

Boletín Climatológico de la República Bolivariana de Venezuela

Enero de 2011

Caracas, enero 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 enero fueron:

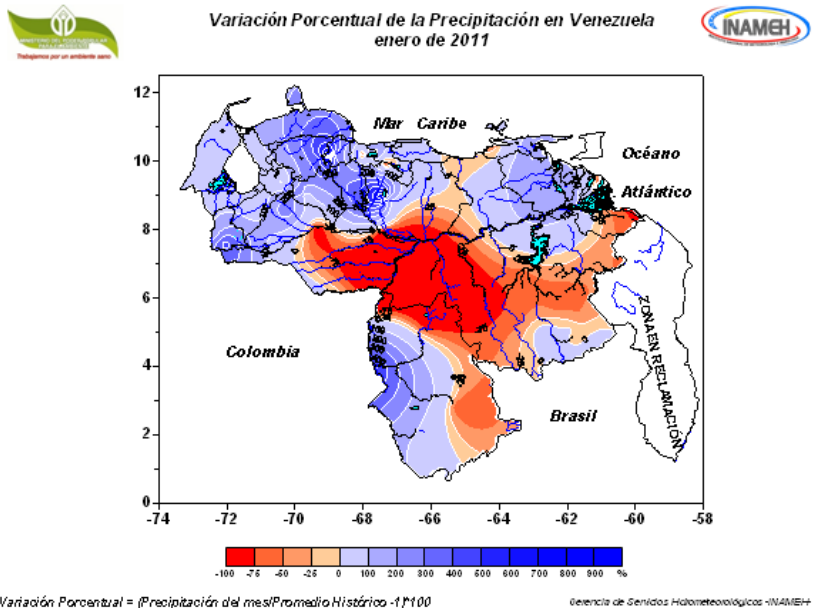
- Durante este mes, inestabilidad atmosférica sobre el Mar Caribe al Norte de Venezuela e influencia de los vientos Alisios de componente Noreste, generó nubosidad y precipitaciones sobre los estados: Zulia, Falcón, Yaracuy, Carabobo, Aragua, Guárico, Vargas, Distrito Capital, Miranda, Anzoátegui, Monagas, Nueva Esparta, Sucre y Delta Amacuro.
- Sobre 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 en niveles medios y altos de la Troposfera mantuvieron con nubosidad y precipitaciones a los estados: Lara, Portuguesa, Trujillo, Mérida, Táchira, Barinas y oeste de Apure.
- En la región Sur; flujo de viento de componente Sur proveniente de Brasil, originaron nubosidad y precipitaciones, algunas con descargas eléctricas, al sur de los estados: Bolívar y Amazonas.

En el mapa de Variación porcentual de la precipitación en Venezuela, enero 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: Caracas-La Carlota 294% (región Central), Santo Domingo del Táchira 439% (región Andina), Urachiche 923% (región Centro Occidental), Calabozo 838% (región Llanos Centrales), Acarigua 308% (región Llanos Occidentales), Maracaibo 1124% (región Nor-Occidental), Tucupita 197% (región Oriental) y San Fernando de Atabapo 526% (región Sur).

En nueve (9) estaciones meteorológicas, la precipitación total superó los 100 milímetros, con una máxima de 257,0 mm en San Carlos de Río Negro (Región Sur), registradas en un lapso de 15 días y cuya precipitación máxima en 24 horas fue de 35,8 ocurrida el día 18 de enero.

