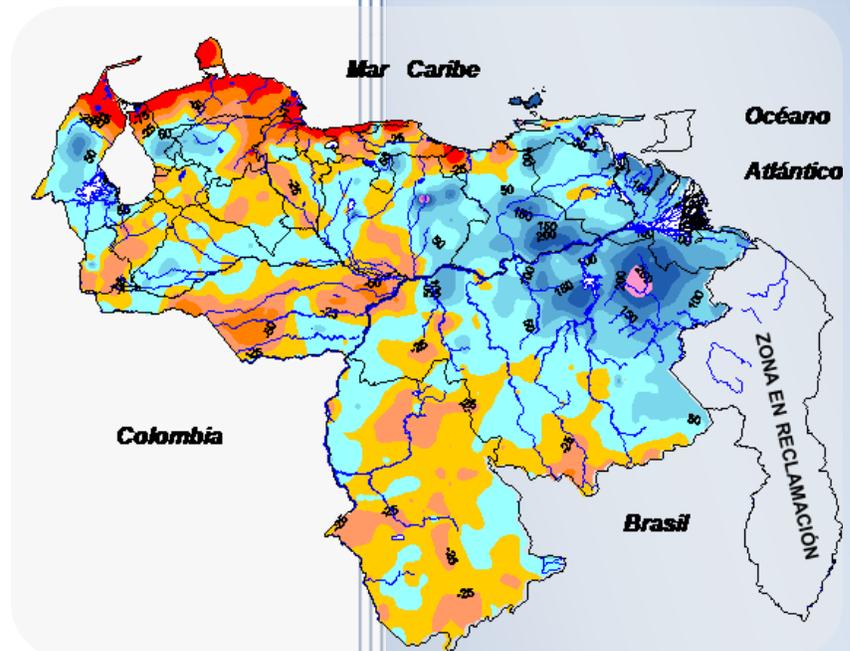


BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL



ABRIL 2013



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO ABRIL 2013

El presente boletín climatológico sintetiza toda la información del mes de Abril de 2013 respecto a las condiciones atmosféricas locales, describiendo el comportamiento de la variable meteorológica precipitación al relacionarla con su promedio y de la temperatura mensual; además mantiene una vigilancia de la evolución del clima a escala regional y local.

Los datos utilizados para su realización 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

Durante los primeros días del mes el país se mantuvo parcialmente nublado sin precipitaciones, exceptuando los estados: Táchira, Mérida, Trujillo, sur de Zulia, oeste de Barinas y Amazonas donde se presentaron intervalos de nubosidad con lloviznas durante la mañana y final de la tarde. A mediados del mes sobre el territorio nacional prevaleció abundante nubosidad con lloviznas y lluvias dispersas, especialmente en las regiones: Central, Llanos Occidentales, Andes y Zuliana.

1.1- PRECIPITACIÓN

El mes de Abril se caracteriza por ser de transición entre la Temporada Seca y la Temporada Lluviosa. A nivel Nacional predominó el déficit de precipitación en las regiones emplazadas al occidente del país principalmente en la Centro Occidental, Los Andes, Zuliana y Llanos Occidentales. Mientras que hacia los Llanos Centrales y el Oriente del territorio se presentaron anomalías positivas que superaron al promedio hasta cinco veces su valor, como se muestra en la figura 1 y la tabla 1.



