

Boletín Climatológico de la República Bolivariana de Venezuela

Abril 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 abril fueron:

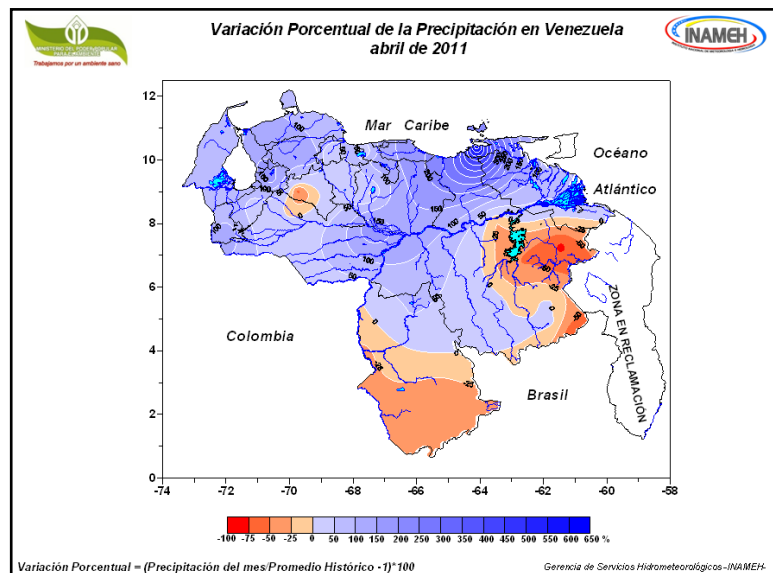
- Durante los primeros diez días un sistema de alta presión al Norte de Venezuela y Mar Caribe, generó buen tiempo en gran parte del territorio nacional, excepto los estados: Táchira, Mérida, Trujillo, Anzoátegui, Monagas, Zulia, Amazonas y Bolívar.
- A partir de la segunda quincena del mes, predominó inestabilidad atmosférica sobre el Mar Caribe al Norte de Venezuela afectando con nubosidad y precipitaciones los estados: Zulia, Falcón, Yaracuy, Carabobo, Aragua, Vargas, Distrito Capital, Miranda, Monagas, Sucre y Delta Amacuro.
- Actividad de la Convergencia Intertropical, originó a partir de la segunda quincena abundante nubosidad y precipitaciones sobre los estados: Trujillo, Mérida, Táchira, Barinas, suroeste de Apure y Amazonas.

En el mapa de Variación porcentual de la precipitación en Venezuela, abril 2011, se aprecia que en la mayoría del territorio nacional predominó anomalías positivas de precipitación, es decir valores que superaron el promedio, donde las máximas anomalías de pluviosidad ocurrieron en: Maiquetía 134% (región Central), Valera 163% (región Andina), Barquisimeto 242% (región Centro Occidental), Valle de La Pascua 171% (región Llanos Centrales), San Fernando de Apure 191% (región Llanos Occidentales), Mene Grande 156% (región Nor-Occidental), Cumaná 650% (región Oriental) y San Juan de Manapiare 53% (región Sur).

En veintinueve (29) estaciones meteorológicas, la precipitación total superó los 100 milímetros, con una máxima de 439,0 mm en El Vigía (Región Andina), registradas en un lapso de 17 días y cuya precipitación máxima en 24 horas fue de 218,0 ocurrida el día 11 de abril. Cabe destacar que las precipitaciones registradas en la región

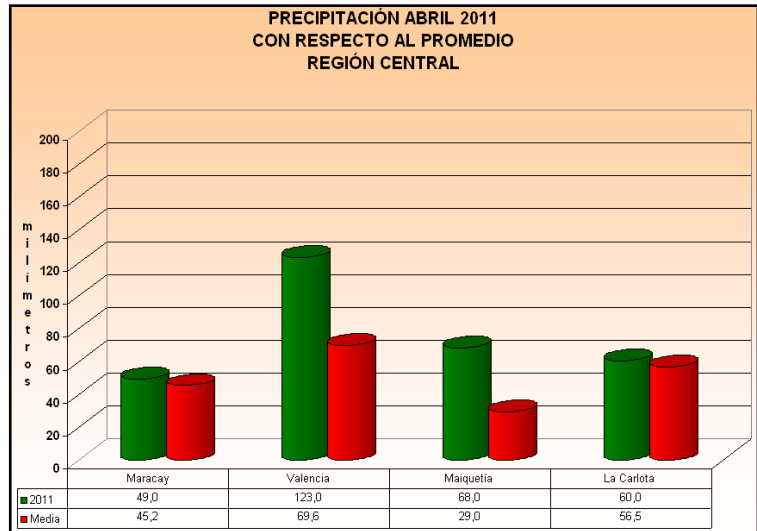
Andina y las estaciones meteorológicas de Barquisimeto, San Fernando de Apure, Mene Grande, San Juan de Manapiare, Río Negro, Caruainen, Karum y Wonken están por encima de los 200,0 mm.