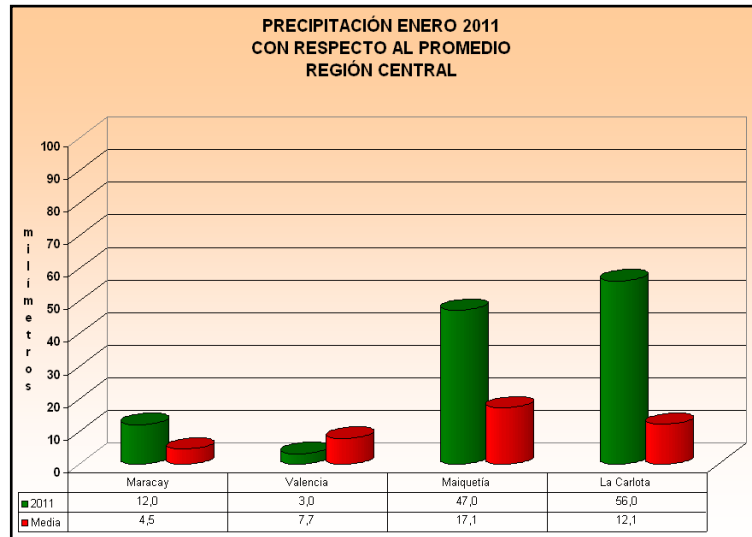
En las localidades de Carrizal (estado Guárico), Bruzual y San Fernando de Apure (estado Apure) no se registraron precipitaciones, originando anomalías negativas, lo que indica déficit pluviométrico.

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 enero 2011 con respecto a su promedio.



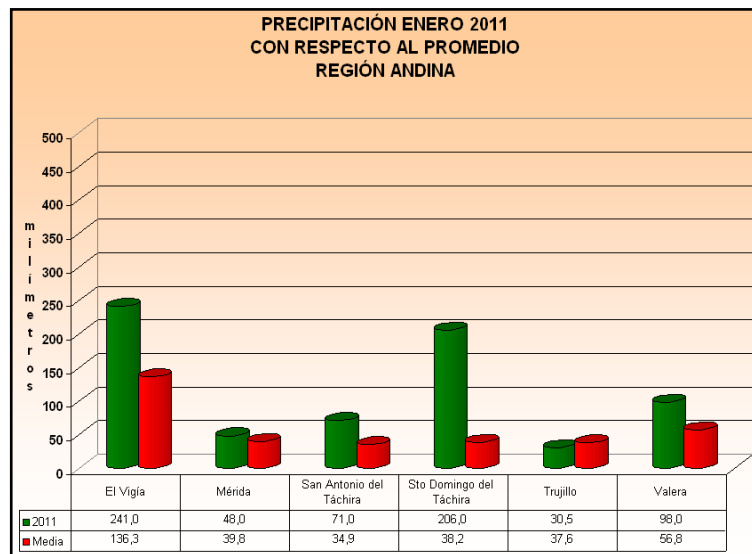
REGIÓN CENTRAL (Distrito Capital, Aragua, Carabobo, Vargas y Miranda)

En esta región prevalecieron las anomalías positivas, donde las estaciones meteorológicas de Caracas-La Carlota (estado Miranda), Maracay, (estado Aragua) y Maiquetía (Edo. Vargas) presentaron valores porcentuales de 294%, 243% y 67% y precipitaciones totales de 56,0, 12,0 y 47,0 mm respectivamente. Solamente la localidad de Valencia presentó déficit pluviométrico con una anomalía negativa de 62%. La precipitación máxima en 24 horas fue 39,1 mm ocurrida en Maiquetía (estado Vargas) el día 01 de enero. Esta región, registró entre 2 y 6 días con pluviosidad, siendo este último valor para la estación meteorológica de Caracas-La Carlota.



