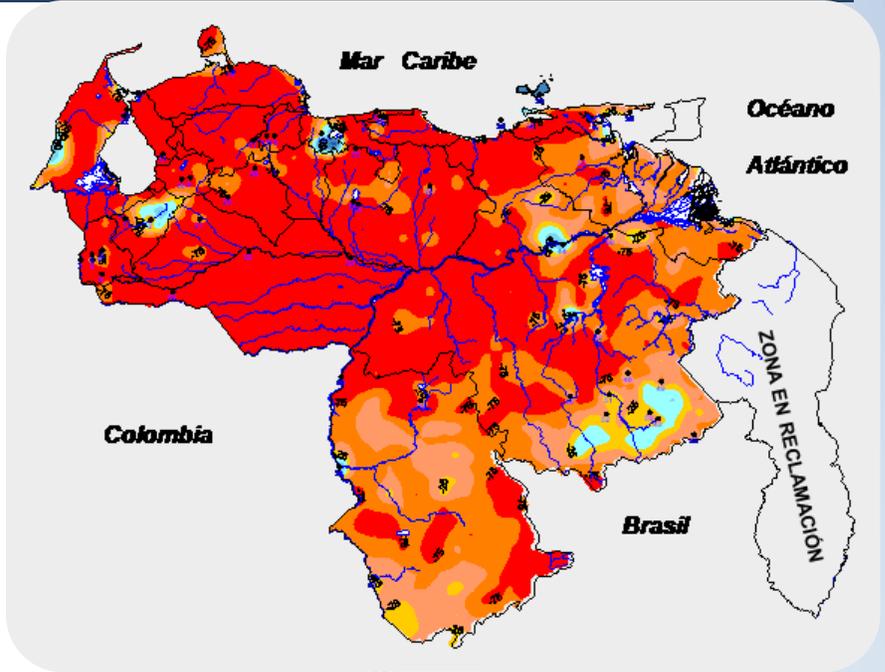


# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL



**ENERO 2014**

## BOLETÍN CLIMATOLÓGICO ENERO 2014

El presente boletín climatológico sintetiza toda la información del mes de Enero de 2014 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 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

Durante los primeros diez días del mes de enero, la actividad de la zona de convergencia intertropical (ZCIT) al sur, el flujo de vientos alisios del noreste sobre la zona norte costera, los efectos del calentamiento diurno y la influencia de un sistema de baja presión semi permanente sobre el occidente de Venezuela, originaron nubosidad con precipitaciones débiles dispersas, sobre las regiones: Oriental, Central, Centro Occidental, Zuliana y Los Andes.

Desde el día once hasta el diecisiete, el flujo de vientos alisios de componente norte sobre la zona norte costera, los efectos del calentamiento diurno, la influencia de un sistema de baja presión semi permanente sobre el occidente de Venezuela, el flujo de viento del suroeste y la actividad de la zona de convergencia intertropical (ZCIT) originaron nubosidad con precipitaciones débiles dispersas en las regiones: Oriental, Central, Centro Occidental, Zuliana, Los Andes y Sur.

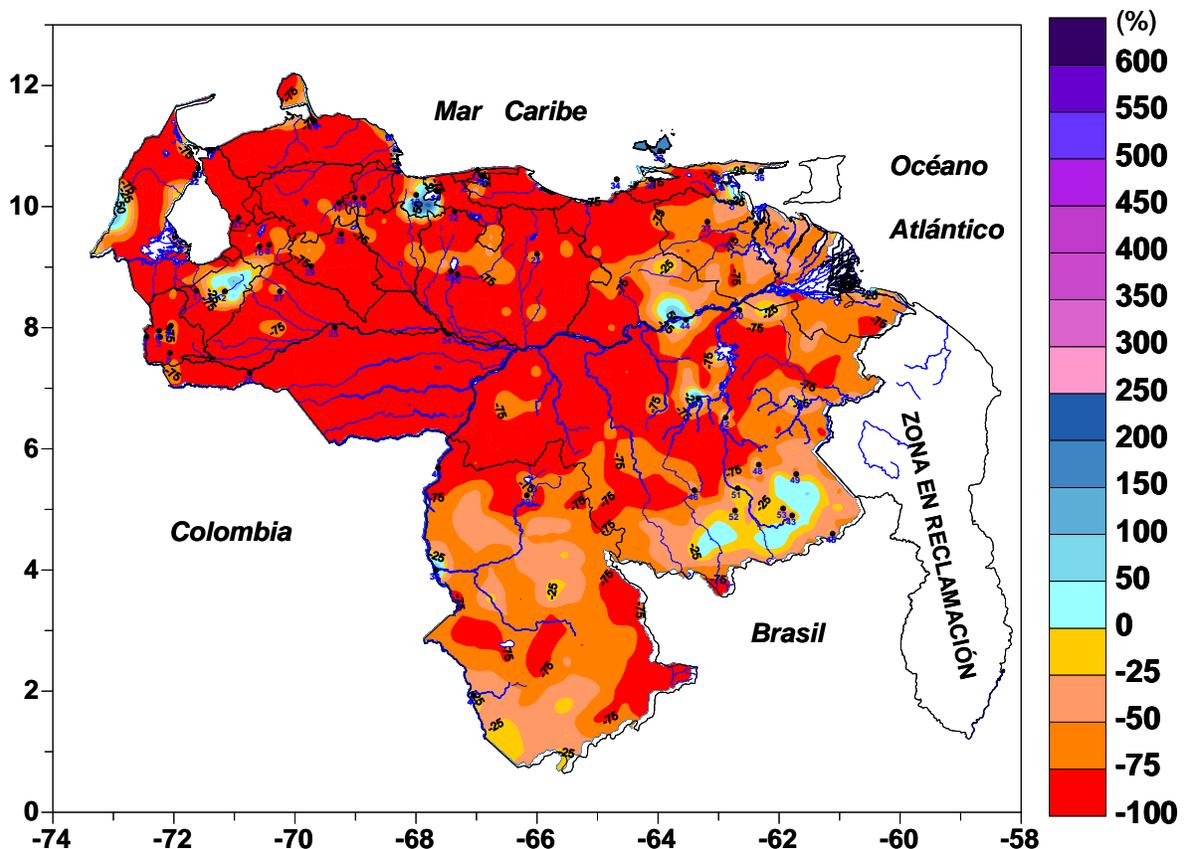
Para los últimos diez días del mes, el flujo de vientos alisios de componente este- noreste sobre la zona norte costera, los efectos del calentamiento diurno, la influencia de un sistema de baja presión semi permanente sobre el occidente de Venezuela, el flujo de

