipitación relacionada con su promedio y los registros de temperatura mensual; además mantiene un monitoreo 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 el Ambiente (MINAMB), Fuerza Aérea Venezolana (FAV) y EDELCA.

1.- CONDICIONES ATMOSFÉRICAS LOCALES

El paso de *04 Ondas Tropicales por el Mar Caribe* al norte de las costas de Venezuela, al interactuar con la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y reforzadas por el calentamiento diurno, originó abundante nubosidad de tipo convectivo, generando algunas precipitaciones acompañadas con descargas eléctricas y ráfagas de viento en las regiones: Oriental, Central, Llanos Centrales, Centro Occidental, norte de la Zuliana y Dependencias Federales.

Influencia del *Sistema de Baja Presión* semi permanente de Colombia, Vaguada Monzónica en el Océano Pacífico e inestabilidad atmosférica, originó nubosidad de gran desarrollo vertical generando eventos de precipitaciones de intensidad moderada a fuerte, acompañadas de actividad tormentosa y ráfagas de viento al sur del estado Zulia y en la región Andina, Llanos Occidentales y Sur.

1.1- PRECIPITACIÓN

En Agosto 2013 gran parte del país registró valores de precipitación por encima del promedio histórico entre 4% y un 85%, desde Bruzual en el estado Apure hasta Macagua en el estado Bolívar; mientras que hacia la región Central y Centro Occidental hubo déficit en los registros desde 1% en Amazonas y Bolívar hasta 97% en Güiria. Tal y como indica el mapa de anomalías a continuación, las mayores precipitaciones se presentaron hacia la región Sur, Llanos Occidentales y parte del Oriente del país.

Figura 1. Anomalía de la Precipitación para Agosto de 2013

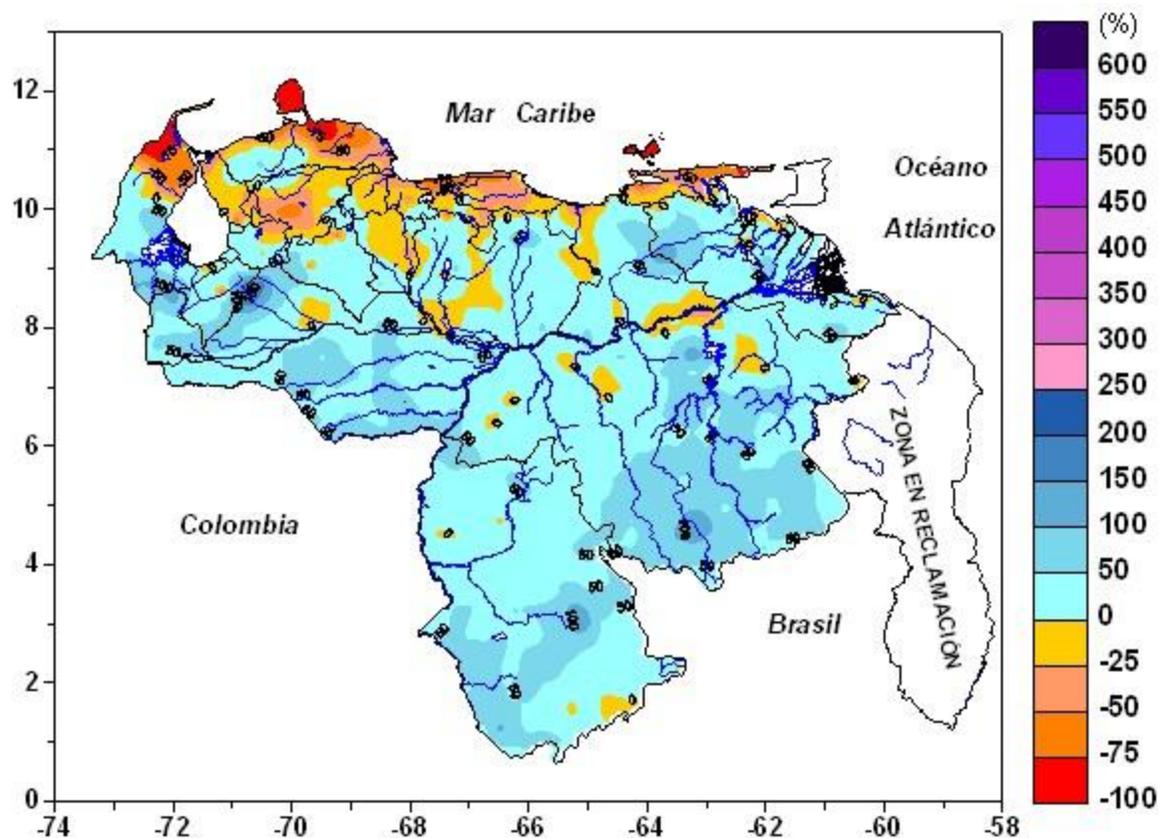


Tabla 1. Cantidades de lluvia mensual, promedio y anomalías del mes de Agosto de 2013 por regiones de la República Bolivariana de Venezuela