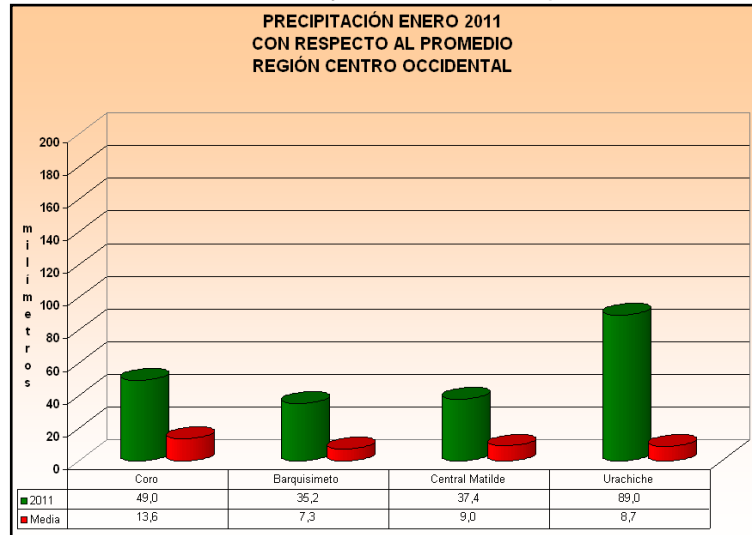
REGIÓN ANDINA (Mérida, Táchira y Trujillo)

En general las precipitaciones superaron el promedio, con anomalías positivas de 439, 103, 77, 72 y 21% en las estaciones meteorológicas de Santo Domingo del Táchira, San Antonio del Táchira (estado Táchira), El Vigía (estado Mérida), Valera (Edo. Trujillo), y Mérida (Edo. Mérida) respectivamente. La pluviosidad máxima fue de 241,0 mm en la localidad de El Vigía. En cuanto a la precipitación máxima en 24 horas fue 68,0 mm ocurrida en Santo Domingo del Táchira (estado Táchira) el día 06 de enero. El valor máximo de días con precipitación sucedió en El Vigía (estado Mérida) donde se registraron 14 días con pluviosidad. En el resto de las localidades los días con precipitación fluctuaron entre 3 a 9. Únicamente la estación meteorológica de Trujillo presentó anomalía negativa con un valor porcentual de 19%, donde la precipitación total fue de 30,5 mm ocurrida en un lapso de tres (3) días.



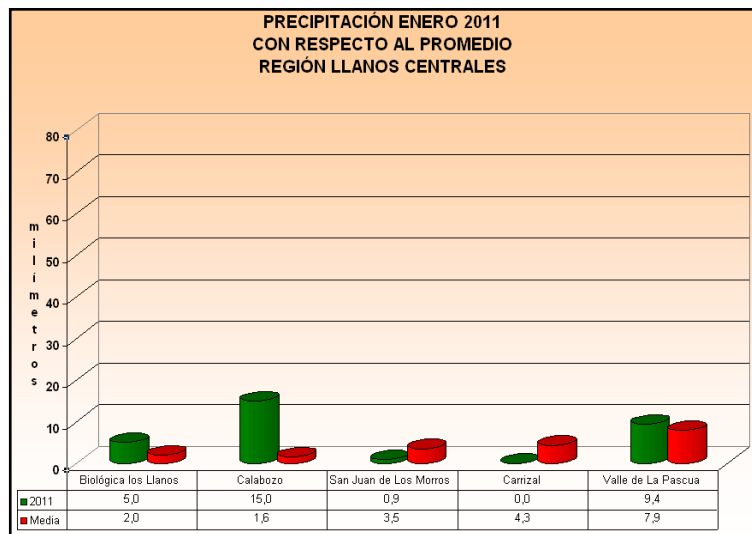
REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL (Falcón, Lara y Yaracuy)

En toda la región prevalecieron anomalías positivas, con valores porcentuales de 923%, 382%, 316% y 260% y precipitaciones totales de 89,0, 35,2, 37,4 y 49,0 mm respectivamente. La precipitación máxima en 24 horas fue 70,0 mm ocurrida en Urachiche (estado Yaracuy) el día 02 de enero, es importante destacar que también ese día en Central Matilde (estado Yaracuy) y Barquisimeto (estado Lara) registraron su pluviosidad máxima en 24 horas con valores de 10,2 mm y 33,1 mm respectivamente. Esta región presentó entre 3 y 6 días con pluviosidad, siendo este último valor en la estación meteorológica de Coro (estado Falcón).



