

# Boletín Climatológico de la República Bolivariana de Venezuela

## Febrero de 2011

Caracas, marzo de 2011

Este boletín, sintetiza toda la información del mes, dando a conocer las condiciones sinópticas y climáticas observadas en el país durante los últimos treinta días, describiendo el comportamiento de las variables meteorológicas de precipitación relacionada con su promedio. Este procedimiento permite una permanente vigilancia de la evolución del clima en todo el territorio nacional, a través de la elaboración del Boletín Climatológico, el cual contiene información sobre:

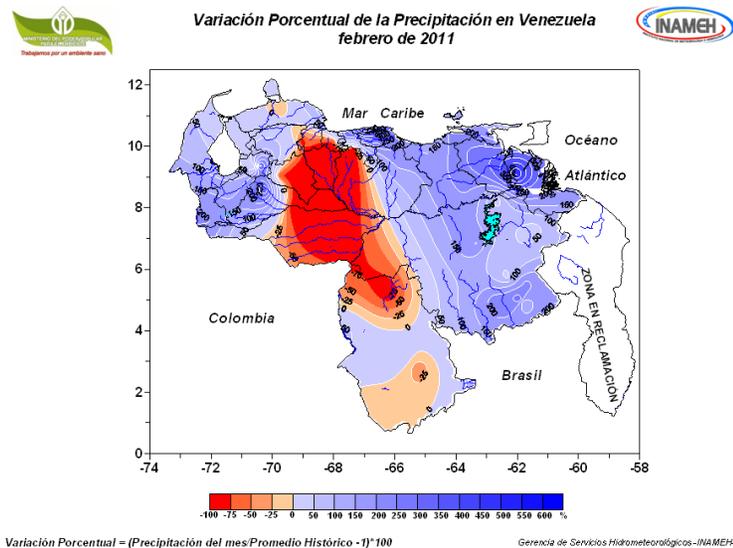
- 1.- Resumen de las condiciones sinópticas que afectaron al territorio nacional.
- 2.- Comportamiento pluviométrico en cuanto a: Anomalías de precipitación, pluviosidad total, precipitación máxima en 24 horas y cantidad de días con precipitación.

## RESUMEN DE LA SITUACIÓN GENERAL

Las condiciones meteorológicas presentes durante el mes de febrero fueron:

- Vientos Alisios del Noreste cargados de humedad sobre el Mar Caribe al Norte de Venezuela originaron nubosidad y precipitaciones sobre los estados: Zulia, Falcón, Yaracuy, Carabobo, Aragua, Guárico, Vargas, Distrito Capital, Miranda, Anzoátegui, Monagas, Nueva Esparta, Sucre y Delta Amacuro.
- En la región Occidental y Andina; influencia de un sistema de Baja Presión semi permanente durante el mes, al Norte de Colombia y flujo de viento de componente Sur-Suroeste generan nubosidad y precipitaciones sobre los estados: Lara, Portuguesa, Trujillo, Mérida, Táchira, Barinas y Apure.
- En la región Sur; efectos locales, calentamiento diurno y flujo de viento de componente Sur proveniente de Brasil, produjeron nubosidad y precipitaciones, al sur de los estados: Bolívar y Amazonas.
- Sobre los Llanos Centrales (estados Guárico y Cojedes) predominó el buen tiempo.