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 abril 2011 con respecto a su promedio.



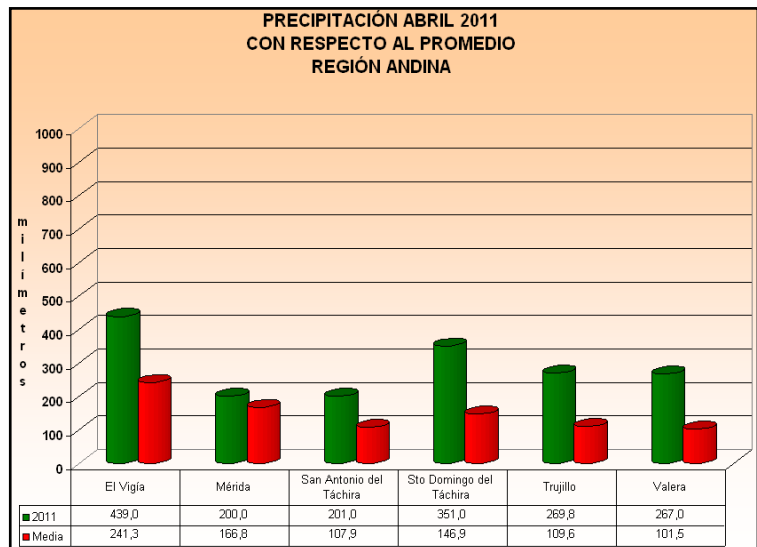
REGIÓN CENTRAL (Distrito Capital, Aragua, Carabobo, Vargas y Miranda)

En esta región prevalecieron las anomalías positivas, donde las estaciones meteorológicas de Maiquetía (Edo. Vargas), Valencia (estado Carabobo), Maracay, (estado Aragua) y Caracas-La Carlota (estado Miranda), presentaron valores porcentuales de 134%, 77%, 8% y 6% y precipitaciones totales de 68,0, 123,0, 49,0 y 60,0 mm respectivamente. La precipitación máxima en 24 horas fue 44,8 mm ocurrida en Valencia (estado Carabobo) el día 11 de abril. Esta región, registró entre 4 y 11 días con pluviosidad, siendo este último valor para la estación meteorológica de Valencia.



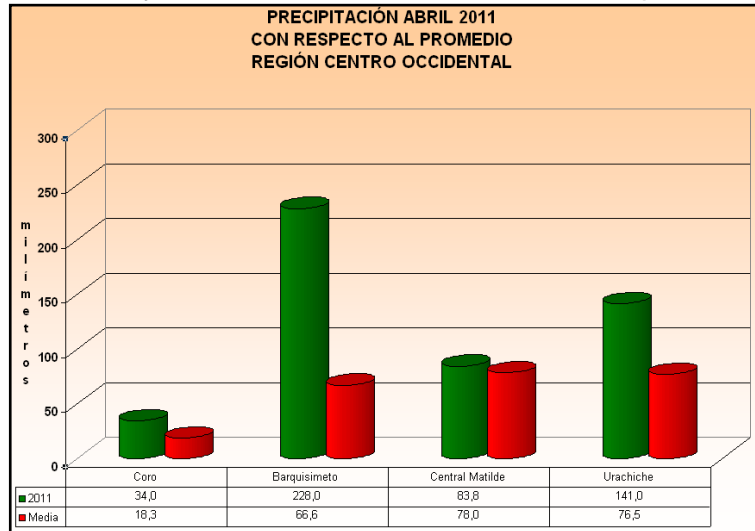
REGIÓN ANDINA (Mérida, Táchira y Trujillo)

En toda la región las precipitaciones superaron el promedio, con anomalías positivas de 163, 146, 139, 86, 82 y 20% en las estaciones meteorológicas de Valera, Trujillo (estado Trujillo), Santo Domingo del Táchira, San Antonio del Táchira (estado Táchira), El Vigía y Mérida (Edo. Mérida) respectivamente. La pluviosidad máxima fue de 439,0 mm en la localidad de El Vigía, valor igual al ocurrido en el año 2006 e histórico de la serie mensual. También la precipitación máxima en 24 horas sucedió en esta estación meteorológica con un registro de 218,0 mm el día 11 de abril, superando el valor de 170,0 mm del año 1998. El valor máximo de días con precipitación sucedió en Trujillo (estado Trujillo) donde se registraron 22 días con pluviosidad. En el resto de las localidades los días con precipitación fluctuaron entre 15 a 19.