Anomalía de Precipitación para Abril de 2013

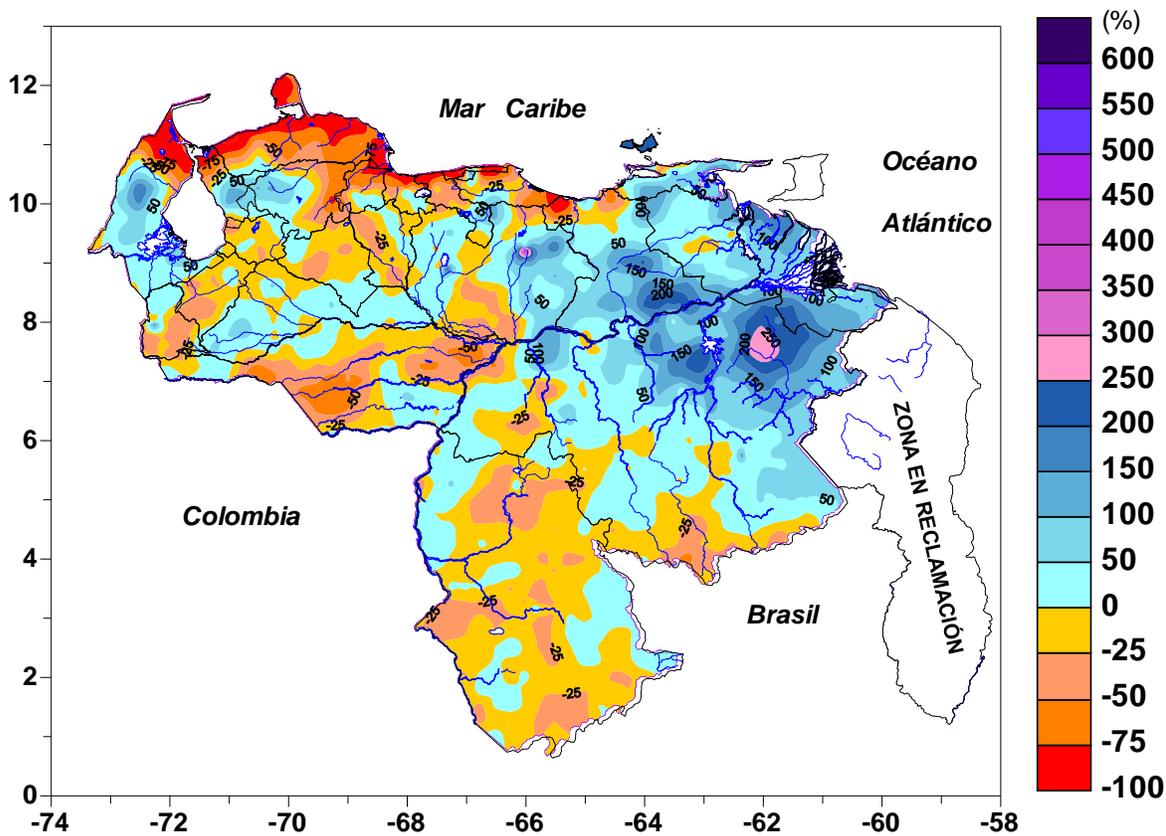


Figura 1. Anomalía de la Precipitación para Abril de 2013



Región	Estado	Estaciones	Serial	Longitud	Latitud	Mensual	Promedio	VP (%)	
Los Andes	Mérida	El Vígila	80437	-71,630	8,608	77,1	241,3	-68	
		Mérida	80438	-71,157	8,599	122,7	178,2	-31	
	Táchira	El Zumbador	4072	-72,084	7,984	103,8	110,9	-6	
		El Cobre	3094	-72,050	8,033	142,0	153,3	-7	
		Lobatera	4014	-72,246	7,950	309,6	118,4	161	
		San Antonio del Táchira	80447	-72,450	7,850	41,4	99,8	-59	
		Sto Domingo del Táchira	80475	-72,067	7,583	150,8	146,9	3	
Trujillo	Trujillo	2156	-70,426	9,370	108,0	118,9	-9		
	Valera	2114	-70,585	9,342	112,6	101,5	11		
Central	Aragua	Maracay	80413	-67,650	10,250	4,0	53,4	-93	
	Carabobo	Valencia	80472	-67,996	10,191	97,0	66,1	47	
	Vargas	Maiquetía	80415	-66,980	10,603	1,6	29,1	-95	
	Miranda	La Carlota	80416	-66,880	10,500	105,6	52,7	100	
	Distrito Capital	Cagigal	531	-66,921	10,510	106,6	36,0	196	
Centro Occidental	Falcón	Coro	80403	-69,679	11,418	3,0	17,1	-82	
	Lara	Barquisimeto	80410	-69,272	10,065	10,6	62,0	-83	
	Yaracuy	Central Matilde	1381	-68,870	10,144	97,0	81,0	20	
Urachiche		1371	-69,011	10,147	55,0	76,5	-28		
Llanos Centrales	Guárico	Biológica los Llanos	3400	-67,317	8,883	229,2	66,9	243	
		Calabozo	80442	-67,417	8,933	29,4	72,0	-59	
		San Juan de Los Morros	80431	-67,362	9,920	43,0	71,1	-40	
		Valle de La Pascua	2589	-66,000	9,217	108,4	18,6	483	
Llanos Occidentales	Apure	San Fernando de Apure	4404	-67,470	7,894	88,5	74,0	20	
		Bruzual	4292	-69,343	8,006	99,0	99,8	-1	
		Guasdalito	80448	-70,750	7,250	80,8	144,1	-44	
	Barinas	Barinas	80440	-70,250	8,600	183,4	104,2	76	
		Acarigua	80427	-69,233	9,550	70,0	110,0	-36	
		Portuguesa	Guanare	80428	-69,733	9,017	91,0	128,0	-29
			Mesa de Cavacas	2281	-69,800	9,067	205,7	155,7	32
Zulia	Zulia	Maracaibo	80407	-71,600	10,633	0,2	52,8	-100	
		Mene Grande	80425	-70,933	9,817	101,0	112,4	-10	
Oriental	Nueva Esparta	Porlamar	80421	-63,967	10,917	31,0	9,2	237	
	Anzoátegui	Barcelona	80419	-64,683	10,450	3,1	7,1	-57	
	Sucre	Cumaná	80420	-64,117	10,450	6,0	5,2	15	
Guiria		80423	-62,300	10,583	5,0	16,0	-69		
Sur	Amazonas	Atabapo	9405	-67,667	4,000	223,8	234,4	-5	
		San Juan de Manapiare	9410	-66,167	5,233	245,4	175,2	40	
		Pto. Ayacucho	6421	-67,633	5,683	261,7	171,6	52	
		Río Negro	9401	-67,050	1,933	256,7	294,6	-13	
		Tama Tama	9402	-65,802	3,144	413,9	322,8	28	
	Bolívar	Arekuna	6928	-62,883	6,517	182,6	65,7	178	
		Caruainen	7261	-61,783	4,900	256,2	260,9	-2	
		Cdad. Bolívar	80444	-63,537	8,130	49,8	26,6	87	
		Santa Elena de Uairén	80462	-61,117	4,600	151,1	155,0	-3	
		Karum	6940	-63,400	5,317	209,1	238,9	-12	
		La Paragua	5887	-63,333	6,833	73,7	64,8	14	
		Kamarata	6943	-62,336	5,739	315,8	130,1	143	
		Kavanayen	6933	-61,717	5,583	228,0	202,5	13	
		Macagua	-	-62,655	8,291	34,2	24,5	40	
		Uriman	6931	-62,683	5,350	238,9	230,0	4	
Wonken	33	-62,728	4,981	340,9	223,4	53			
Yuruani	7921	-61,933	5,017	187,0	138,6	35			

FUENTE: MINAMB, FAV, EDELCA

413,9 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 abril de 2013 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 la precipitación registrada en Abril de 2013, con respecto al promedio histórico 1970-1998 de cincuenta y dos (52) estaciones meteorológicas distribuidas sobre el territorio nacional.