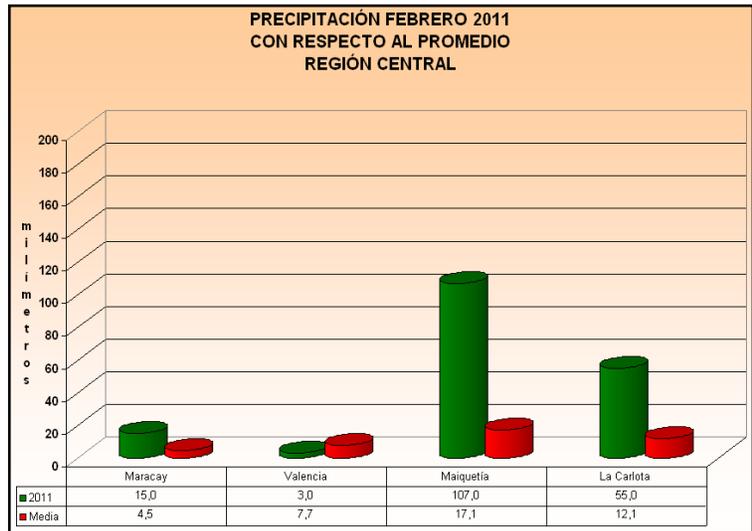
En el mapa de Variación porcentual de la precipitación en Venezuela, febrero 2011, se observa gran parte del país con predominio de anomalías positivas de precipitación, valores que están por encima del promedio, donde las máximas anomalías de pluviosidad ocurrieron en: Maiquetía 526% (región Central), Trujillo 334% (región Andina), Central Matilde 381% (región Centro Occidental), Carrizal 224% (región Llanos Centrales), Barinas 24% (región Llanos Occidentales), Maracaibo 152% (región Nor-Occidental), Tucupita 511% (región Oriental) y Yuruani 283% (región Sur). Durante este mes, el número de estaciones meteorológicas con valores de precipitación que superan los 100 milímetros se incrementó, al registrarse en diecisiete (17) de ellas, ubicándose en su mayoría en la región Sur. La máxima pluviosidad fue en la estación meteorológica de Tucupita con 289,2 mm acumulada en un lapso de 21 días y cuya precipitación máxima en 24 horas fue de 77,9 ocurrida el día 22 de febrero. En San Juan de los Morros, Biológica de los Llanos (estado Guárico), Bruzual, San Fernando de Apure (estado Apure) y Urachiche (estado Yaracuy) no se registraron precipitaciones.



A continuación se describe para cada una de las regiones el comportamiento del régimen de pluviosidad y se muestran los gráficos correspondientes a la precipitación febrero 2011 con respecto a su promedio.

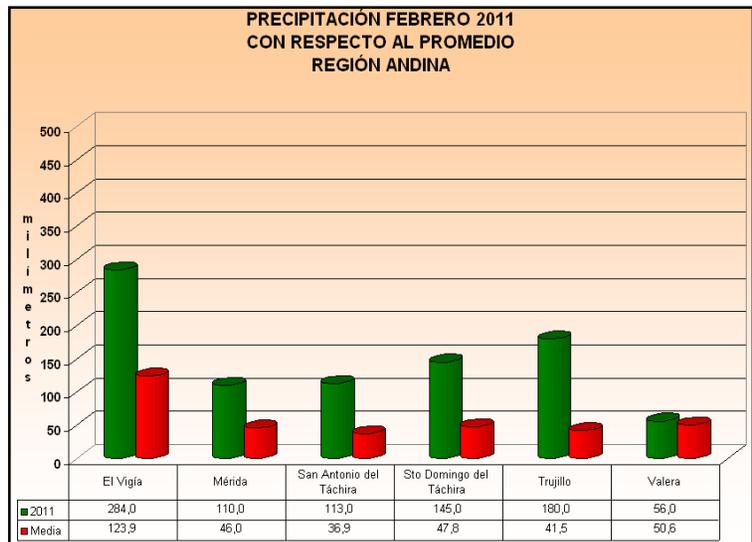
### REGIÓN CENTRAL (Distrito Capital, Aragua, Carabobo, Vargas y Miranda)

En esta región prevalecieron las anomalías positivas, donde las estaciones meteorológicas de Maracay, (estado Aragua), Caracas-La Carlota (estado Miranda) y Maiquetía (Edo. Vargas) presentaron valores porcentuales de 233%, 355% y 526% con precipitaciones totales de 15,0, 55,0 y 107,0 mm respectivamente. Nuevamente la localidad de Valencia presenta déficit pluviométrico con una anomalía negativa de 61%. La precipitación máxima en 24 horas fue 43,4 mm ocurrida en Maiquetía (estado Vargas) el día 27. Esta región, registró entre 2 y 8 días con pluviosidad, siendo este último valor para la estación meteorológica de Caracas-La Carlota.