Precipitaciones en Venezuela								
Agosto de 2013								
Región	Estado	Estaciones	Serial	Longitud	Latitud	Mensual	Promedio	VP (%)
Los Andes	Mérida	El Vigía	80437	-71,630	8,608	114,4	82,5	39
		Mérida	80438	-71,157	8,599	50,2	152,7	-67
	Táchira	El Zumbador	4072	-72,084	7,984	108,0	92,2	17
		El Cobre	3094	-72,050	8,033	59,8	50,8	18
		Lobatera	4014	-72,246	7,950	66,6	50,0	33
		San Antonio del Táchira	80447	-72,450	7,850	18,1	32,5	-44
		Sto Domingo del Táchira	80475	-72,067	7,583	282,8	309,1	-9
	Trujillo	Trujillo	2156	-70,426	9,370	53,5	49,4	8
Valera		2114	-70,585	9,342	155,0	126,5	23	
Central	Aragua	Maracay	80413	-67,650	10,250	75,2	167,6	-55
	Carabobo	Valencia	80472	-67,996	10,191	82,2	174,7	-53
	Vargas	Maiquetía	80415	-66,980	10,603	27,2	58,0	-53
	Miranda	La Carlota	80416	-66,880	10,500	61,2	117,9	-48
	Distrito Capital	Cagigal	531	-66,921	10,510	65,8	114,6	-43
Centro Occidental	Falcón	Coro	80403	-69,679	11,418	5,0	26,9	-81
	Lara	Barquisimeto	80410	-69,272	10,065	37,0	50,3	-26
	Yaracuy	Central Matilde	1381	-68,870	10,144	130,4	156,4	-17
Urachiche		1371	-69,011	10,147	230,5	188,9	22	
Llanos Centrales	Guárico	Biológica los Llanos	3400	-67,317	8,883	229,9	243,5	-6
		Calabozo	80442	-67,417	8,933	99,8	243,8	-59
		San Juan de Los Morros	80431	-67,362	9,920	55,0	188,2	-71
		Valle de La Pascua	2589	-66,000	9,217	176,4	141,9	24
		San Fernando de Apure	4404	-67,470	7,894	207,5	245,0	-15
Llanos Occidentales	Apure	Bruzual	4292	-69,343	8,006	237,8	228,7	4
		Guasdalito	80448	-70,750	7,250	25,0	235,9	-89
		Barinas	80440	-70,250	8,600	308,6	176,4	75
	Portuguesa	Acarigua	80427	-69,233	9,550	46,0	198,1	-77
		Guanare	80428	-69,733	9,017	82,0	198,0	-59
Zulia	Zulia	Mene Grande	80425	-70,933	9,817	41,3	130,1	-68
Oriental	Nueva Esparta	Porlamar	80421	-63,967	10,917	69,0	53,8	28
		Cumaná	80420	-64,117	10,450	7,4	86,0	-91
	Sucre	Guiria	80423	-62,300	10,583	4,0	142,8	-97
Sur	Amazonas	San Juan de Manapiare	9410	-66,167	5,233	397,7	400,1	-1
		Pto. Ayacucho	6421	-67,633	5,683	345,2	303,0	14
		Río Negro	9401	-67,050	1,933	200,0	310,7	-36
	Bolívar	Arekuna	6928	-62,883	6,517	612,3	467,2	31
		Caruaiten	7261	-61,783	4,900	461,9	383,4	20
		Cdad. Bolívar	80444	-63,537	8,130	268,4	161,9	66
		Santa Elena de Uairén	80462	-61,117	4,600	190,3	201,0	-5
		Karum	6940	-63,400	5,317	879,8	530,7	66
		La Paragua	5887	-63,333	6,833	379,2	327,0	16
		Kamarata	6943	-62,336	5,739	520,3	281,1	85
		Macagua	-	-62,655	8,291	223,0	156,0	43
		Uriman	6931	-62,683	5,350	679,3	580,7	17
		Wonken	33	-62,728	4,981	387,8	389,8	-1
Yuruani	7921	-61,933	5,017	273,9	211,0	30		

FUENTE: MINAMB, FAV, EDELCA

879,8 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 la precipitación registrada en agosto de 2013, con respecto al promedio histórico 1970-1998 de cuarenta y cinco (47) estaciones meteorológicas distribuidas sobre el territorio nacional.

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

- En la región prevalecieron anomalías negativas de precipitación que oscilaron entre el 48 y el 55% por debajo del promedio. Sólo en la ciudad de Maracay las anomalías de precipitación fueron positivas, registrando 155 mm cuando lo normal son 126 mm aproximadamente, es decir estuvo por encima en un 23%.

REGIÓN DE LOS ANDES (Mérida, Táchira y Trujillo)

- En su mayoría la región presentó anomalías positivas desde 8% en Valera estado Trujillo hasta 39% en El Vigía estado Mérida.
- Las estaciones Mérida, Santo Domingo y Trujillo estuvieron por debajo de lo esperado, siendo Mérida la que más se alejó del promedio con un 67% (50mm cuando lo normal son 152 mm aproximadamente) (Tabla 1).
- En la región se presentó entre 14 y 22 días con pluviosidad.
- La máxima precipitación fue de 22 mm en Lobatera (estado Táchira).

REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL (Falcón, Lara y Yaracuy)

- Prevalecieron las anomalías negativas de precipitación; la estación Urachiche sobrepasó el promedio histórico en un 22%, registrando 230 mm (138 mm normal)
- La máxima precipitación en 24 horas fue de 50 mm y ocurrió en Urachiche (estado Yaracuy) el día 14.
- En la región se presentaron entre 9 y 17 días con pluviosidad.

REGIÓN LLANOS CENTRALES (Guárico y Cojedes)

- El estado Guárico presentó variaciones porcentuales negativas, a excepción de Biológica Los Llanos, todas las estaciones registraron precipitaciones por debajo de sus promedios históricos.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 50,7 mm y ocurrió la estación Biológica Los Llanos el día 11.
- En la región se presentaron 18 días con pluviosidad.

REGIÓN LLANOS OCCIDENTALES (Apure, Barinas y Portuguesa)

- El máximo pluviométrico ocurrió en la estación Barinas con 308,6 mm (normal 176,4 mm) representando una anomalía positiva de 75%.
- Las estaciones que presentaron valores de precipitación más bajos fueron San Fernando de Apure con 207,5 mm, Guasualito con 25 mm, Acarigua con 46 mm y Guanare en el estado Portuguesa con 82 mm; todas con 15%, 89%, 77% y 59% de variación negativa en base a su registro histórico respectivamente (Tabla 1).
- La precipitación máxima registrada en 24 horas fue de 55,6 mm y ocurrió el día 9 de agosto en Barinas.
- En la región se presentaron entre 2 y 20 días con pluviosidad.

REGIÓN ZULIANA (Zulia)

- La Costa Oriental del Lago de Maracaibo presentó un comportamiento de las precipitaciones por debajo de lo normal, tal es el caso de la estación Mene Grande que se alejó 68% del promedio histórico, ya que de 130 mm de lluvia que bajo condiciones normales se registran para este mes, sólo 41 mm fue lo que se obtuvo.

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

- En esta región prevaleció el déficit de precipitación (valores registrados por debajo del promedio).
- Los mínimos del mes ocurrieron en Cumaná al registrar 7,4 mm (normal 86 mm) y en Güiría con 4 mm (normal 142,8 mm), valores que representaron anomalías negativas de 91% y 97%, respectivamente.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 51 mm y ocurrió en Porlamar el día 9 de agosto.

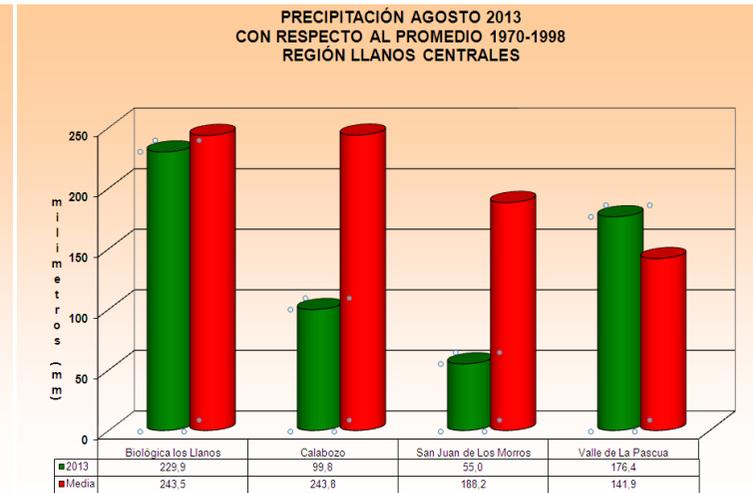
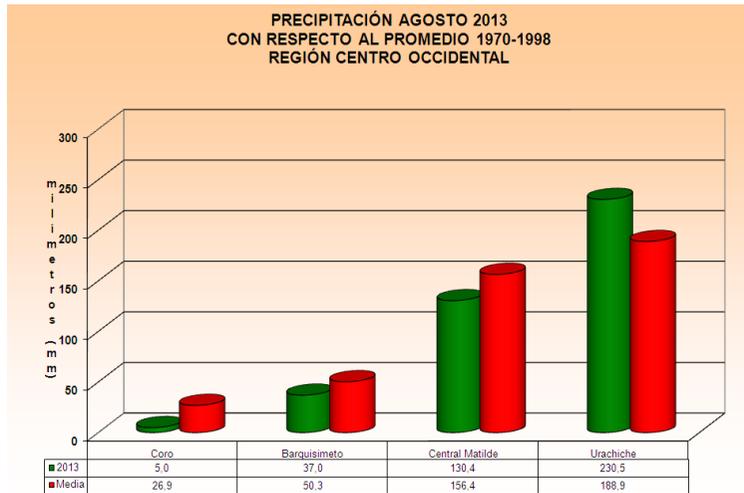
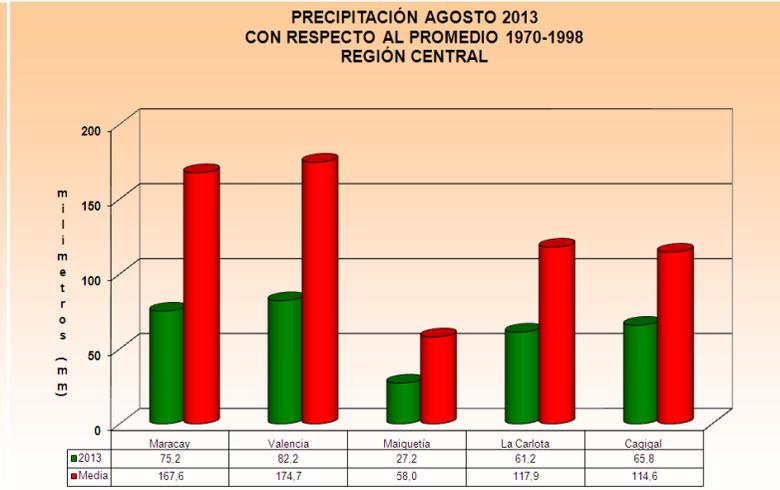
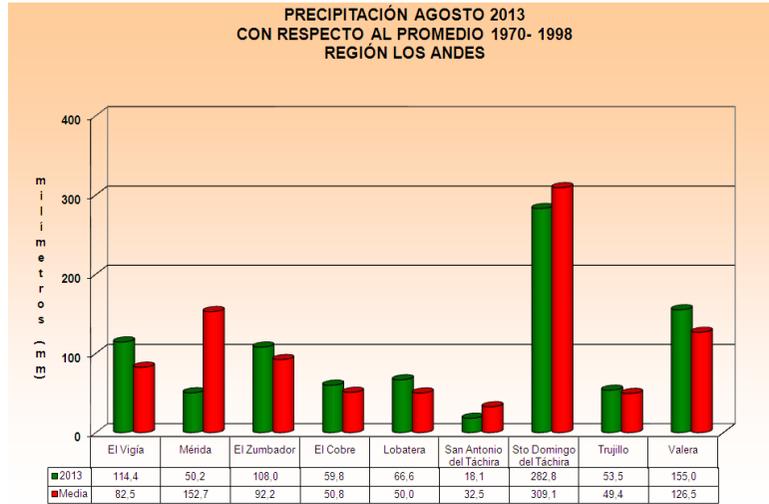
REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)