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

- En la región prevalecieron las anomalías positivas de precipitación (valores registrados por encima del promedio), en los estados Miranda, Carabobo y Distrito Capital, con registros que superaron al promedio incluso tres veces su valor.
- Los máximos valores se presentaron en el Observatorio Cagigal (Distrito Capital) con 106,6 mm, La Carlota (estado Miranda) con 105,6 mm y Valencia (estado Carabobo) con 97 mm; representando anomalías positivas de 196%, 100% y 47%, respectivamente.
- La precipitación máxima en 24 horas fue 40,8 mm y ocurrió en el Observatorio Cagigal el día 28 de abril.
- En la región se presentaron entre 6 y 10 días con pluviosidad.

REGIÓN DE LOS ANDES (Mérida, Táchira y Trujillo)

- Durante el mes de abril predominó el déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) en toda la región.
- Los máximos pluviométricos ocurrieron en Lobatera (estado Táchira) con 309,6 mm, Santo Domingo del Táchira (estado Táchira) con 150,8 mm y Valera (estado Trujillo) con 112,6 mm, valores que representaron superávit de 161%, 3% y 11%, respectivamente.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 55,6 mm y ocurrió en Lobatera el día 25 de abril.
- En la región se presentaron entre 8 y 14 días con pluviosidad.



REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL (Falcón, Lara y Yaracuy)

- Durante el mes de abril prevalecieron las anomalías negativas de precipitación (valores registrados por debajo del promedio) en toda la región.
- En la localidad Central Matilde (estado Yaracuy) fue donde se registró el más alto superávit pluviométrico 20%, con un valor de precipitación de 97 mm.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 55 mm y ocurrió en Urachiche (estado Yaracuy) el día 18 de abril.
- En la región se presentaron entre 1 y 6 días con pluviosidad.

REGIÓN LLANOS CENTRALES (Guárico y Cojedes)

- Durante el mes de abril prevalecieron las anomalías de precipitación positivas (valores registrados por encima del promedio), con registros que superaron al promedio incluso cinco veces su valor.
- Los máximos valores se registraron en Biológica de los Llanos (estado Guárico) con 229,2 mm y en Valle de la Pascua (estado Guárico) con 108,4 mm, representando anomalías positivas de 243% y 483%, respectivamente. Cabe acotar que ambos datos de precipitación corresponden a máximos históricos de cada una de las localidades para el mes de abril.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 84 mm y ocurrió en Valle de la Pascua el día 25 de abril.
- En la región se presentaron entre 6 y 11 días con pluviosidad.

REGIÓN LLANOS OCCIDENTALES (Apure, Barinas y Portuguesa)

- Durante el mes de abril los máximos pluviométricos ocurrieron en el estado Barinas, al norte y sur del estado Portuguesa y norte del estado Apure.
- Los máximos mensuales fueron de 183,4 mm para Barinas (estado Barinas), 205,7 mm para Mesa de Cavacas (estado Portuguesa) y 88,5 mm para San Fernando de



Apure (estado Apure), representando superávit pluviométrico de 76%, 32% y 20%, respectivamente.

- La precipitación máxima registrada en 24 horas fue de 64,2 mm y ocurrió el día 23 de abril en Mesa de Cavacas.
- En la región se presentaron entre 6 y 11 días con pluviosidad.

REGIÓN ZULIANA (Zulia)

- Durante el mes de abril los mayores valores de precipitación se presentaron hacia el este y suroeste del Lago de Maracaibo, con anomalías positivas (valores registrados por encima del promedio) entre 10 y 100%.
- En Maracaibo precipitaron 0,2 mm y en Mene Grande 101 mm, indicando déficit pluviométrico de 100% y 10%, respectivamente.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 44 mm y ocurrió en Mene Grande el día 08 de abril.
- En la región se presentaron entre 2 y 3 días con pluviosidad.

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

- Durante el mes de abril prevalecieron las anomalías de precipitación positivas, es decir, valores registrados por encima del promedio en todos los estados que conforman la región.
- En la estación de Porlamar (estado Nueva Esparta) precipitaron 31 mm, lo que representó el más alto superávit pluviométrico de la región, 237%.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 31 mm y ocurrió en Porlamar el día 27 de abril.



REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)