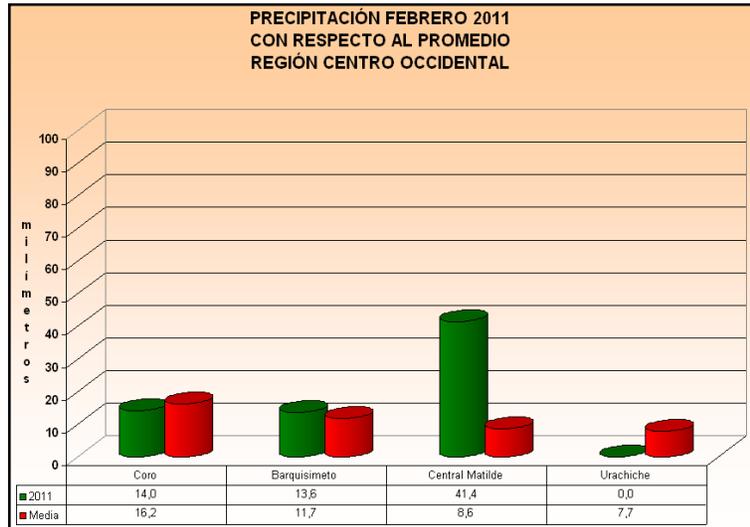
### REGIÓN ANDINA (Mérida, Táchira y Trujillo)

En todas las estaciones meteorológicas, las precipitaciones superaron el promedio, con anomalías positivas de 334, 206, 203, 139, 129 y 11% en las estaciones meteorológicas de Trujillo (estado Trujillo), San Antonio del Táchira (estado Táchira), Santo Domingo del Táchira, Mérida (Edo. Mérida), El Vigía (estado Mérida) y Valera (Edo. Trujillo) respectivamente. La pluviosidad máxima total fue 284,0 mm en la localidad de El Vigía. En todas las estaciones meteorológicas, excepto Valera las precipitaciones superaron los 100,0 mm. La precipitación máxima en 24 horas fue 76,0 mm ocurrida en Santo Domingo del Táchira (estado Táchira) el día 26 de febrero. El valor máximo de días con precipitación sucedió en El Vigía donde se registraron 18 días con pluviosidad. En el resto de las localidades los días con precipitación fluctuaron entre 9 a 14 días.



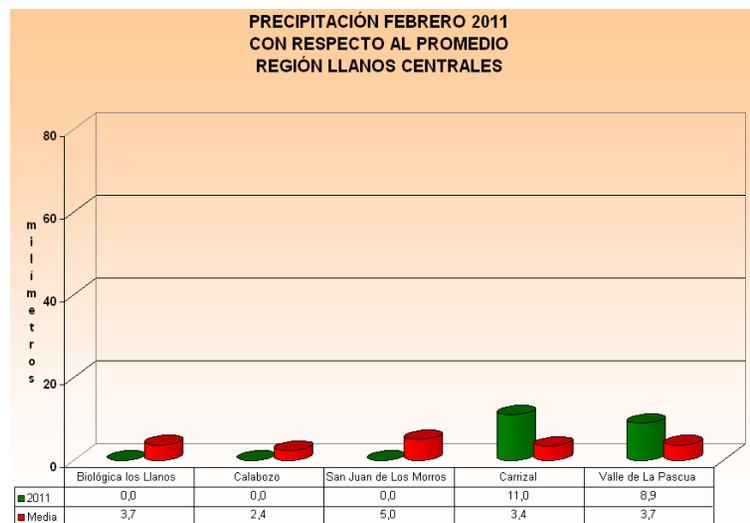
## REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL (Falcón, Lara y Yaracuy)