- En el estado Amazonas la máxima precipitación se presentó en Puerto Ayacucho con 345,2 mm, con 14% por encima de lo esperado (normal 303 mm).
- En el estado Bolívar sólo se registraron anomalías negativas en las estaciones Santa Elena de Uairén (190, mm) y en Wonken (387,8 mm). Tabla 1
- La máxima precipitación en 24 horas fue de 128,2 mm y ocurrió en Kamarata el día 9 de agosto.
- En la región precipitó todos los días del mes.

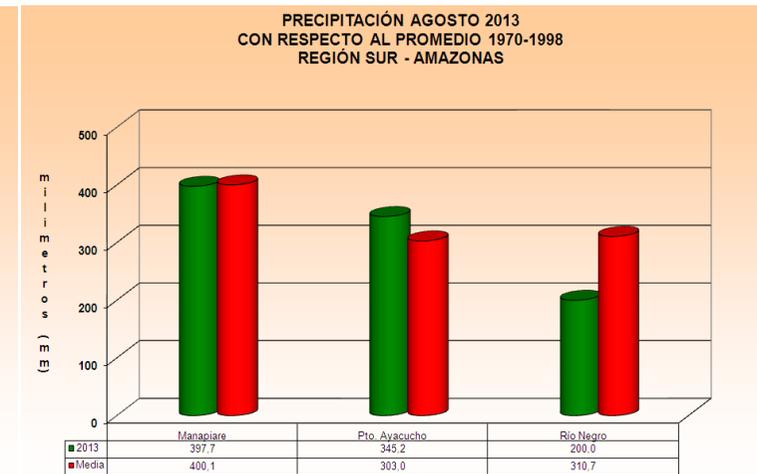
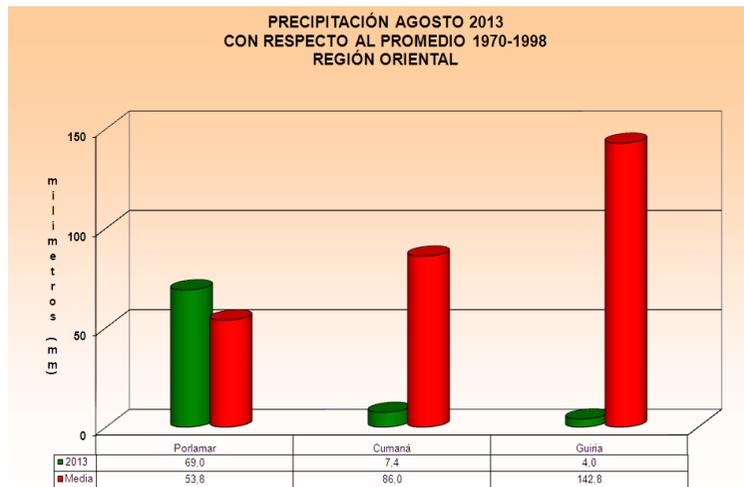
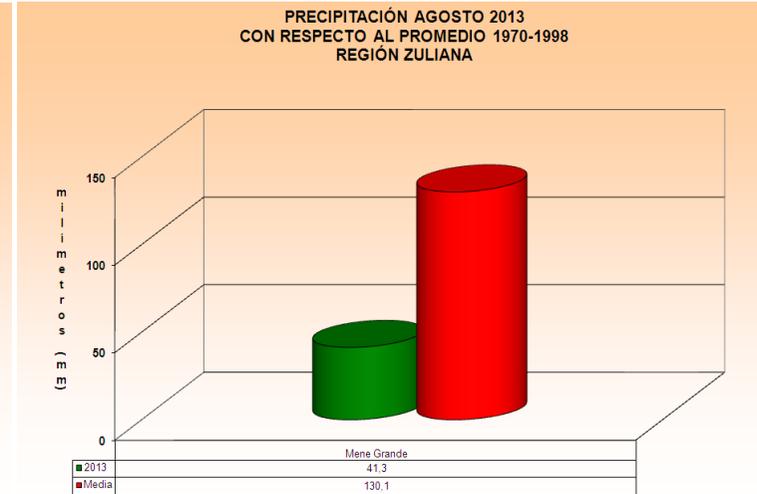
El mayor valor de precipitación registrado en todo el país fue de 879,8 mm y ocurrió en Karum, estado Bolívar.