viento del suroeste y la actividad de la zona de convergencia intertropical (ZCIT), originaron nubosidad con precipitaciones débiles aisladas sobre las regiones: Oriental, Central, Centro Occidental, Zuliana, Los Andes y Sur; el resto del país se mantuvo con poca nubosidad.

### 1.1- PRECIPITACIÓN

Durante el mes de Enero en general el Territorio Nacional se mantuvo con nubosidad parcial sin precipitaciones. En localidades como Lobatera (estado Táchira), Maracay (estado Aragua), Valencia (estado Carabobo), Barquisimeto (estado Lara), Urachiche (estado Yaracuy), Calabozo (estado Guárico), San Fernando de Apure, Bruzual y Guasualito (estado Apure), Acarigua (estado Portuguesa), Maracaibo y La Cañada (estado Zulia), no se registró precipitación durante el mes. Fue al sur del país donde las precipitaciones se mantuvieron cercanas al promedio, como se muestra en la figura 1 y la tabla 1.

Figura 1. Anomalía de la Precipitación para Enero de 2014



**Tabla 1.** Cantidades de lluvia mensual, promedio y anomalías del mes de enero de 2014 por regiones de la República Bolivariana de Venezuela

Región	Estado	Estaciones	Serial	long	latitud	Mensual	Promedio	Anomalía (%)
Los Andes	Mérida	El Vigía	80437	-71,630	8,608	7,9	136,3	-94
		Mérida	80438	-71,157	8,599	8,2	38,0	-78
	Táchira	Palmira	4027	-72,227	7,846	14,4	20,9	-31
		El Zumbador	4072	-72,084	7,984	4,8	28,6	-83
		El Cobre	3094	-72,050	8,033	9,8	27,7	-65
		Lobatera	4014	-72,246	7,950	0,0	23,8	-100
		San Antonio del Táchira	80447	-72,450	7,850	0,6	32,9	-98
		Sto Domingo del Táchira	80475	-72,067	7,583	2,0	38,2	-95
	Trujillo	Trujillo	2156	-70,426	9,370	3,4	30,2	-89
Valera		2114	-70,585	9,342	17,1	56,8	-70	
Central	Aragua	Maracay	80413	-67,650	10,250	0,0	1,6	-100
	Carabobo	Valencia	80472	-67,996	10,191	0,0	5,0	-100
	Vargas	Maiquetía	80415	-66,980	10,603	10,0	21,2	-53
	Miranda	La Carlota	80416	-66,880	10,500	7,0	11,2	-38
	Distrito Capital	Cagigal	-	-66,921	10,510	5,2	20,1	-74
Centro Occidental	Falcón	Coro	80403	-69,679	11,418	2,6	7,7	-66
	Lara	Barquisimeto	80410	-69,272	10,065	0,0	10,0	-100
	Yaracuy	Central Matilde	1381	-68,870	10,144	0,2	7,0	-97
Urachiche		1371	-69,011	10,147	0,0	8,7	-100	
Llanos Centrales	Guárico	Biológica los Llanos	3400	-67,317	8,883	0,0	2,2	-100
		Calabozo	80442	-67,417	8,933	0,0	2,1	-100
		San Juan de Los Morros	80431	-67,362	9,920	0,6	5,2	-88
		Valle de La Pascua	2589	-66,000	9,217	3,5	5,0	-30
Llanos Occidentales	Apure	San Fernando de Apure	4404	-67,470	7,894	0,0	1,0	-100
		Bruzual	4292	-69,343	8,006	0,0	3,6	-100
		Guasualito	80448	-70,750	7,250	0,0	8,4	-100
	Barinas	Barinas	80440	-70,250	8,600	4,6	5,9	-22
		Portuguesa	Acarigua	80427	-69,233	9,550	0,0	4,7
			Guanare	80428	-69,733	9,017	3,1	11,3
Zulia	Zulia	Maracaibo	80407	-71,600	10,633	0,0	3,4	-100
		Mene Grande	80425	-70,933	9,817	0,5	27,0	-98
		La Cañada	80476	-71,650	10,517	0,0	3,5	-100
Oriental	Nueva Esparta	Porlamar	80421	-63,967	10,917	41,5	45,9	-10
	Anzoátegui	Barcelona	80419	-64,683	10,450	17,0	6,0	182
		Cumaná	80420	-64,117	10,450	2,8	8,0	-65
	Sucre	Guiría	80423	-62,300	10,583	15,1	31,7	-52
		Maturín	80435	-63,183	9,750	8,0	55,9	-86
Sur	Amazonas	Atabapo	9405	-67,667	4,000	<b>147,1</b>	62,5	135
		San Juan de Manapiare	9410	-66,167	5,233	15,9	26,6	-40
		Pto. Ayacucho	6421	-67,633	5,683	2,2	31,8	-93
		Río Negro	9401	-67,050	1,933	95,1	95,8	-1
	Bolívar	Arekuna	6928	-62,883	6,517	51,7	43,4	19
		Caruaiken	-	-61,783	4,900	81,7	169,8	-52
		Cdad. Bolívar	80444	-63,537	8,130	53,6	21,9	145
		Santa Elena de Uairén	80462	-61,117	4,600	60,1	69,6	-14
		Karum	6940	-63,400	5,317	63,0	80,3	-22
		La Paragua	5887	-63,333	6,833	67,1	26,2	156
		Kamarata	6943	-62,336	5,739	36,7	33,8	9
		Kavanayen	6933	-61,717	5,583	23,7	62,6	-62
		Macagua	-	-62,655	8,291	37,3	34,1	9
		Uriman	6931	-62,683	5,350	59,7	65,5	-9
		Wonken	33	-62,728	4,981	68,4	82,7	-17
Yuruani	7921	-61,933	5,017	40,6	53,5	-24		