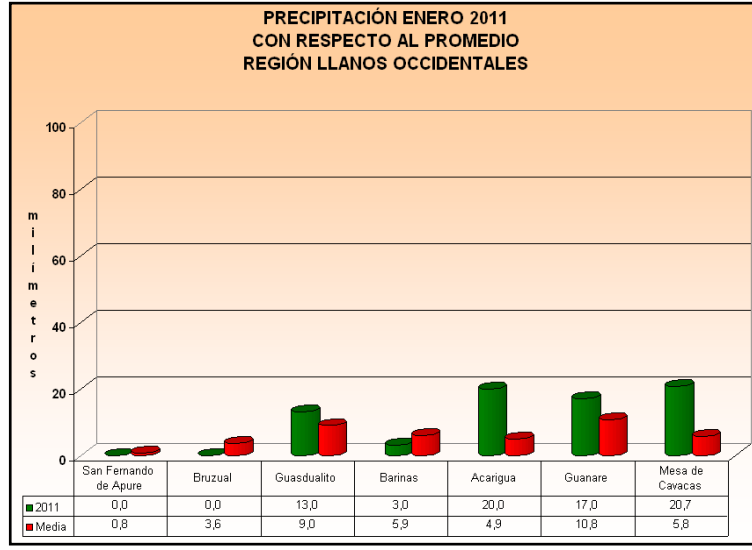
REGIÓN LLANOS CENTRALES (Guárico)

Para el estado Guárico prevaleció el superávit pluviométrico, con anomalías de 838% en Calabozo 150% en Biológica de los Llanos y 19% en Valle de La Pascua, cuyos registros no superaron los 15,0 mm de precipitación, siendo esta la pluviosidad máxima mensual y registrada en la localidad de Calabozo. Las estaciones meteorológicas de San Juan de los Morros y Carrizal presentaron déficit pluviométrico con anomalías de 74% y 100%, no registrando pluviosidad esta última localidad. La precipitación máxima en 24 horas fue de 15,0 mm ocurrida en Calabozo el día 06 de enero, es de hacer notar que la misma fue la máxima del mes. Los días con precipitación fluctuaron entre 1 y 5, este máximo para la estación meteorológica de Valle de La Pascua, la cual totalizó 9,4 milímetros.



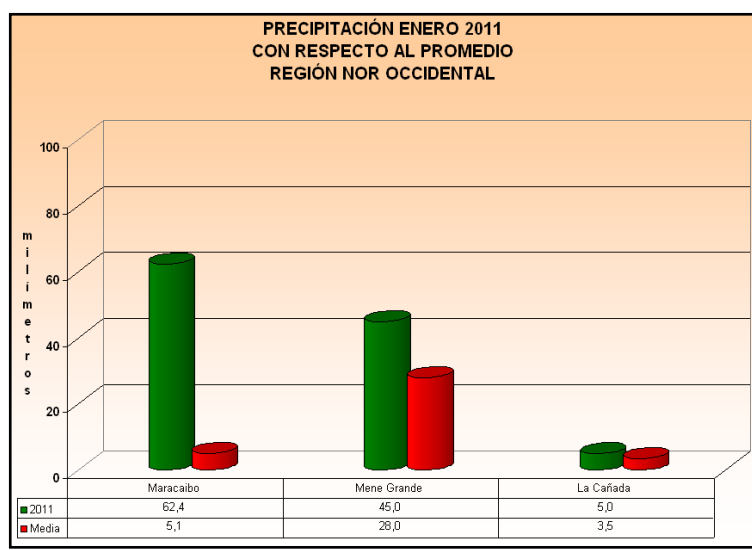
REGIÓN LLANOS OCCIDENTALES (Apure, Barinas y Portuguesa)

En general las precipitaciones superaron el promedio, con anomalías positivas de 308, 257, 57 y 44% en las estaciones meteorológicas de Acarigua, Mesa de Cavaca, Guanare (estado Portuguesa) y Guasdalito (estado Apure) respectivamente. La pluviosidad máxima fue de 20,7 mm en la localidad de Mesa de Cavaca en un lapso de 7 días. En cuanto a la precipitación máxima en 24 horas fue 18,0 mm ocurrida en Acarigua (estado Portuguesa) el día 07 de enero. Los días con precipitación fluctuaron de 2 a 7, no registrándose pluviosidad en las localidades de San Fernando de Apure y Bruzual (estado Apure). Las estaciones meteorológicas de Barinas, San Fernando de Apure y Bruzual presentaron anomalías negativas con valores porcentuales de 49% y 100% en las dos últimas.