El máximo superávit pluviométrico del Territorio Nacional fue de 85% y ocurrió en Kamarata (estado Bolívar) al registrar 520,3 mm de un promedio mensual de 281,1 mm.

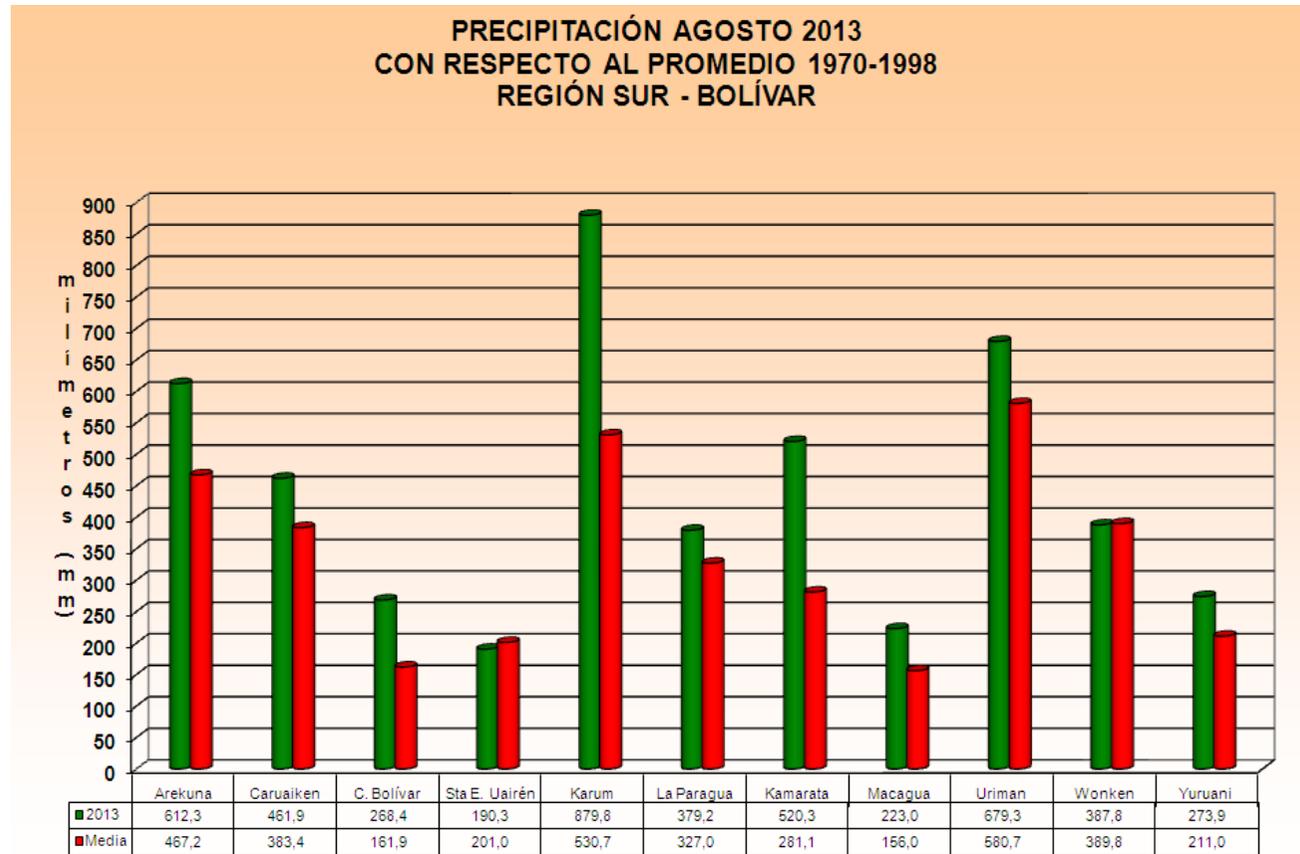
Comparación de la Precipitación de Agosto de 2013 con respecto al Promedio 1970-1998