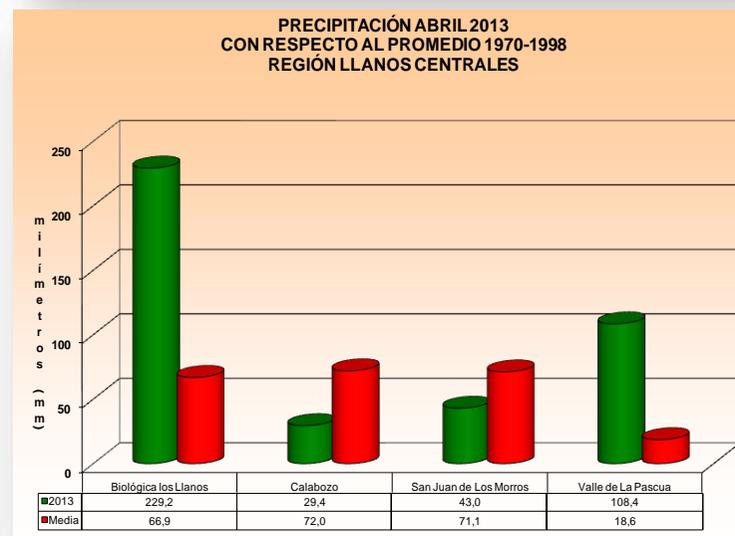
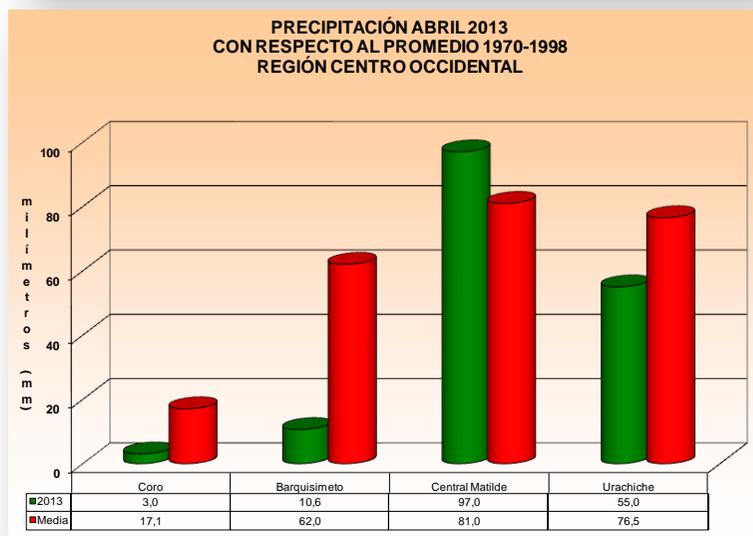
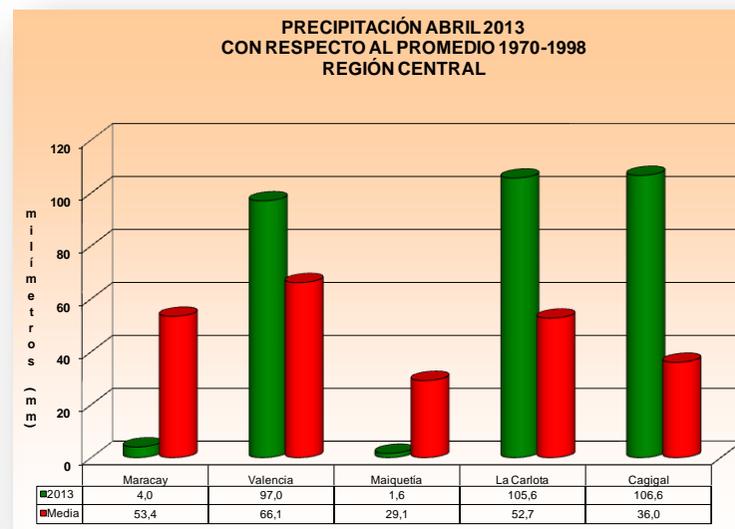
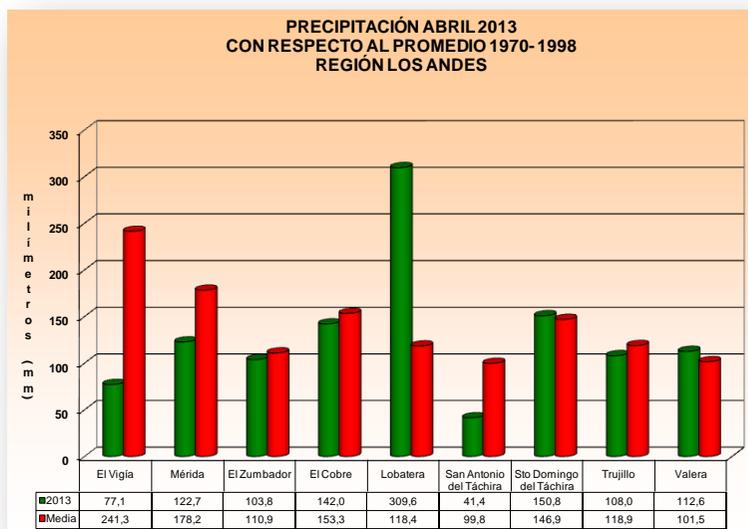
- Durante el mes de abril esta región presentó los más altos superávits pluviométricos (valores registrados por encima del promedio) en el estado Bolívar.
- Los máximos pluviométricos ocurrieron en el estado Amazonas en las localidades Tama Tama con 413,9 mm, Puerto Ayacucho con 261,7 mm y Manapiare con 245,4 mm, representando anomalías positivas de 28%, 52% y 40%, respectivamente. En el estado Bolívar en las localidades Kamarata con 315,8 mm, Arekuna con 182,6 mm y Ciudad Bolívar con 49,8 mm, equivalentes a superávits de 143%, 178% y 87%, para cada una.
- La máxima precipitación en 24 horas fue de 108,1 mm y ocurrió el día 25 de abril en Puerto Ayacucho.
- En la región se presentaron entre 9 y 22 días con pluviosidad.

El máximo superávit pluviométrico del Territorio Nacional fue de 483% y ocurrió en Valle de la Pascua (estado Guárico) al registrar 108,4 mm de un promedio mensual de 18,6 mm.