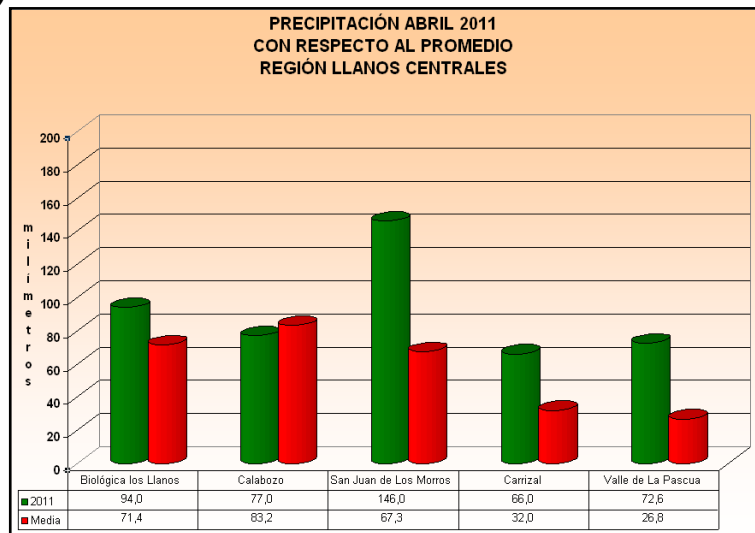
REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL (Falcón, Lara y Yaracuy)

En toda la región prevalecieron anomalías positivas, con valores porcentuales de 242%, 86%, 84% y 7% con precipitaciones totales de 228,0, 34,0, 141,0 y 83,8 mm en las localidades de Barquisimeto (estado Lara), Coro (estado Falcón), Urachiche y Central Matilde (estado Yaracuy) respectivamente. La precipitación máxima en 24 horas fue 62,5 mm ocurrida en Urachiche (estado Yaracuy) el día 24 de abril, es importante destacar que los 141,0 mm acumulados en este mes fue en 4 días con pluviosidades de 43,5, 28,0 y 7,0 mm. En esta región se presentaron entre 3 y 16 días con precipitación, siendo este último valor en la estación meteorológica de Central Matilde (estado Yaracuy).



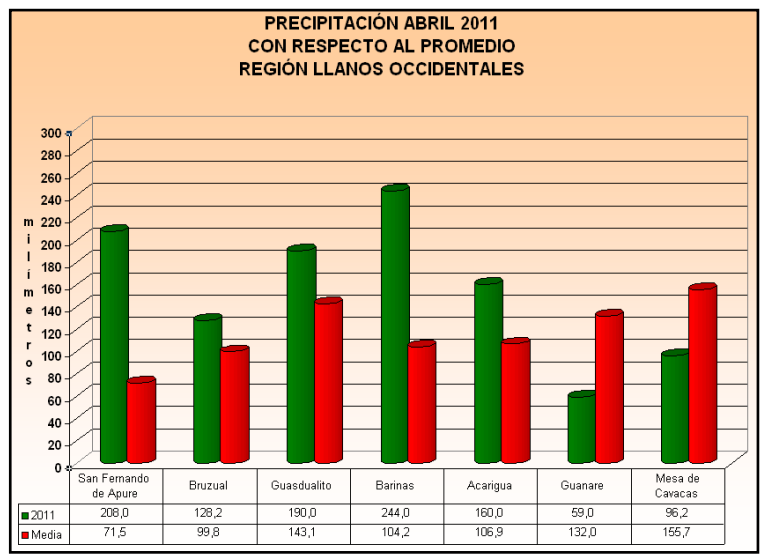
REGIÓN LLANOS CENTRALES (Guárico)

Para el estado Guárico prevaleció en casi toda la región, anomalías positivas, con valores de 171% en Valle de La Pascua, San Juan de los Morros 117%, Carrizal 106% y Biológica de los Llanos 32%. Calabozo fue la única localidad con déficit pluviométrico cuyo registro mensual fue 77,0 mm. La precipitación máxima en 24 horas fue de 60,0 mm ocurrida en Biológica de los Llanos el día 20 de abril. Los días con precipitación fluctuaron entre 6 y 8, este máximo para las estaciones meteorológicas de Valle de La Pascua, San Juan de los Morros y Biológica de los Llanos.