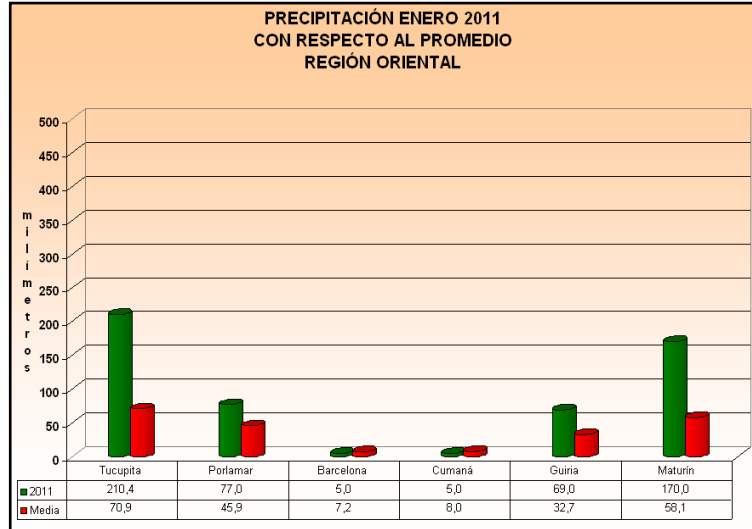
REGIÓN NOR OCCIDENTAL (Zulia)

En esta región predominó superávit de las precipitaciones, donde las localidades de Maracaibo (62,4 mm), Mene Grande (45,0 mm) y La Cañada (5,0 mm) presentaron valores sobre el promedio en 1124%, 61% y 43% respectivamente. La precipitación máxima en 24 horas fue 44,3 mm ocurrida el día 04 de enero en la estación meteorológica de La Cañada, ubicándose este dato en el primer lugar dentro de la serie histórica, ya que superó el valor de 24,2 mm registrado en 2005. En cuanto a los días con precipitación los valores fluctuaron entre 2 a 4 días, donde este máximo sucedió en Mene Grande.



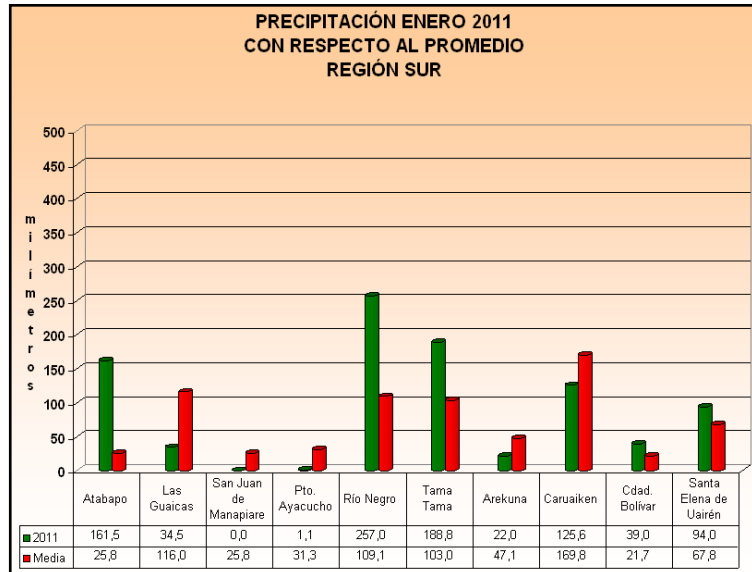
REGIÓN ORIENTAL (Delta Amacuro, Nueva Esparta, Anzoátegui, Sucre y Monagas)