FUENTE: MINAMB, FAV, EDELCA

**147,1** 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 la precipitación registrada en enero de 2014, con respecto al promedio histórico 1970-1998 de cincuenta y tres (53) estaciones meteorológicas distribuidas sobre el territorio nacional.

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

- En la región prevalecieron las anomalías negativas de precipitación (valores registrados por debajo del promedio), con excepción del oeste del Lago de Valencia donde los valores se mantuvieron cercanos al promedio.
- En Maiquetía (estado Vargas) precipitaron 10 mm, en La Carlota (estado Miranda) 7 mm y en Observatorio Cagigal (Distrito Capital) 5,2 mm, representando todos déficits pluviométricos de 53%, 38% y 74% respectivamente. En las estaciones Maracay (estado Aragua) y Valencia (estado Carabobo) no se presentó precipitación.
- La precipitación máxima en 24 horas fue 5 mm y ocurrió en Maiquetía el día 12 y en la Carlota el día 02 de enero.
- En la región se presentaron entre 4 y 5 días con pluviosidad.

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

- Durante el mes de enero predominó el déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) en todos los estados que conforman la región.
- Las localidades con registros más cercanos al promedio fueron Palmira (estado Táchira) con 14,4 mm, Valera (estado Trujillo) con 17,1 mm y Mérida (estado Mérida) con 8,2 mm, representando déficits de precipitación de 31%, 70% y 78%, respectivamente.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 9,8 mm y ocurrió en El Cobre (estado Táchira) el día 7 de enero.
- En la región se presentaron entre 1 y 5 días con pluviosidad.



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

- Durante el mes de enero prevalecieron las anomalías negativas de precipitación (valores registrados por debajo del promedio) en todos los estados que conforman la región.
- En Coro (estado Falcón) precipitaron 2,6 mm y en Central Matilde (estado Yaracuy) 0,2 mm, valores que representan anomalías negativas de 66% y 97%, respectivamente. En las localidades Barquisimeto (estado Lara) y Urachiche (estado Yaracuy) no se registró precipitación.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 2 mm y ocurrió en Coro el día 27 de enero.
- En la región se presentaron entre 1 y 2 días con pluviosidad.

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

- Durante el mes de enero prevalecieron las anomalías de precipitación negativas (valores registrados por debajo del promedio) en toda la región.
- En la localidad Valle de La Pascua (estado Guárico) fue donde se registró el más alto valor de precipitación 3,5 mm, representando un déficit pluviométrico de 30%.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 1,9 mm y ocurrió en Valle de la Pascua el día 17 de enero.
- En la región se presentaron entre 1 y 3 días con pluviosidad.



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

- Está región al igual que los Llanos Orientales presentó déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) en todos los estados que la conforman.
- En Barinas (estado Barinas) precipitaron 4,6 mm y en Guanare (estado Portuguesa), 3,1 mm, representando anomalías negativas de 22% y 73%, respectivamente. En el resto de las localidades estudiadas no se registró precipitación.
- La precipitación máxima registrada en 24 horas fue de 3,4 mm y ocurrió el día 20 de enero en Barinas.
- En la región se presentaron entre 1 y 3 días con pluviosidad.

## **REGIÓN ZULIANA (Zulia)**

- Durante el mes de enero esta región presentó déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) en todas las localidades estudiadas.
- Sólo en la localidad Mene Grande precipitaron 0,5 mm, valor que representó una anomalía negativa de 98%.
- En la región se presentaron 3 días con pluviosidad.

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

- En esta región se presentó déficit pluviométrico (valores registrados por debajo del promedio) en casi la totalidad de los estados que la conforman. La excepción ocurrió en Barcelona (estado Anzoátegui) donde precipitaron 17 mm, representando un superávit pluviométrico de 182%.
- La precipitación máxima en 24 horas fue de 21 mm y ocurrió en Porlamar el día 17 de enero.

## REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)

- Esta región presentó los más altos superávits pluviométricos (valores registrados por encima del promedio) de todo el Territorio Nacional.
- Los máximos pluviométricos ocurrieron en La Paragua (estado Bolívar) con 67,1 mm, Ciudad Bolívar (estado Bolívar) con 53,6 mm y San Fernando de Atabapo (estado Amazonas) con 147,1 mm, representando anomalías positivas de 156%, 145% y 135%, respectivamente. Cabe acotar que el valor registrado en San Fernando de Atabapo corresponde al máximo de precipitación mensual registrado en el país.
- La máxima precipitación en 24 horas fue de 48 mm y ocurrió en Caruaiken el día 14 de enero.
- En la región se presentaron entre 2 y 28 días con pluviosidad.