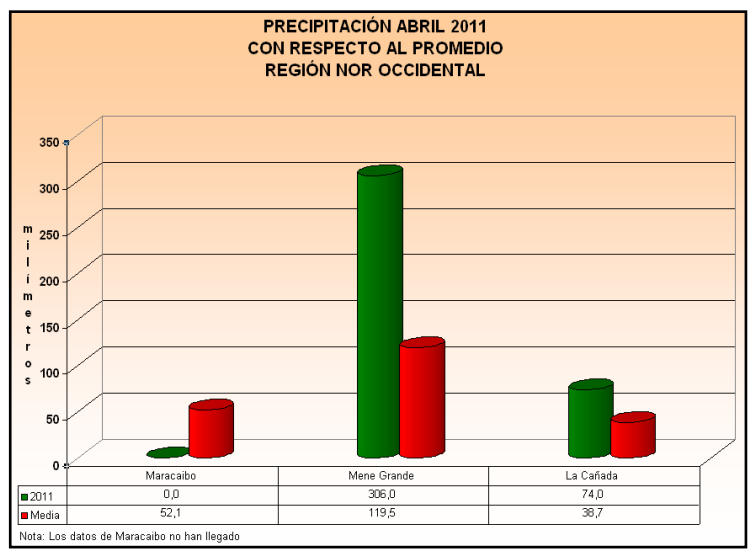
REGIÓN LLANOS OCCIDENTALES (Apure, Barinas y Portuguesa)

En las localidades de Guanare y Mesa de Cavaca (estado Portuguesa) las anomalías de pluviosidad fueron negativas, con valores porcentuales de 55 y 38%. El resto de la región presentó superávit pluviométrico con precipitaciones que superaron el promedio, y anomalías positivas de 191, 134, 50, 33 y 28% en las estaciones meteorológicas de San Fernando de Apure (estado Portuguesa), Barinas (estado Barinas), Acarigua (estado Portuguesa), Guasdualito y Bruzual (estado Apure) respectivamente. La pluviosidad máxima fue de 244,0 mm en la localidad de Barinas en un lapso de 13 días, registrando la precipitación máxima en 24 horas de 66,3 mm el día 20 de abril. Los días con precipitación fluctuaron de 8 a 16, este último en la estación meteorológica de Mesa de Cavaca.



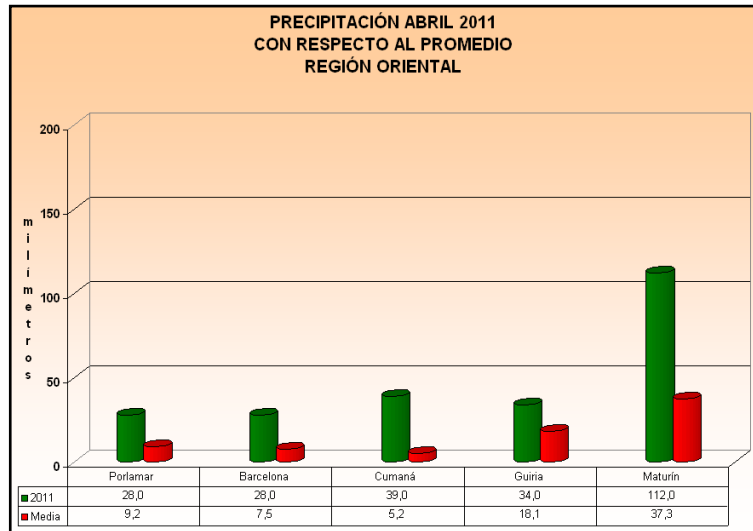
REGIÓN NOR OCCIDENTAL (Zulia)

En esta región predominó superávit de las precipitaciones, donde las localidades de Mene Grande (306,0 mm) y La Cañada (74,0 mm) presentaron valores sobre el promedio en 156% y 91% respectivamente. La precipitación máxima en 24 horas fue 80,2 mm ocurrida el día 15 de abril en la estación meteorológica de Mene Grande. En cuanto a los días con precipitación los valores fluctuaron entre 5 a 16 días, donde este máximo sucedió en Mene Grande.