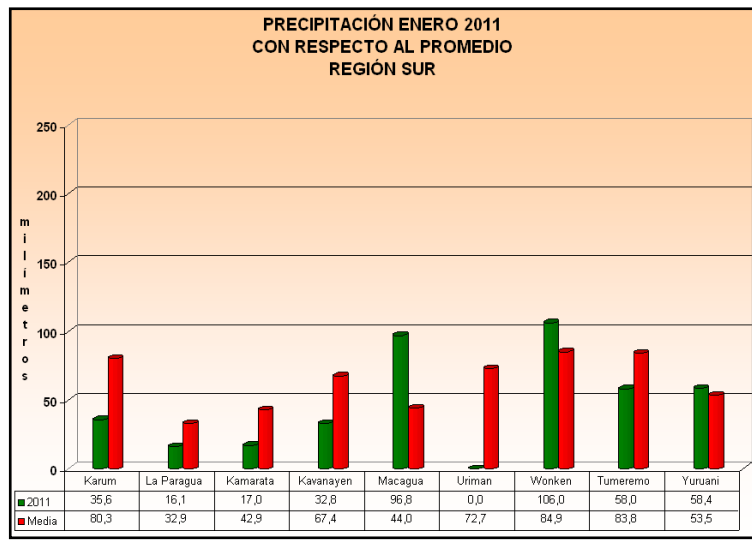
En la mayoría de las estaciones meteorológicas predominaron anomalías positivas, excepto las localidades de Barcelona (estado Anzoátegui) y Cumaná (estado Sucre) cuyo déficit pluviométrico fue de 31% y 38%. El resto de la región tuvo superávit de precipitación con valores de 197% en Tucupita (estado Delta Amacuro), 193% en Maturín (estado Monagas), 111% en Guiria (estado Sucre) y 68% en Porlamar (estado Nueva Esparta), cuyas precipitaciones superaron los 60,0 mm con una pluviosidad máxima total de 210,4 mm registrada en Tucupita, donde también ocurrió la precipitación máxima en 24 horas de 53,0 mm el día 28 de enero con un total de 25 días con pluviosidad, valor máximo de la región. Por otra, la pluviosidad mínima fue de 5,0 mm en Barcelona y Cumaná en un lapso de 3 y 2 días respectivamente.



REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)

En casi toda la región, hubo déficit pluviométrico con anomalías negativas de 100% en San Juan de Manapiare, 96% en Puerto Ayacucho, 70% en Las Guaiacas, 60% en Kamarata, 56% en Karum, 53% en Arekuna, 51% en La Paragua y Kavanayen, 31% en Tumeremo y 26% en Caruaiken. Por otra parte, en ocho localidades las precipitaciones superaron el promedio, con una máxima pluviosidad de 257,0 mm en San Carlos de Río Negro para un valor porcentual positivo de 136%. La precipitación máxima en 24 horas fue 57,2 mm en San Fernando de Atabapo (estado Amazonas) el día 06 de enero. Los días con precipitación se ubicaron entre 3 a 30 días, este último en la localidad de Caruaiken, donde la estación meteorológica de San Juan de Manapiare no registró precipitación.





En el mapa de precipitación total de enero 2011, se aprecia la distribución de la pluviosidad en todo el territorio nacional, destacándose máximos pluviométricos hacia la porción sur occidental del Zulia, y extremo sur de Amazonas. Aunque en gran parte del país, las precipitaciones fueron inferiores a los 100,0 milímetros, aunque las anomalías predominaron sobre la media.

Los valores de las precipitaciones máximas en 24 horas se ubicaron del 01 al 07 de enero, donde el día 06 coincidió que en tres localidades Santo Domingo del Táchira, Calabozo y San Fernando de Atabapo ocurriera la máxima pluviosidad en un día.