En las estaciones meteorológicas de Central Matilde (estado Yaracuy) y Barquisimeto (estado Lara) prevalecieron anomalías positivas, con valores porcentuales de 381% y 16% con precipitaciones totales de 41,4 y 13,6 mm respectivamente. Por otra parte, las localidades de Coro (estado Falcón) y Urachiche (estado Yaracuy) presentaron déficit pluviométrico. La precipitación máxima en 24 horas fue 37,4 mm ocurrida en Central Matilde (estado Yaracuy) el día 02 de febrero. Esta región presentó entre 2 y 3 con pluviosidad, este último valor en las estaciones meteorológicas de Coro (estado Falcón) y Central Matilde (estado Yaracuy). No se registró precipitación en Urachiche (estado Yaracuy).



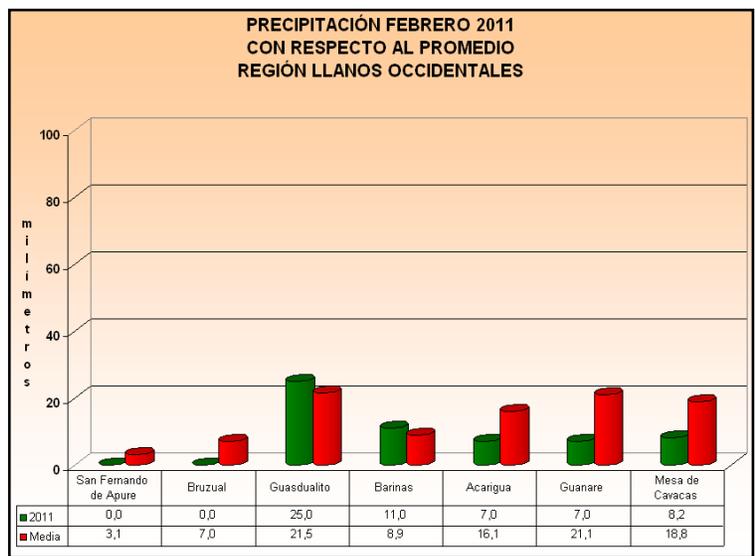
## REGIÓN LLANOS CENTRALES (Guárico)

En esta región predominó el déficit pluviométrico, con anomalías negativas de 100% en Calabozo, Biológica de los Llanos y San Juan de los Morros, ya que no registraron precipitación en el mes. Las estaciones meteorológicas de Valle de La Pascua y Carrizal presentaron anomalías positivas de 141% y 224%, registrando una pluviosidad de 8,9 mm y 11,0 mm respectivamente. La precipitación máxima en 24 horas fue de 5,9 mm ocurrida en Valle de La Pascua el día 22 de febrero. Los días con precipitación fluctuaron entre 1 y 3, este máximo para la estación meteorológica de Valle de La Pascua.



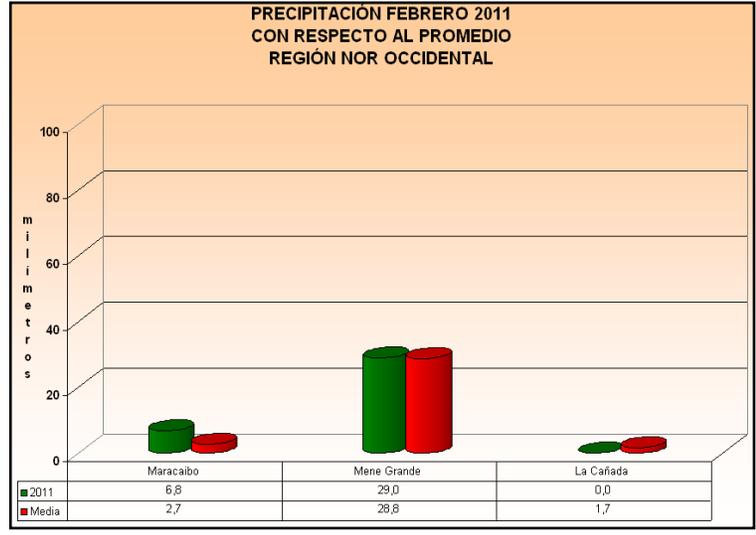
## REGIÓN LLANOS OCCIDENTALES (Apure, Barinas y Portuguesa)