Comparación de la Precipitación de Agosto de 2013 con respecto al Promedio 1970-1998



Comparación de la Precipitación de Agosto de 2013 con respecto al Promedio 1970-1998



1.2- TEMPERATURA

Durante el mes de agosto en la Región de los Andes los más altos valores de temperaturas máximas medias ocurrieron en Santo Domingo (estado Táchira) con 34,3°C y en Valera (estado Trujillo) con 31°C. Las mínimas medias se registraron en la estación Canagua con 14,3 °C (estado Mérida) y en la localidad de Boconó (estado Trujillo) con 14,3°C (Tabla 2).

En la región Central las máximas del mes se registraron en el estado Aragua en la Hacienda El Palmar con 31,3°C y en la ciudad de Maracay con 31,2°C. Por su parte las mínimas medias ocurrieron en el Distrito Capital en el Parque Nacional Waraira Repano, específicamente en la estación Los Venados con 16°C y en el Observatorio Cagigal con 18,9°C.

En los Llanos Occidentales las temperaturas máximas del mes oscilaron entre 30 y 31° C, con una máxima de 31,7°C en La Quinta (estado Barinas), mientras que las mínimas medias se mantuvieron en 22°C en las estaciones Barinas, Sabaneta, Embalse Masparro, Caparo y La Quinta.

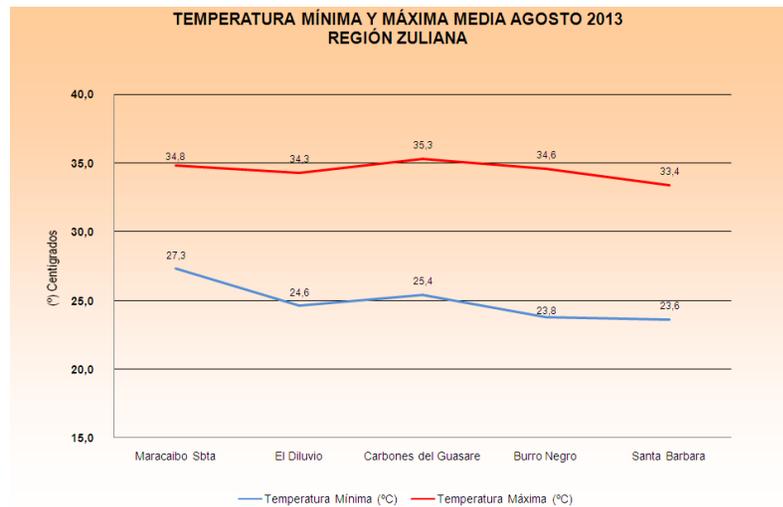
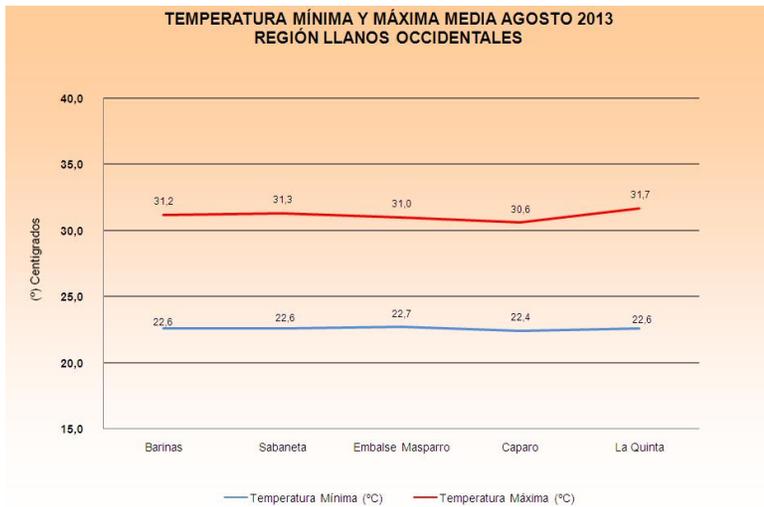
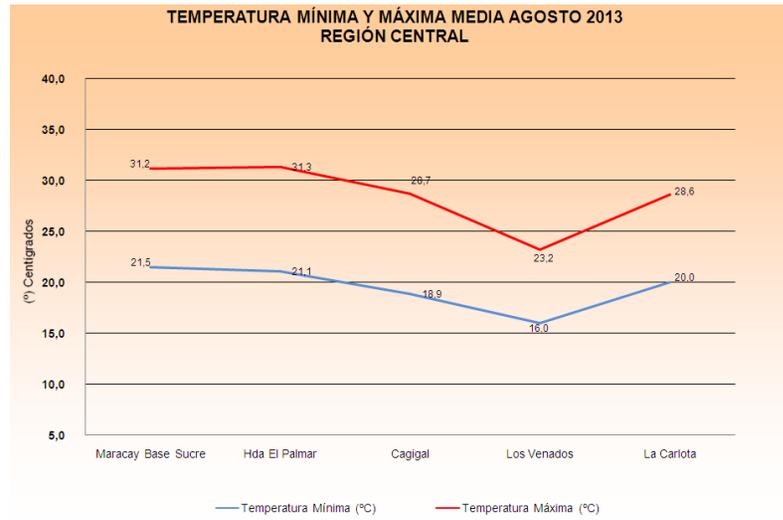
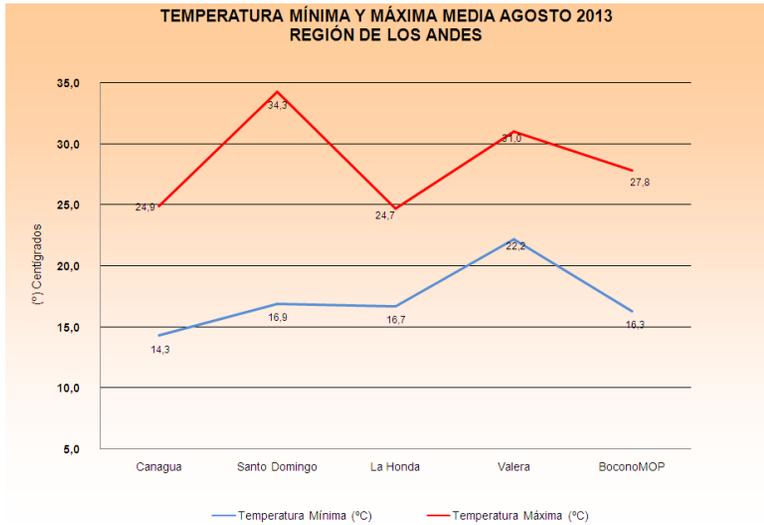
En la región Zuliana la máxima media mensual se presentó en la localidad Maracaibo-Sabaneta con 34,8°C. La mínima media ocurrió en Santa Bárbara con 23,6°C.