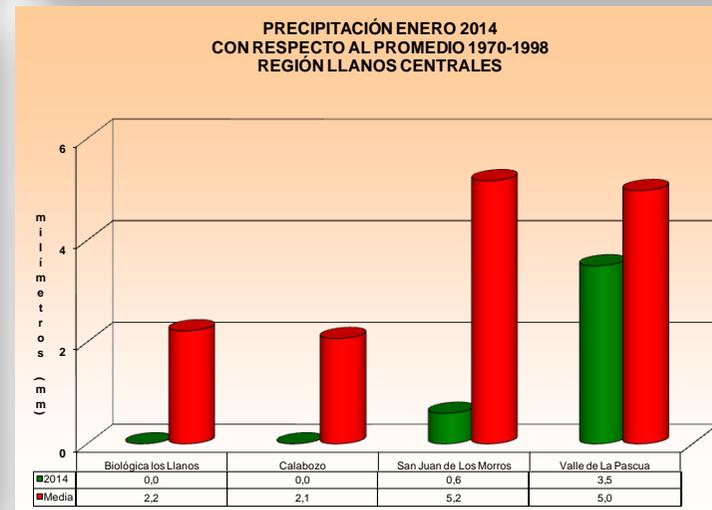
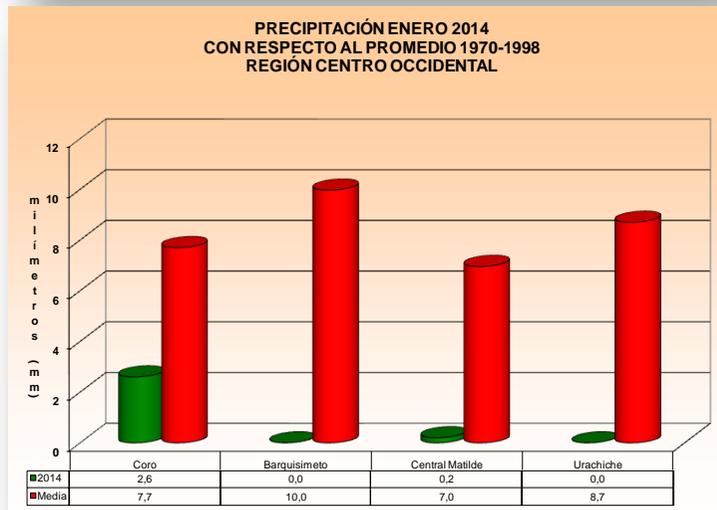
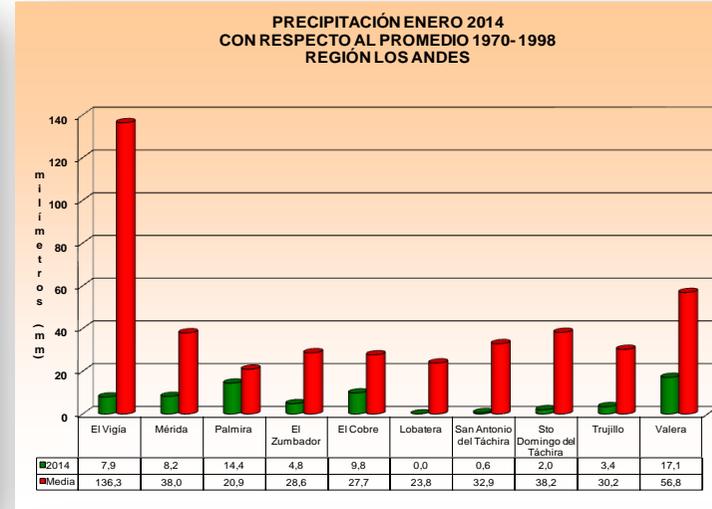
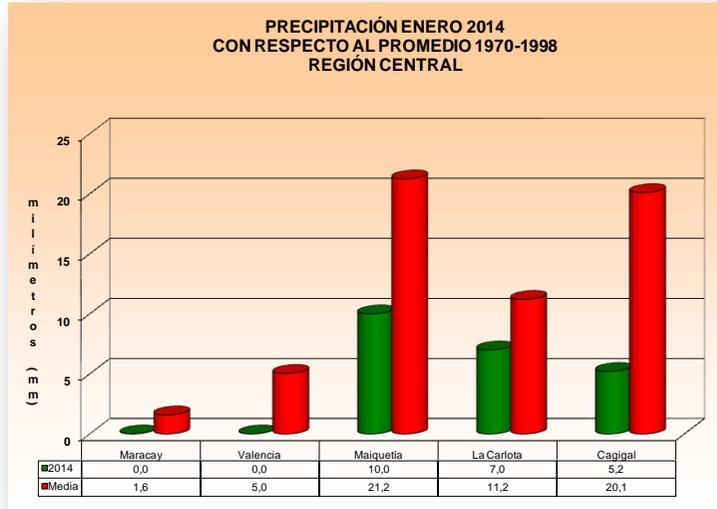
El mayor valor de precipitación registrado en todo el país fue de 147,1 mm y ocurrió en San Fernando de Atabapo (estado Amazonas).

El máximo superávit pluviométrico del Territorio Nacional fue de 182% y ocurrió en Barcelona (estado Anzoátegui) al registrar 17 mm de un promedio mensual de 6 mm.