En la mayoría de las localidades, las precipitaciones estuvieron por debajo del promedio, con anomalías negativas en San Fernando de Apure, Bruzual (estado Apure) 100%, en Guanare 67%, Acarigua 57% y Mesa de Cavaca 56%. Solamente en las estaciones meteorológicas de Guasdalito (estado Apure) y Barinas (estado Barinas) las anomalías de precipitación fue positiva con valores de 16 y 24% respectivamente. La pluviosidad máxima total fue de 25,0 mm en la localidad de Guasdalito registrada en un lapso de 3 días cuya precipitación máxima en 24 horas fue 17,9 mm ocurrida el día 27 de febrero. Los días con precipitación fluctuaron de 3 a 5, no registrándose pluviosidad en las localidades de San Fernando de Apure y Bruzual (estado Apure).



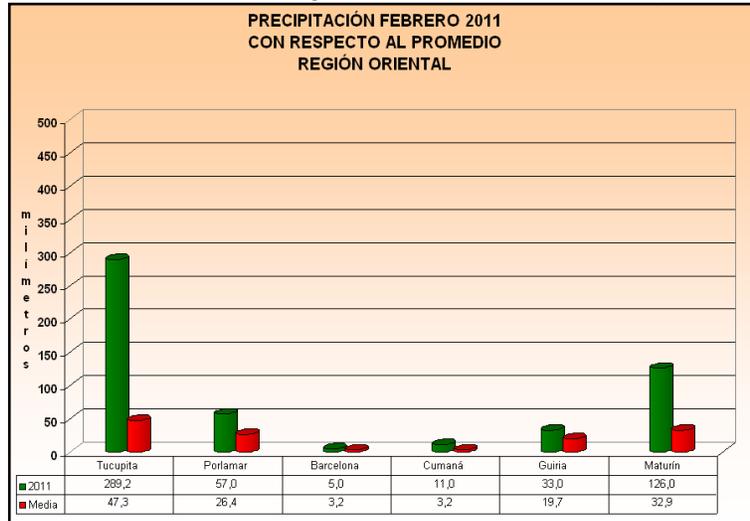
## REGIÓN NOR OCCIDENTAL (Zulia)

En esta región prevalecieron anomalías positivas de precipitación en las localidades de Maracaibo (6,8 mm) y Mene Grande (29,0 mm) con valores porcentuales sobre el promedio de 152% y 1% respectivamente. La precipitación máxima en 24 horas fue 15,2 mm ocurrida el día 24 de febrero en la estación meteorológica de Mene Grande. En cuanto a los días con precipitación los valores fluctuaron de 2 a 4 días, donde este máximo sucedió en Mene Grande.



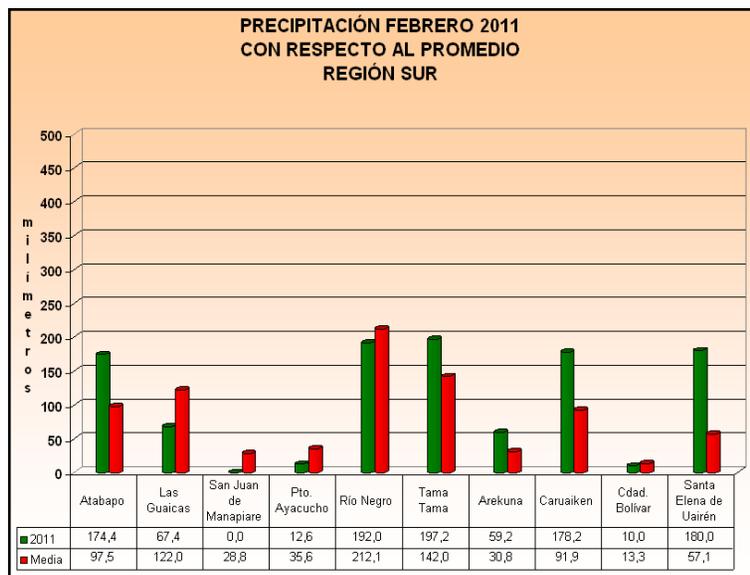
## REGIÓN ORIENTAL (Delta Amacuro, Nueva Esparta, Anzoátegui, Sucre y Monagas)