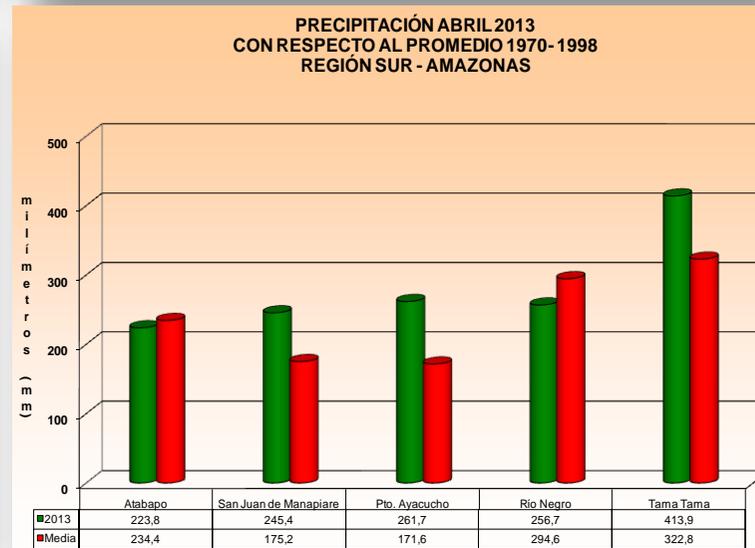
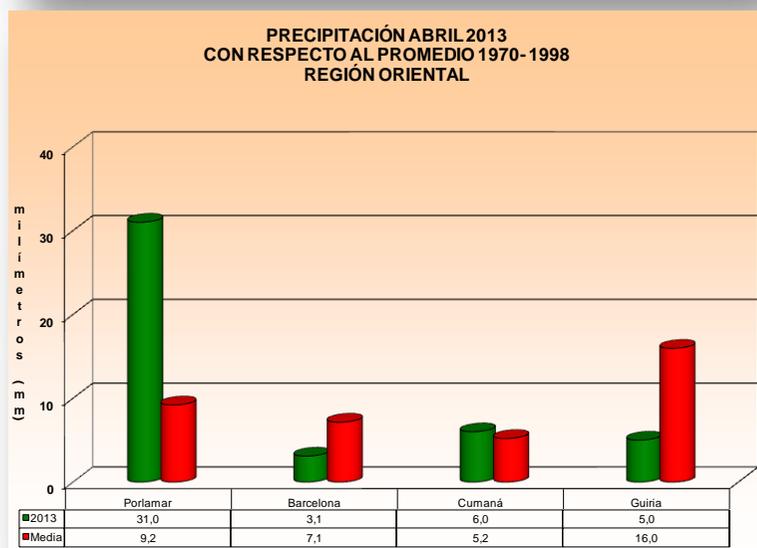
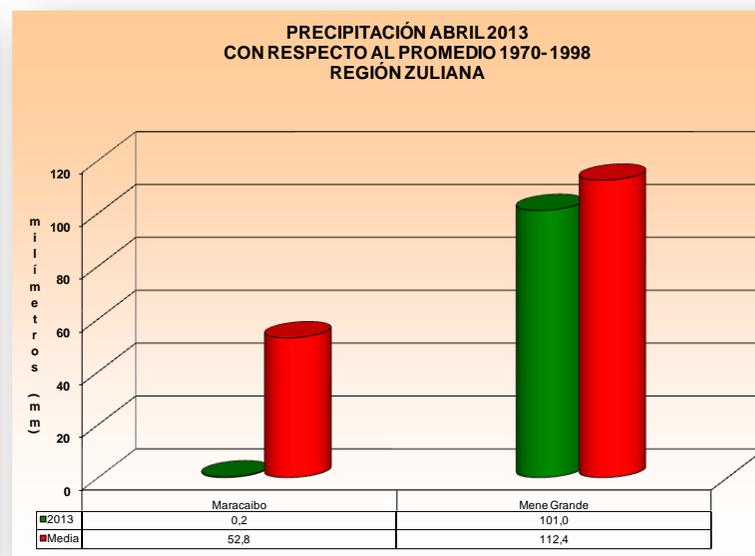
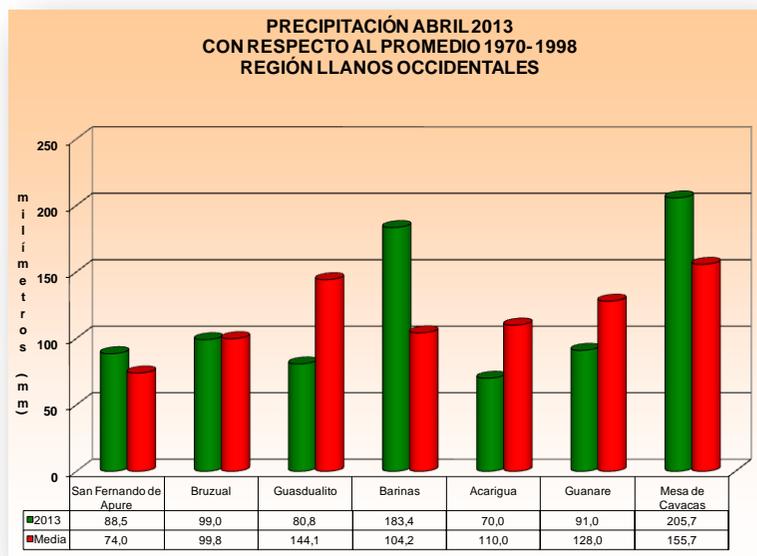
El máximo valor de precipitación en 24 horas fue de 108,1 mm y ocurrió el día 25 de abril en Puerto Ayacucho (estado Amazonas).

Los mayores valores de precipitación del mes ocurrieron principalmente durante los días 23 al 28 de abril.