Hacia el Oriente del país la máxima temperatura del mes fue de 38,7 °C en La Corcovada (estado Anzoátegui). Por su parte el mínimo valor de la región se presentó en la localidad de El Meray (estado Monagas) con 23,1°C (Tabla 2).

En el Sur de Venezuela la temperatura máxima ocurrió en Uriman (estado Bolívar) con 30,7°C, mientras que la mínima media se registró en Auyantepuy (estado Bolívar) con 12,8°C.

En las Dependencias Federales la máxima media se presentó en Los Roques con 32,8°C y la mínima media en la Isla de Aves con 26,8°C.

Comportamiento de la Temperatura Mínima y Máxima Media para el mes de Agosto de 2013 por regiones de Venezuela



Comportamiento de la Temperatura Mínima y Máxima Media para el mes de Agosto de 2013 por regiones de Venezuela

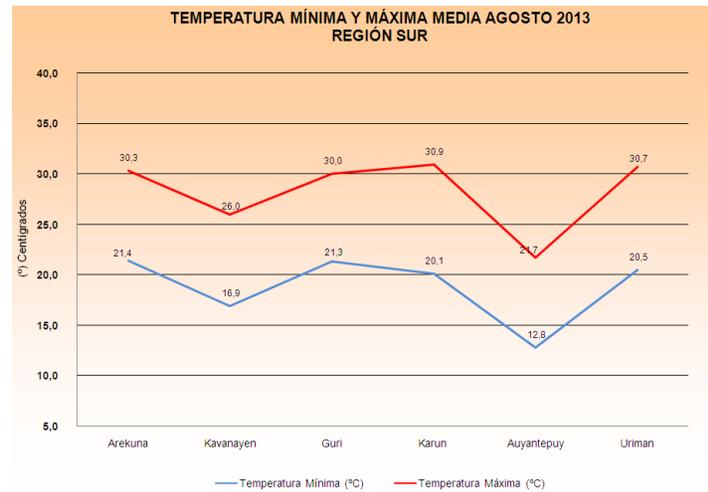
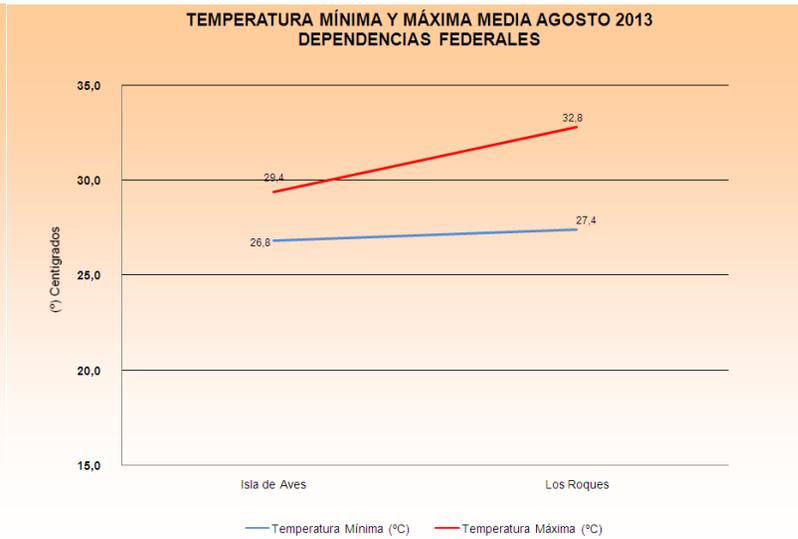
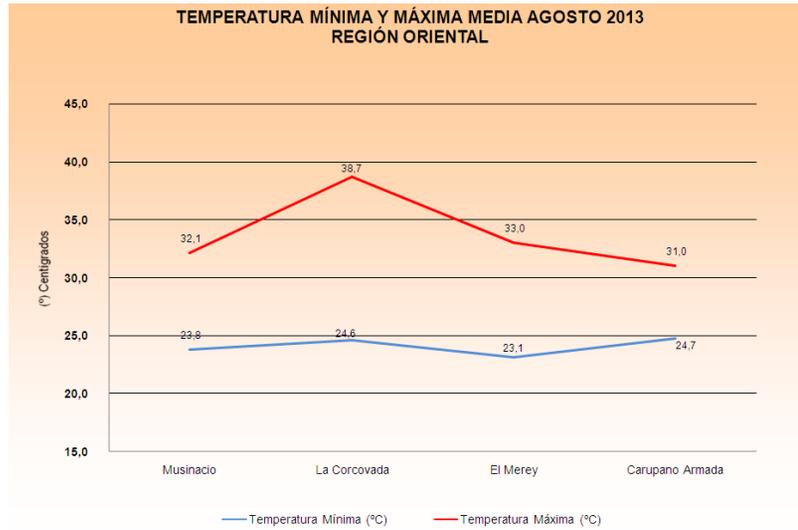


Tabla 2. Temperatura Mínima y Máxima Media para el mes de Agosto de 2013 por regiones de la República Bolivariana de Venezuela

Región	Estación Meteorológica	Estado	Latitud	Longitud	Temperatura Mínima (°C)	Temperatura Máxima (°C)
Los Andes	Canagua	ME	8,118800	-71,464200	14,3	24,9
	Santo Domingo	TA	7,575000	-72,049160	16,9	34,3
	La Honda	TA	7,934570	-71,725240	16,7	24,7
	Valera	TR	9,341940	-70,585000	22,2	31,0
	BoconoMOP	TR	9,243890	-70,277620	16,3	27,8
Central	Maracay Base Sucre	AR	10,246280	-67,651499	21,5	31,2
	Hda El Palmar	AR	10,204440	-67,444440	21,1	31,3