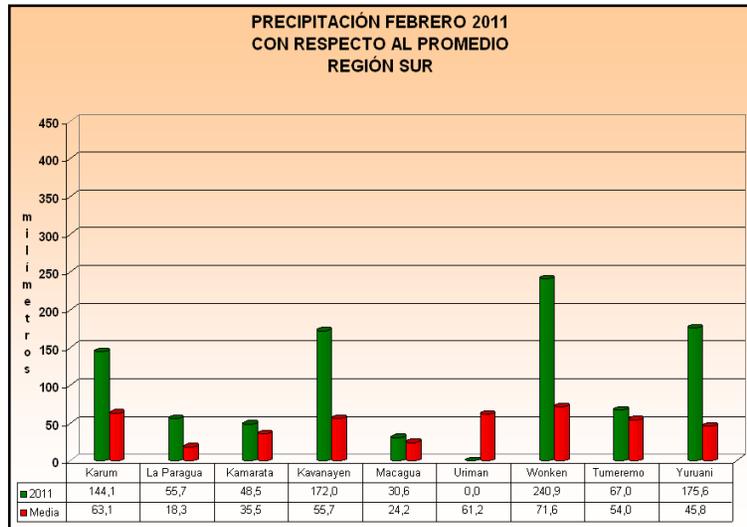
En toda la región predominaron anomalías positivas de precipitación con valores de 511% en Tucupita (estado Delta Amacuro), 283% Maturín (estado Monagas), 244% en Cumaná (estado Sucre), 116% en Porlamar (estado Nueva Esparta), 68% en Guiria (estado Sucre) y 56% en Barcelona (estado Anzoátegui), donde solamente las estaciones meteorológicas de Tucupita (289,2 mm) y Maturín (126,0 mm) superaron los 100,0 mm. La precipitación máxima en 24 horas ocurrió en Tucupita el día 22 de febrero con un registro de 77,9 mm y un total de 21 días con pluviosidad, valor máximo de la región. Por otra, la pluviosidad mínima fue de 5,0 mm en Barcelona en un lapso de 3 días.



## REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)

En casi toda la región, prevaleció superávit pluviométrico con anomalías positivas mayores a 100% en las estaciones meteorológicas de Yuruani 283%, Wonken 236%, Santa Elena de Uairén 215%, Kavanayen 209%, La Paragua 204% y Karum 128%. En cuanto a la pluviosidad máxima mensual se ubicó en Wonken con un acumulado de 240,9 mm. Por otra parte la precipitación máxima en 24 horas fue 76,4 mm en San Fernando de Atabapo (estado Amazonas) el día 27 de febrero. Los días con precipitación se ubicaron entre 5 a 27 días, este último valor en la localidad de Caruaiken. En cinco localidades las anomalías de precipitación fueron negativas con valores porcentuales entre 9 y 100%, este último porcentaje en la estación meteorológica de San Juan de Manapiare, ya que no registro pluviosidad para febrero.





En el mapa de precipitación total de febrero 2011, se aprecia la distribución de la pluviosidad en todo el territorio nacional, destacándose máximos pluviométricos hacia la porción sur occidental y oriental del Zulia, extremo sur de Bolívar y Amazonas. Cabe destacar que en gran parte del país, las precipitaciones fueron inferiores a los 100,0 milímetros.

Los valores de las precipitaciones máximas en 24 horas, ocurrieron con mayor frecuencia del 22 al 27 de febrero, donde el día 24 en las localidades de Mene Grande, Guanare, Barquisimeto, Carrizal y Caracas-La Carlota ocurrió la máxima pluviosidad en un día.