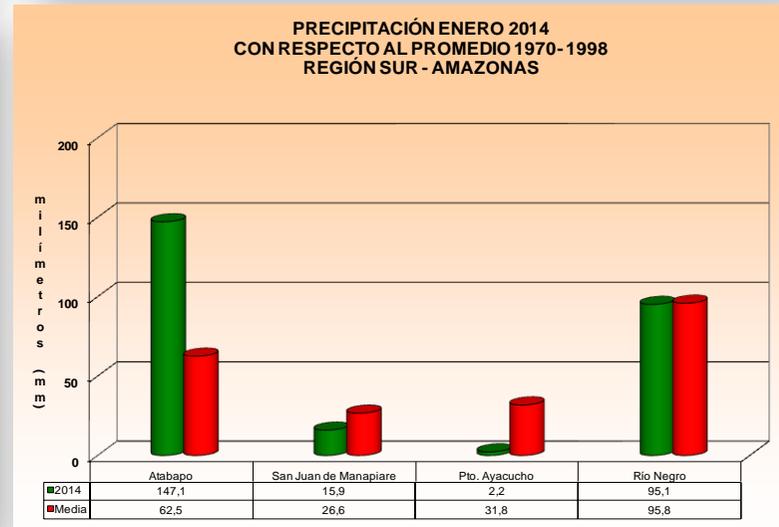
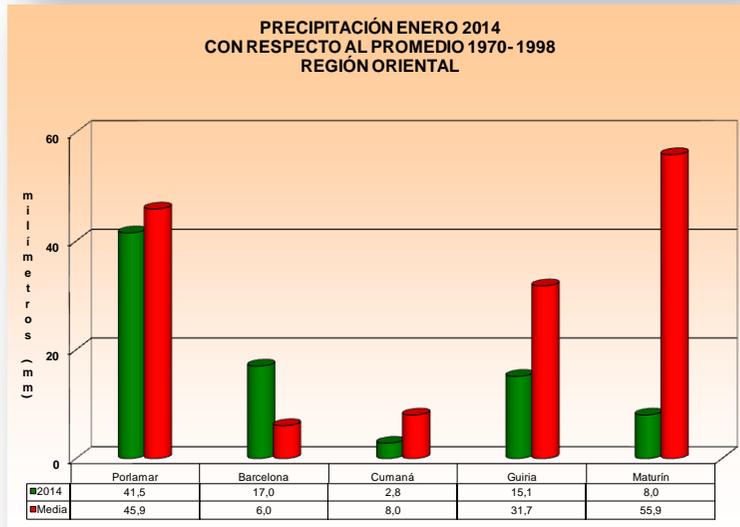
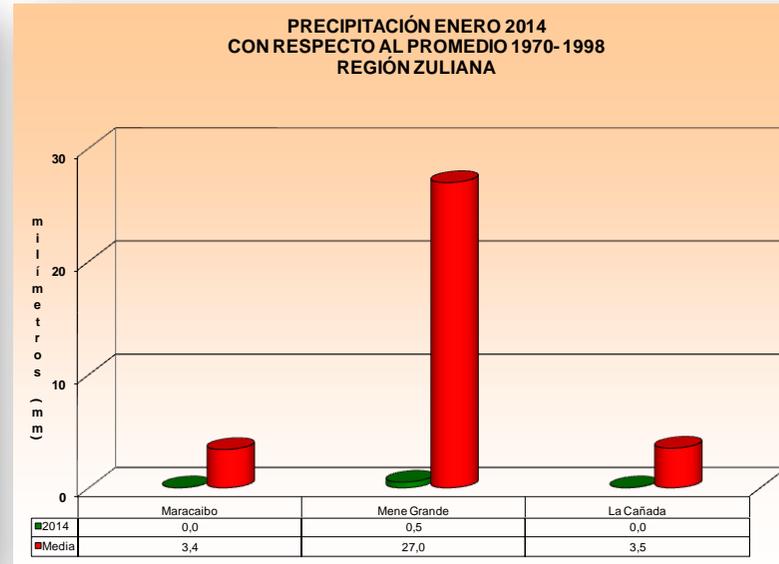
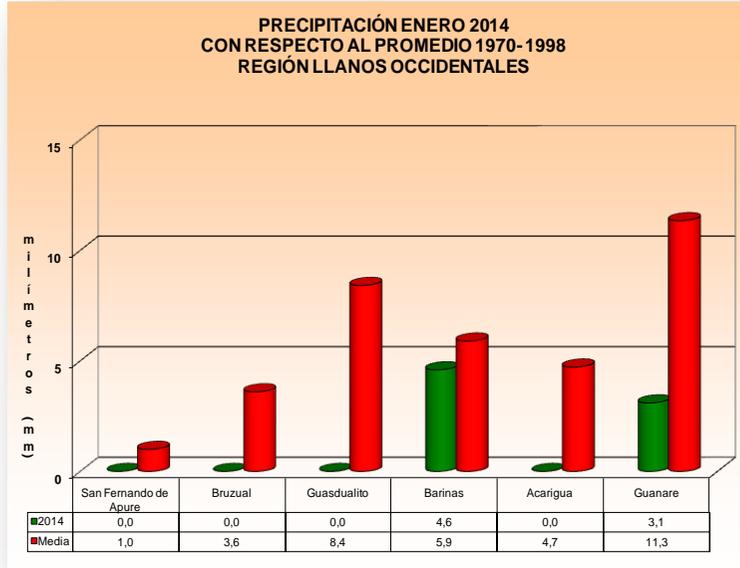
El máximo valor de precipitación en 24 horas fue de 48 mm y ocurrió en Caruaiken el día 14 de enero.

Los mayores valores de precipitación ocurrieron principalmente los primeros quince días del mes.