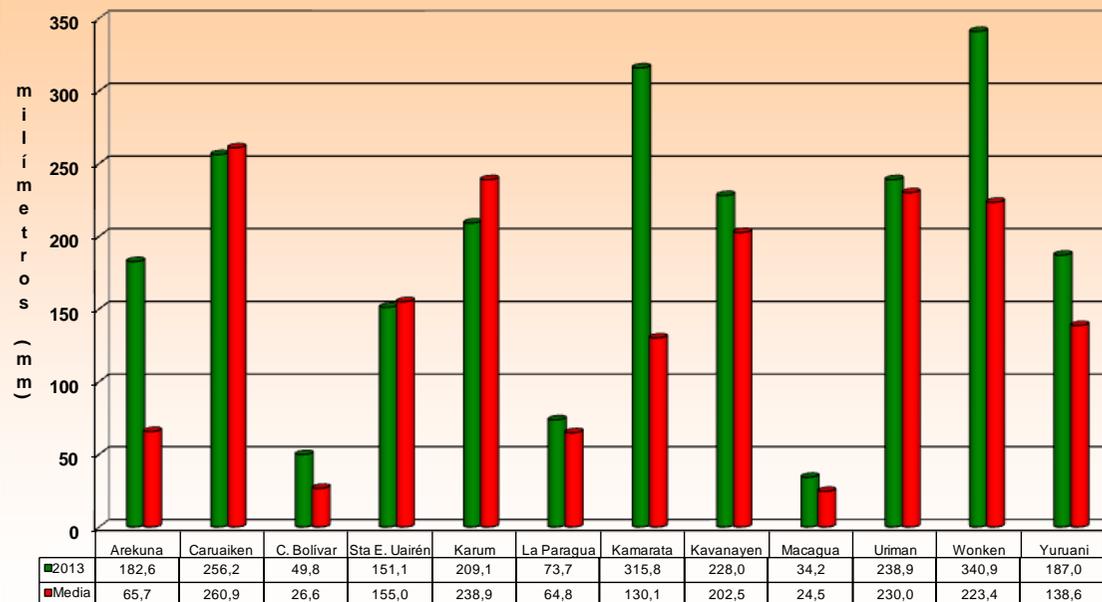
Comparación de la Precipitación de Abril 2013 con respecto al Promedio 1970-1998



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



**PRECIPITACIÓN ABRIL 2013
CON RESPECTO AL PROMEDIO 1970-1998
REGIÓN SUR - BOLÍVAR**





1.2- TEMPERATURA

Durante el mes de abril en la Región de los Andes los más altos valores de temperaturas máximas medias ocurrieron en las localidades Santo Domingo (estado Táchira) con 32,1 °C y Valera (estado Trujillo) con 30 °C. Mientras que los registros más bajos de temperaturas mínimas se presentaron en El Paramo El Zumbador (estado Táchira) con 11,1 °C y en Canagua (estado Mérida) con 15,1 °C.

En la Región Central las máximas del mes se registraron en el estado Aragua en la Hacienda El Palmar con 34,3 °C y en la ciudad de Maracay con 33,9 °C. Por su parte las mínimas medias ocurrieron en el Distrito Capital en Los Venados con 15,3 °C y en el Observatorio Cagigal con 19,1 °C.

Hacia El Centro Occidente se registró la máxima temperatura del mes en el Territorio Nacional con un total de 43,1 °C en Moroturo (estado Lara). Por su parte el mínimo valor de la región ocurrió en Duaca (estado Lara) con 19,6 °C.

En los Llanos Occidentales las temperaturas máximas del mes oscilaron entre 32 y 33° C, con una máxima de 33,5 °C en Sabaneta (estado Barinas), mientras que las mínimas medias se mantuvieron entre 22 y 25 °C, con un valor mínimo de 22,8 °C, registrado en Caparo (estado Barinas).

En la región Zuliana la máxima media mensual se presentó en la localidad El Diluvio (estado Zulia) con 34,6 °C. La mínima media ocurrió en Santa Barbara (estado Zulia), con 23,9 °C.

Hacia el Oriente del país la máxima temperatura del mes fue de 39,7° C y ocurrió en la localidad La Corcovada (estado Anzoátegui). Por su parte el mínimo valor de la región se presentó en la localidad el Merey (estado Monagas) con 23 °C.

En el Sur de Venezuela la temperatura máxima promedio ocurrió en Macagua (estado Bolívar) con 37,7 °C, mientras que la mínima media se registró en Auyantepuy (estado Bolívar) con 13,1 °C.