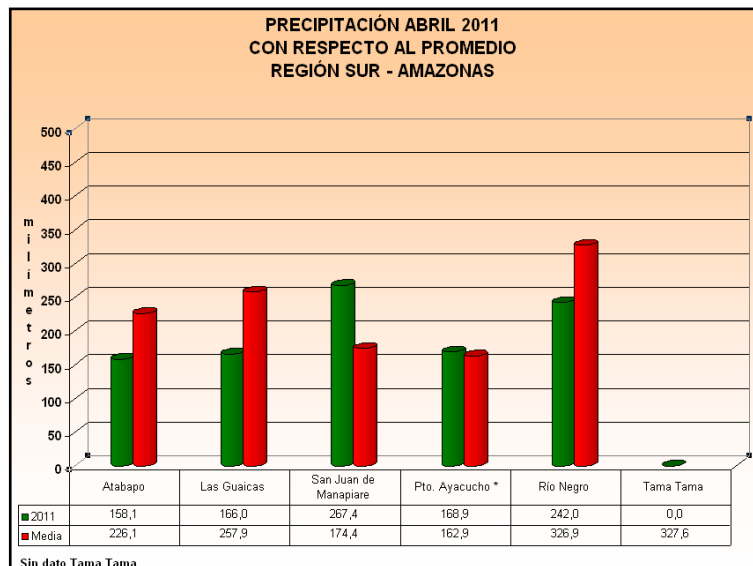
REGIÓN ORIENTAL (Delta Amacuro, Nueva Esparta, Anzoátegui, Sucre y Monagas)

En la región Oriental prevalecieron las anomalías positivas, con valores de 650% en Cumaná (estado Sucre), 273% en Barcelona (estado Anzoátegui), 204% en Porlamar (estado Nueva Esparta), 200% en Maturín (estado Monagas) y 88% en Guiria (estado Sucre), con una pluviosidad máxima total de 112,0 mm registrada en 12 días en Maturín, donde también ocurrió la precipitación máxima en 24 horas de 50,5 mm el día 11 de abril. Por otra, la pluviosidad mínima fue de 28,0 mm en Barcelona y Porlamar en un lapso de 3 y 6 días respectivamente.

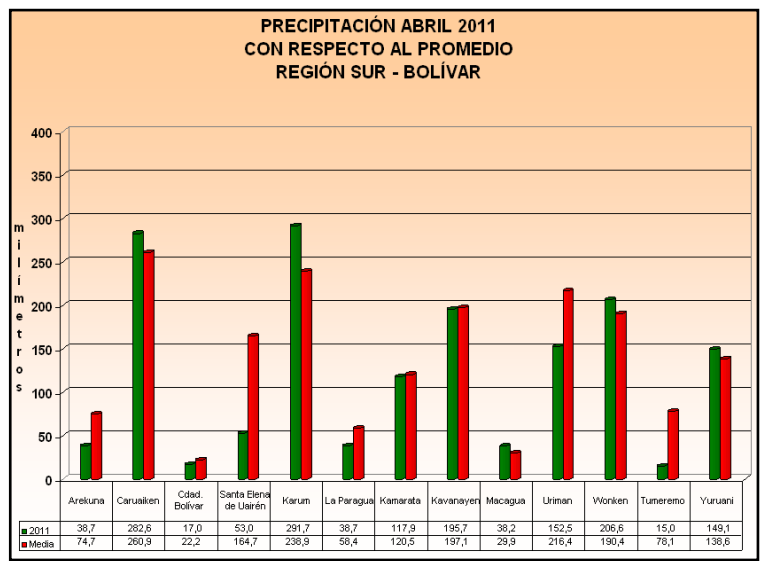


REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)

Hacia Amazonas, específicamente en las localidades de San Fernando de Atabapo y San Carlos de Río Negro hubo déficit pluviométrico con anomalías negativas de 30% y 26% respectivamente. En las estaciones meteorológicas de Puerto Ayacucho y San Juan de Manapiare las anomalías fueron positivas con valores de 4% y 53% con una máxima precipitación de 267,4 mm en esta última localidad. La precipitación máxima en 24 horas fue 97,0 mm en Las Guaicas el día 10. Los días con precipitación se ubicaron entre 10 a 19 días, este máximo valor ocurrido en San Fernando de Atabapo.



En gran parte de las estaciones meteorológicas hubo déficit pluviométrico con una máxima anomalía negativa de 68% en Santa Elena de Uairén. Sólo en cinco (5) localidades las precipitaciones superaron el promedio, con una máxima pluviosidad de 291,7 mm en Karum para un valor porcentual positivo de 22%. La precipitación máxima en 24 horas fue 96,4 mm en Caruaiken el día 16. Los días con precipitación se ubicaron entre 9 a 27 días, este último en la localidad de Uriman.



En el mapa de precipitación total de abril 2011, se aprecia la distribución de la pluviosidad en todo el territorio nacional, destacándose máximos pluviométricos que superan los 200,0 mm hacia la porción central del estado Apure y región Sur, observando igualmente un incremento de las precipitaciones en gran parte del país, cuyos registros son superiores a los 100,0 milímetros. Los valores de las precipitaciones máximas en 24 horas se ubicaron en su mayoría en la segunda quincena del mes.