	Cagigal	DC	10,509722	-66,920833	18,9	28,7
	Los Venados	DC	10,540000	-66,900000	16,0	23,2
	La Carlota	MI	10,488210	-66,850624	20,0	28,6
Centro Occid.	Moroturo	LA	10,546600	-69,241300	24,2	36,9
Llanos Occidentales	Barinas	BA	8,617800	-70,214800	22,6	31,2
	Sabaneta	BA	8,658600	-69,851200	22,6	31,3
	Embalse Masparro	BA	8,841110	-70,096670	22,7	31,0
	Caparo	BA	7,420000	-71,120000	22,4	30,6
	La Quinta	BA	8,818070	-70,005530	22,6	31,7
Zuliana	Maracaibo Sbta	ZU	10,629410	-71,642900	27,3	34,8
	El Diluvio	ZU	10,618300	-72,399280	24,6	34,3
	Carbones del Guasare	ZU	11,071900	-72,267500	25,4	35,3
	Burro Negro	ZU	10,167778	-71,049778	23,8	34,6
	Santa Barbara	ZU	8,970000	-71,900000	23,6	33,4
Oriental	Musinacio	AN	7,706080	-64,742850	23,8	32,1
	La Corcovada	AN	10,093611	-64,564444	24,6	38,7
	El Meroy	MO	8,650700	-62,850711	23,1	33,0
	Carupano Armada	SU	10,670220	-63,248900	24,7	31,0
	Arekuna	BO	6,505556	-62,888611	21,4	30,3
Sur	Kavanayen	BO	5,584167	-61,751667	16,9	26,0
	Guri	BO	7,850000	-62,950000	21,3	30,0
	Karun	BO	5,315278	-63,402222	20,1	30,9
	Auyantepuy	BO	5,912222	-62,580278	12,8	21,7
	Uriman	BO	5,354444	-62,668889	20,5	30,7
Dependencias Federales	Isla de Aves	DF	15,668630	-63,612700	26,8	29,4
	Los Roques	DF	11,944440	-66,674780	27,4	32,8

FUENTE: Estaciones Automáticas de reciente data del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH)

NOTA:

Datos de temperatura preliminares

Temperatura expresada en grados centígrados (°C)