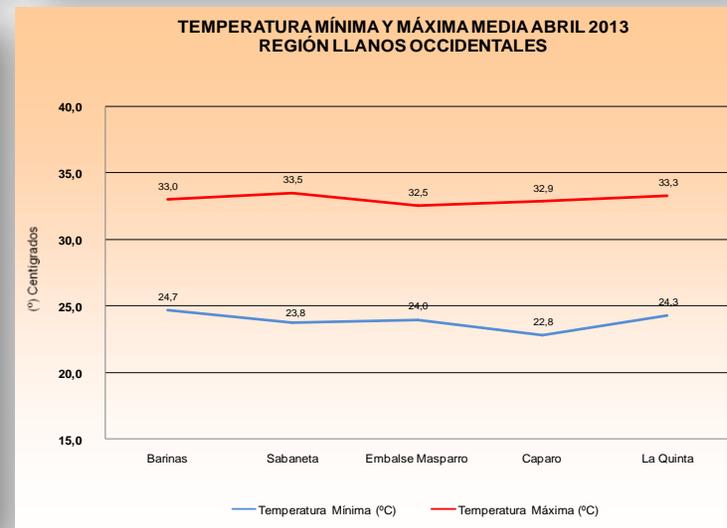
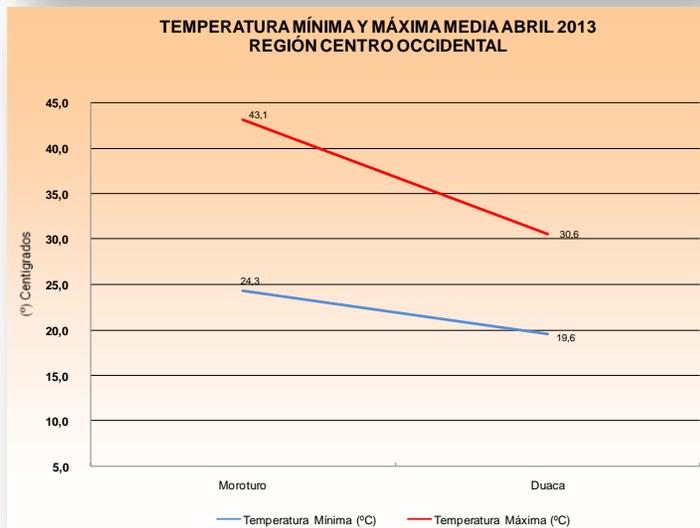
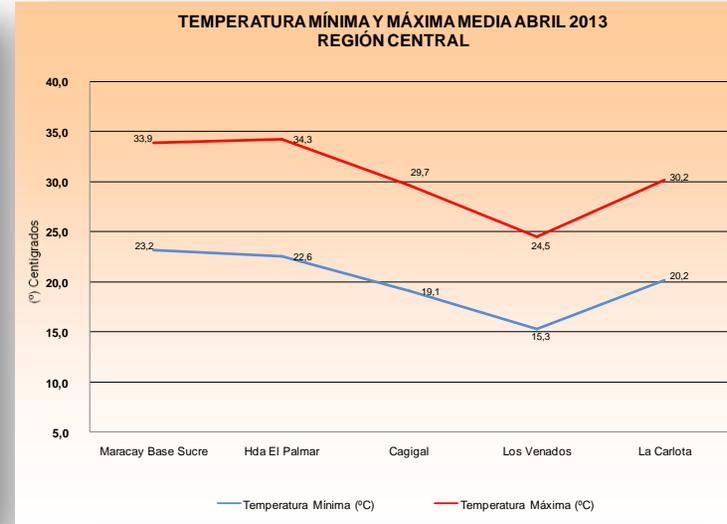
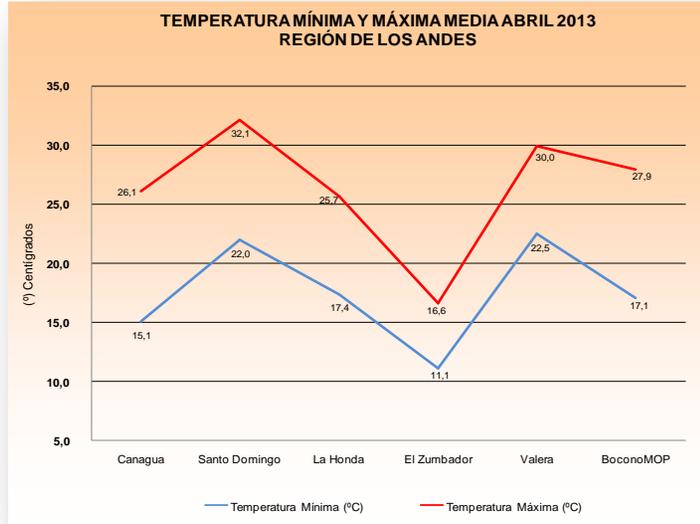
En las Dependencias Federales la máxima media se presentó en Los Roques con 31,4 °C y la mínima media en la Isla de Aves con 24,4 °C.



En conclusión, los valores más altos de temperaturas máximas fueron de 43,1 °C en Moroturo (estado Lara), 39,7 °C en La Corcovada (estado Anzoátegui) y 37,7 °C en Macagua (estado Bolívar). Respecto a las temperaturas mínimas promedio, los registros más bajos se presentaron en las localidades Paramo El Zumbador (estado Táchira) con 11,1° C, Auyantepuy (estado Bolívar) con 13,1° C y Canagua (estado Mérida) con 15,1° C.

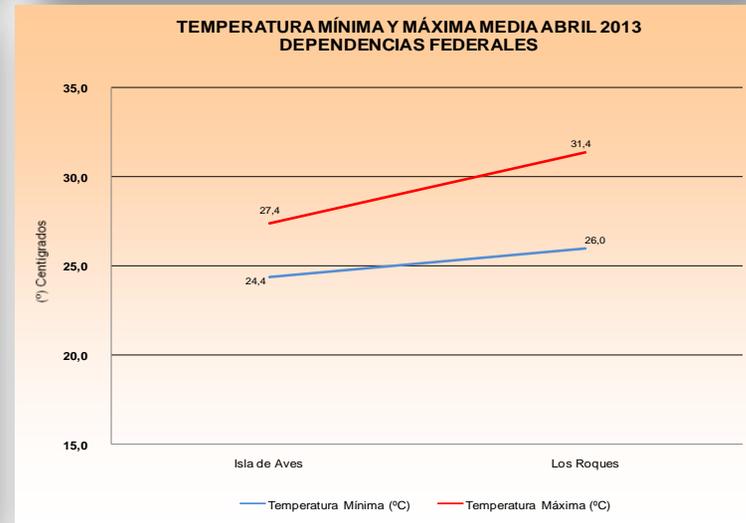
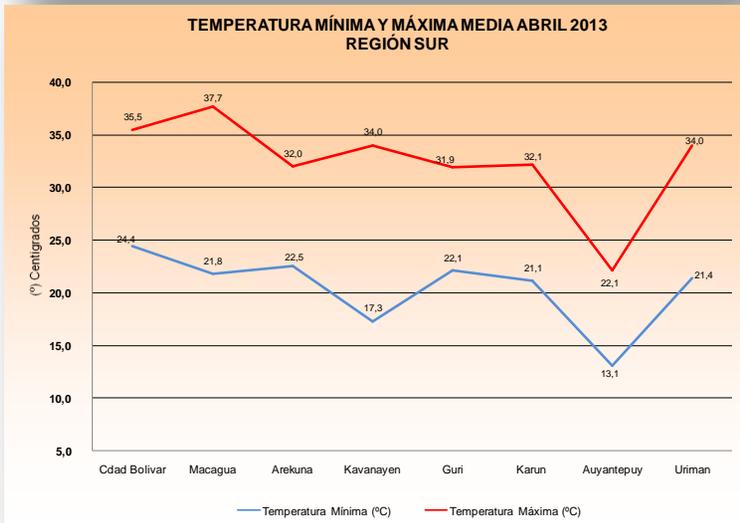
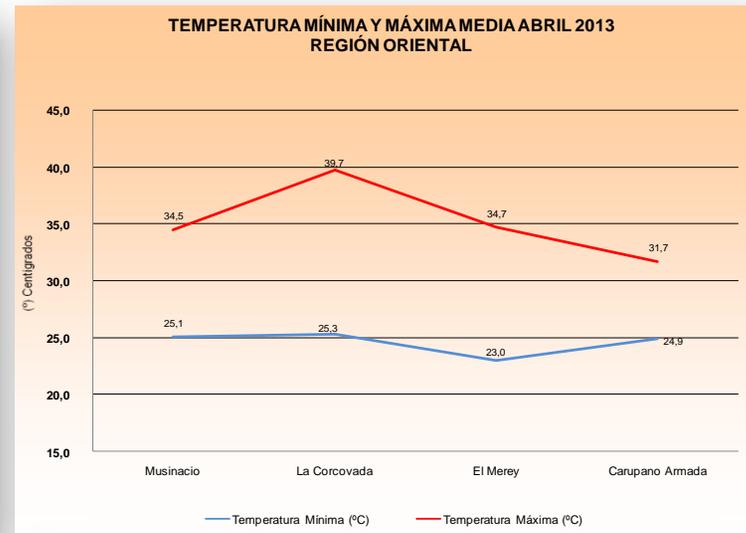
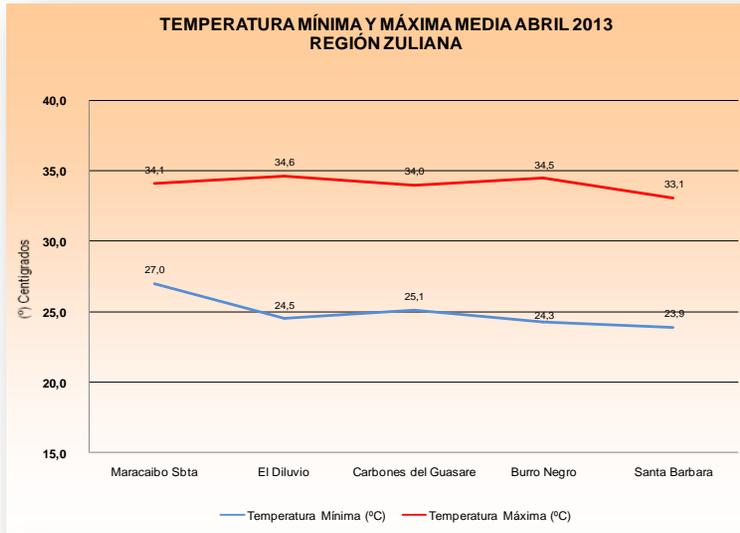