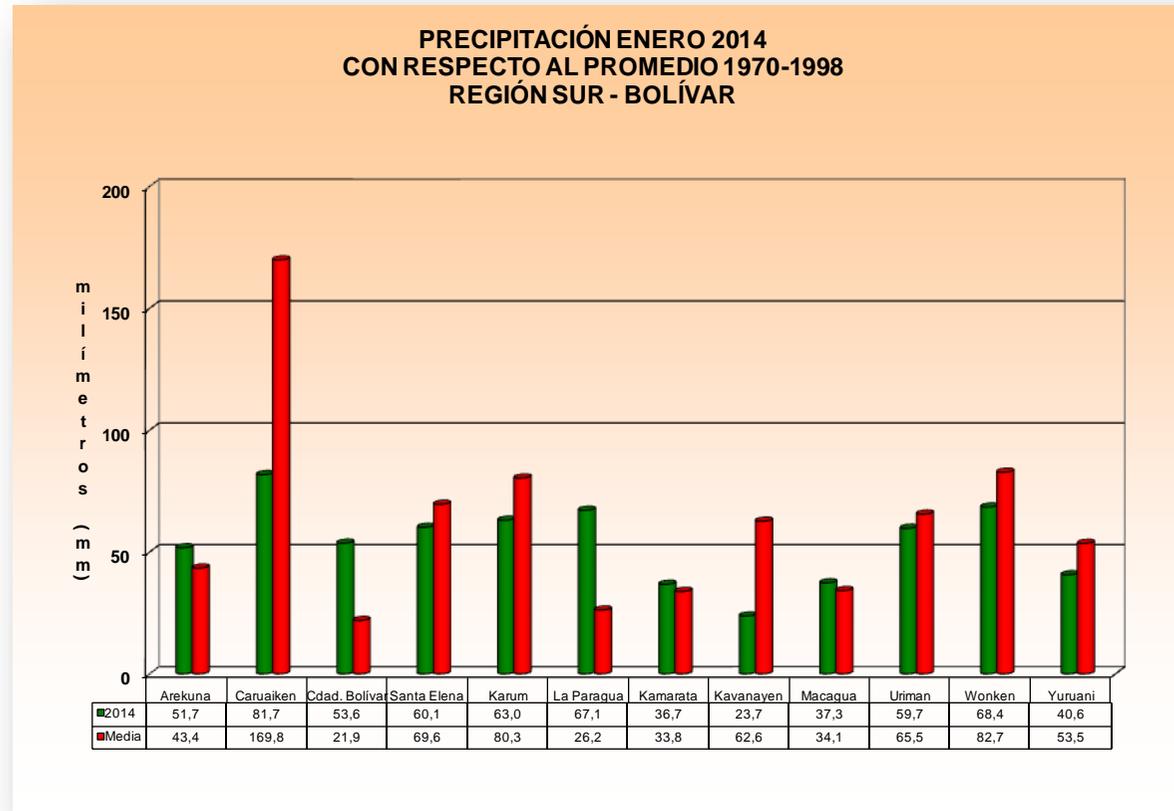
## Comparación de la Precipitación de Enero 2014 con respecto al Promedio 1970-1998



## Comparación de la Precipitación de Enero 2014 con respecto al Promedio 1970-1998



### Comparación de la Precipitación de Enero 2014 con respecto al Promedio 1970-1998





## 1.2- TEMPERATURA

Durante el mes de Enero en la Región de los Andes los más altos valores de temperaturas máximas medias ocurrieron en dos localidades del estado Trujillo, en la ciudad de Valera con 30,2 °C y en Boconó con 28,5 °C. Mientras que los registros más bajos de temperaturas mínimas se presentaron en El Paramo El Zumbador (estado Táchira) con 9,2 °C y en Canagua (estado Mérida) con 12,4 °C.

En la Región Central las máximas del mes se registraron en el estado Aragua en la Hacienda El Palmar con 32,4 °C y en la ciudad de Maracay con 32,5 °C. Por su parte las mínimas medias ocurrieron en el Distrito Capital en Los Venados con 13,2 °C y en el Observatorio Cagigal con 16,8 °C.

Hacia el Centro Occidente en la localidad de Moroturo (estado Lara) se registró una temperatura máxima de 32,7 °C y una mínima de 21,4 °C.

En los Llanos Occidentales las temperaturas máximas del mes oscilaron entre 32 y 35° C, con una máxima de 35 °C en Barinas (estado Barinas), mientras que las mínimas medias se mantuvieron entre 20 y 23,4 °C, con un valor mínimo de 20,5 °C registrado en Caparo (estado Barinas).

En la región Zuliana la máxima media mensual se presentó en la localidad Burro Negro con 36 °C, en este mismo lugar ocurrió la temperatura mínima media de la región con 24 °C.

Hacia el Oriente del país la máxima temperatura del mes fue de 34 °C y ocurrió en la localidad La Corcovada (estado Anzoátegui), en este mismo lugar ocurrió la temperatura mínima media de la región con 19,7°C.

En el Sur de Venezuela la temperatura máxima promedio ocurrió en Karun (estado Bolívar) con 32,5 °C, asimismo fue en esta localidad donde se presentó la mínima media con 19,2 °C.