Comportamiento de la Temperatura Mínima y Máxima Media para el mes de Abril de 2013 por regiones de Venezuela





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





Región	Estación Meteorológica	Estado	Latitud	Longitud	Temperatura Mínima (°C)	Temperatura Máxima (°C)
Los Andes	Canagua	ME	8,118800	-71,464200	15,1	26,1
	Santo Domingo	TA	7,575000	-72,049160	22,0	32,1
	La Honda	TA	7,934570	-71,725240	17,4	25,7
	El Zumbador	TA	7,982100	-72,085460	11,1	16,6
	Valera	TR	9,34194	-70,58500	22,5	30,0
	BoconoMOP	TR	9,243890	-70,277620	17,1	27,9
Central	Maracay Base Sucre	AR	10,246280	-67,651499	23,2	33,9
	Hda El Palmar	AR	10,20444	-67,44444	22,6	34,3
	Cagigal	DC	10,509722	-66,920833	19,1	29,7
	Los Venados	DC	10,540000	-66,900000	15,3	24,5
	La Carlota	MI	10,488210	-66,850624	20,2	30,2
Centro Occidental	Moroturo	LA	10,546600	-69,241300	24,3	43,1
	Duaca	LA	10,277800	-69,149700	19,6	30,6
Llanos Occidentales	Barinas	BA	8,617800	-70,214800	24,7	33,0
	Sabaneta	BA	8,658600	-69,851200	23,8	33,5
	Embalse Masparro	BA	8,84111	-70,09667	24,0	32,5
	Caparo	BA	7,42	-71,12	22,8	32,9
	La Quinta	BA	8,818070	-70,005530	24,3	33,3
Zuliana	Maracaibo Sbta	ZU	10,629410	-71,642900	27,0	34,1
	El Diluvio	ZU	10,618300	-72,399280	24,5	34,6
	Carbones del Guasare	ZU	11,071900	-72,267500	25,1	34,0
	Burro Negro	ZU	10,167778	-71,049778	24,3	34,5
	Santa Barbara	ZU	8,970000	-71,900000	23,9	33,1
Oriental	Musinacio	AN	7,706080	-64,742850	25,1	34,5
	La Corcovada	AN	10,093611	-64,564444	25,3	39,7
	El Mery	MO	8,650700	-62,850711	23,0	34,7
	Carupano Armada	SU	10,670220	-63,248900	24,9	31,7
Sur	Cdad Bolívar	BO	8,116667	-63,527778	24,4	35,5
	Macagua	BO	8,291389	-62,655833	21,8	37,7
	Arekuna	BO	6,505556	-62,888611	22,5	32,0
	Kavanayen	BO	5,584167	-61,751667	17,3	34,0
	Guri	BO	7,850000	-62,950000	22,1	31,9
	Karun	BO	5,315278	-63,402222	21,1	32,1
	Ayantepuy	BO	5,912222	-62,580278	13,1	22,1
	Uriman	BO	5,354444	-62,668889	21,4	34,0
Dependencias Federales	Isla de Aves	DF	15,668630	-63,612700	24,4	27,4
	Los Roques	DF	11,944440	-66,674780	26,0	31,4

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)

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