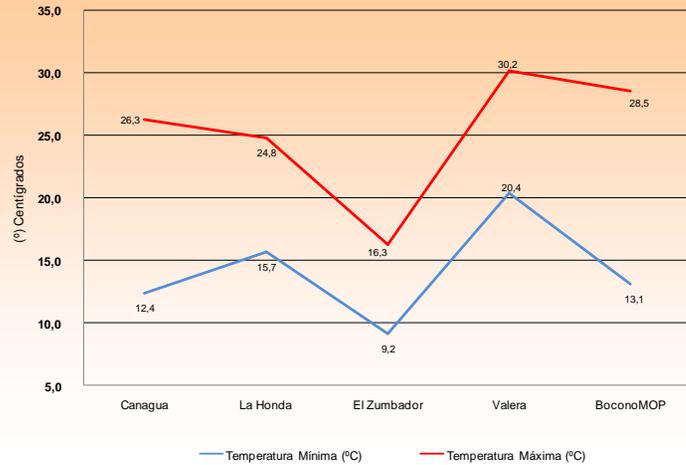


En las Dependencias Federales la máxima media se presentó en Los Roques con 30,4 °C y la mínima media en la Isla de Aves con 24,9 °C.

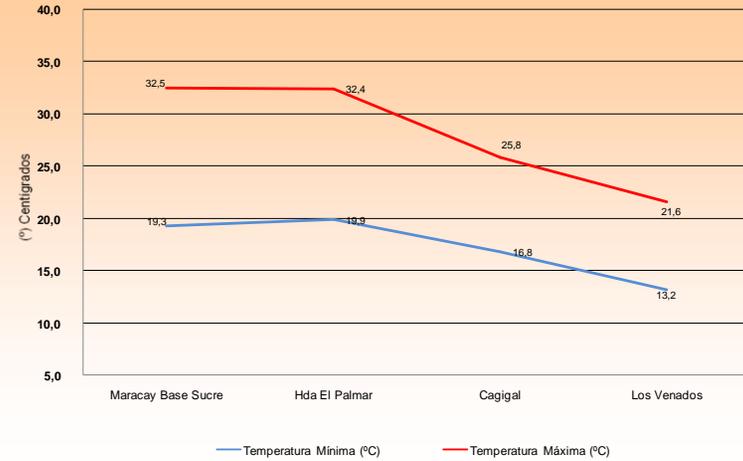
En conclusión, los valores más altos de temperaturas máximas fueron de 36 °C en Burro Negro (estado Zulia), 35 °C en Barinas (estado Barinas) y 34 °C en La Corcovada (estado Anzoátegui). Respecto a las temperaturas mínimas promedio, los registros más bajos se presentaron en las localidades Paramo El Zumbador (estado Táchira) con 9,2 °C, Canagua (estado Mérida) con 12,4 °C y Boconó (estado Trujillo) con 13,1 °C.

## Comportamiento de la Temperatura Mínima y Máxima Media para el mes de Enero de 2014 por regiones de Venezuela

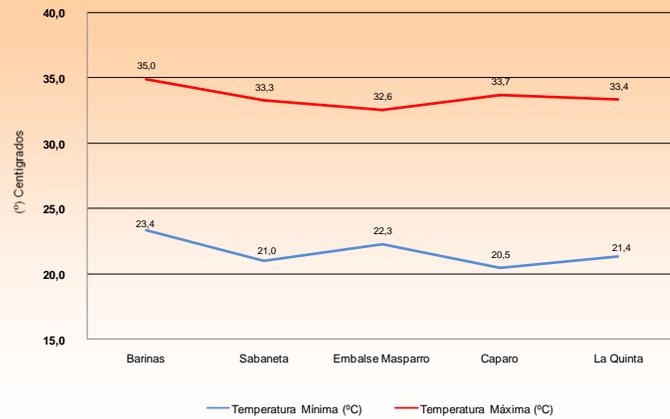
TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA MEDIA ENERO 2014  
REGIÓN DE LOS ANDES



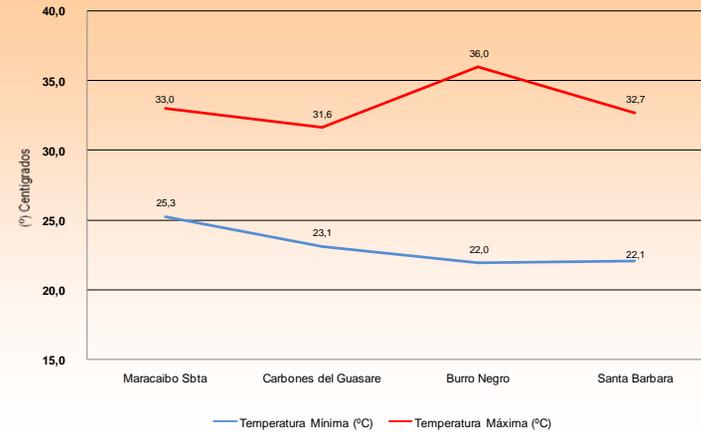
TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA MEDIA ENERO 2014  
REGIÓN CENTRAL



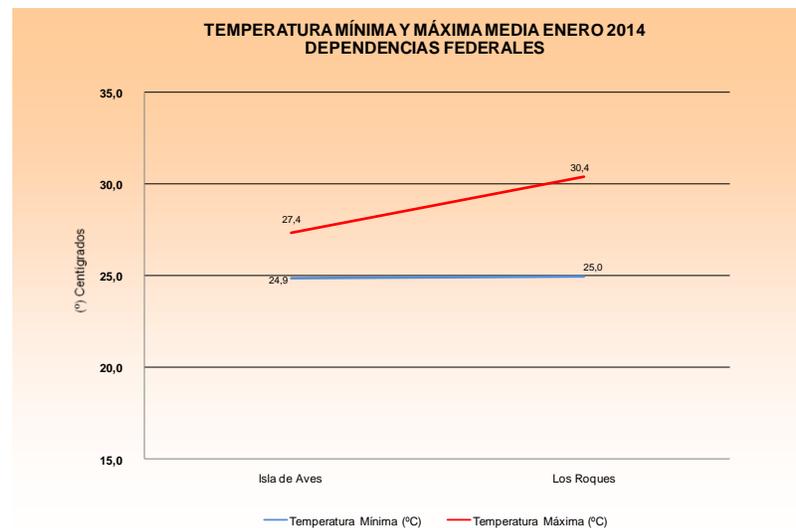
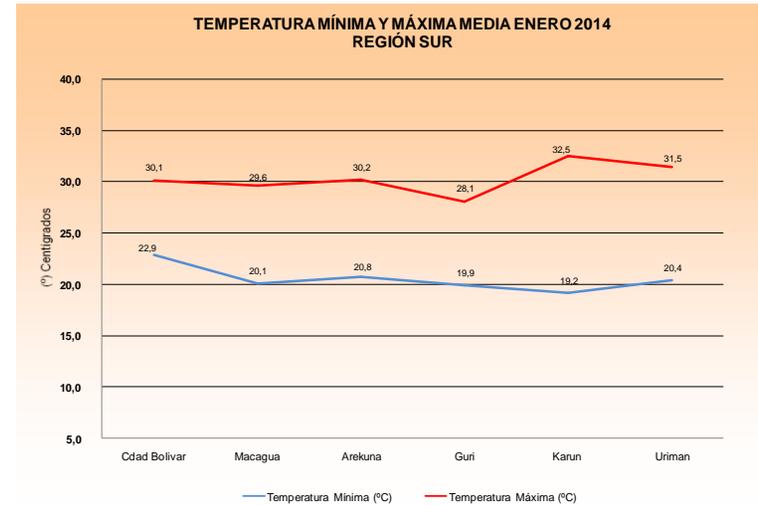
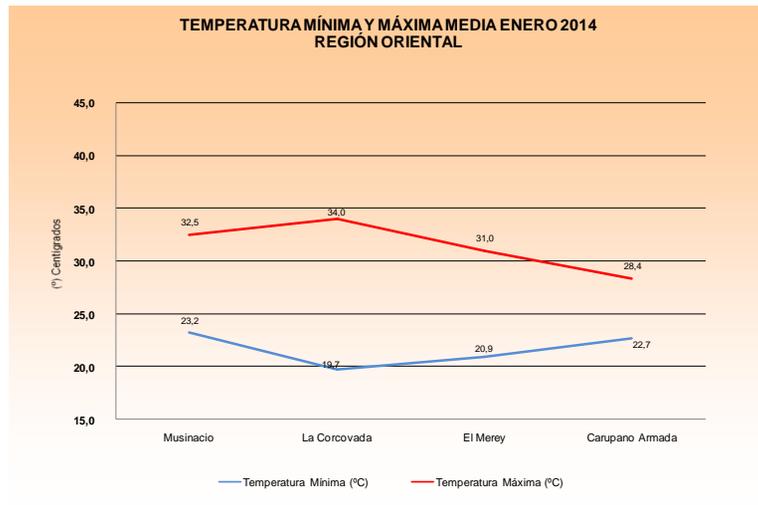
TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA MEDIA ENERO 2014  
REGIÓN LLANOS OCCIDENTALES



TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA MEDIA ENERO 2014  
REGIÓN ZULIANA



## Comportamiento de la Temperatura Mínima y Máxima Media para el mes de Enero de 2014 por regiones de Venezuela



**Tabla 2.** Temperatura Mínima y Máxima Media para el mes de Enero de 2014 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	12,4	26,3
	La Honda	TA	7,934570	-71,725240	15,7	24,8
	El Zumbador	TA	7,982100	-72,085460	9,2	16,3
	Valera	TR	9,34194	-70,58500	20,4	30,2
	BoconoMOP	TR	9,243890	-70,277620	13,1	28,5
Central	Maracay Base Sucre	AR	10,246280	-67,651499	19,3	32,5
	Hda El Palmar	AR	10,20444	-67,44444	19,9	32,4
	Cagigal	DC	10,509722	-66,920833	16,8	25,8
Centro	Los Venados	DC	10,540000	-66,900000	13,2	21,6
	Moroturo	LA	10,546600	-69,241300	21,4	32,7
Llanos Occidentales	Barinas	BA	8,617800	-70,214800	23,4	35,0
	Sabaneta	BA	8,658600	-69,851200	21,0	33,3
	Embalse Masparro	BA	8,84111	-70,09667	22,3	32,6
	Caparo	BA	7,42	-71,12	20,5	33,7
Zulia	La Quinta	BA	8,818070	-70,005530	21,4	33,4
	Maracaibo Sbta	ZU	10,629410	-71,642900	25,3	33,0
	Carbones del Guasare	ZU	11,071900	-72,267500	23,1	31,6
	Burro Negro	ZU	10,167778	-71,049778	22,0	36,0
Oriental	Santa Barbara	ZU	8,970000	-71,900000	22,1	32,7
	Musinacio	AN	7,706080	-64,742850	23,2	32,5
	La Corcovada	AN	10,093611	-64,564444	19,7	34,0
	El Meray	MO	8,650700	-62,850711	20,9	31,0
Sur	Carupano Armada	SU	10,670220	-63,248900	22,7	28,4
	Cdad Bolivar	BO	8,116667	-63,527778	22,9	30,1
	Macagua	BO	8,291389	-62,655833	20,1	29,6
	Arekuna	BO	6,505556	-62,888611	20,8	30,2
	Guri	BO	7,850000	-62,950000	19,9	28,1
	Karun	BO	5,315278	-63,402222	19,2	32,5
Dependencias Federales	Uriman	BO	5,354444	-62,668889	20,4	31,5
	Isla de Aves	DF	15,668630	-63,612700	24,9	27,4
	Los Roques	DF	11,944440	-66,674780	25,0	30,4

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)