



# Boletín Climatológico de la República Bolivariana de Venezuela Diciembre de 2011

**Caracas, enero de 2012**

El boletín climatológico que se presenta a continuación sintetiza toda la información del mes, dando a conocer las condiciones sinópticas y climáticas observadas en el país, describiendo el comportamiento de la variable meteorológica precipitación al relacionarla con su promedio. Dicho boletín permite mantener una permanente vigilancia de la evolución del clima en todo el territorio nacional, y contiene la siguiente información:

- Resumen de las condiciones sinópticas que afectaron al territorio nacional.
- 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**

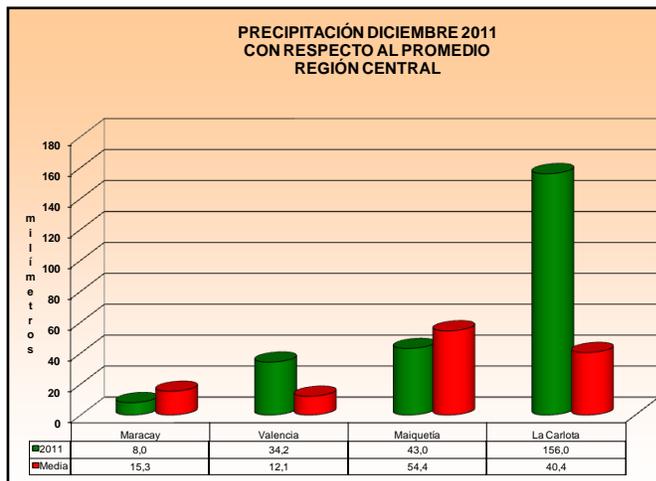
Durante el mes de diciembre prevaleció la inestabilidad atmosférica en los niveles medios y altos de la atmósfera (Vaguada en la altura), los efectos de la convección diurna y acción del viento sobre áreas montañosas, los cuales originaron precipitaciones sobre las regiones: Oriental, Central, norte de los Llanos Centrales, Centro Occidental, Zuliana y Dependencias Federales.

Hacia las regiones: Los Andes, Llanos Occidentales y Sur, se presentaron precipitaciones, algunas de ellas acompañadas con tormentas eléctricas y ráfagas de viento originadas por la actividad de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), la acción del viento sobre las montañas, los efectos locales, la fuerte actividad de la ZCIT del Pacífico Oriental (renombrada como Vaguada Monzónica), la actividad de una Baja Presión semi permanente al norte de Colombia y la inestabilidad atmosférica en los niveles medios y altos de la atmósfera (vaguada en la altura).

A continuación se describe para cada una de las regiones de Venezuela, el comportamiento del régimen pluviométrico y se presentan los gráficos correspondientes a la precipitación de diciembre de 2011, con respecto al promedio histórico.

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

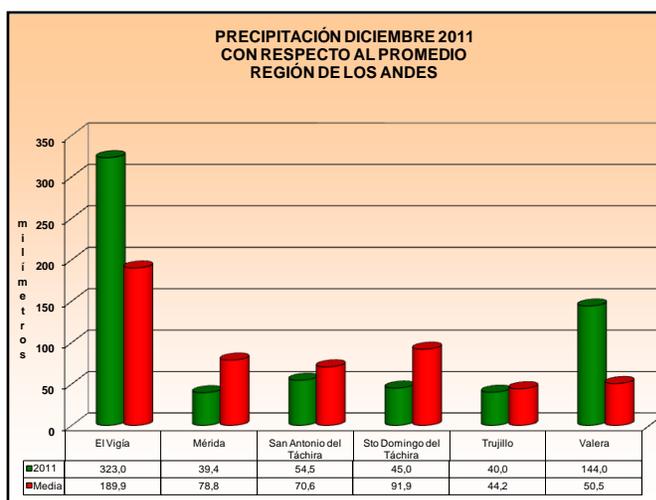
Durante el mes de diciembre fue en Valencia (Carabobo) y La Carlota (Miranda), donde se presentó superávit pluviométrico, al registrarse 34 mm y 156 mm, respectivamente, representando anomalías de precipitación positivas de 183% y 286%, para cada una. Mientras que las localidades Maracay (Aragua) y Maiquetía (Vargas), presentaron precipitaciones muy cercanas al promedio histórico, con registros de 8 mm y 43 mm, respectivamente, y anomalías de precipitación negativas de 48% y 21%, para cada una.



La precipitación máxima en 24 horas fue 35 mm, ocurrida en La Carlota (Miranda) el día 07 de diciembre, asimismo fue esta localidad la que presentó el mayor número de días con precipitación (15 días). El resto de las localidades registraron entre 3 y 4 días con pluviosidad.

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

La región presentó déficit pluviométrico en casi todas las localidades con anomalías negativas de 50% en Mérida (Mérida), 23% en San Antonio del Táchira (Táchira) y 51% Santo Domingo del Táchira (Táchira), la excepción se presentó en el Vigía (Mérida) y Valera (Trujillo), donde se registraron 323 mm y 144 mm, respectivamente, con anomalías de precipitación positivas de 70% y 185%, para cada una.

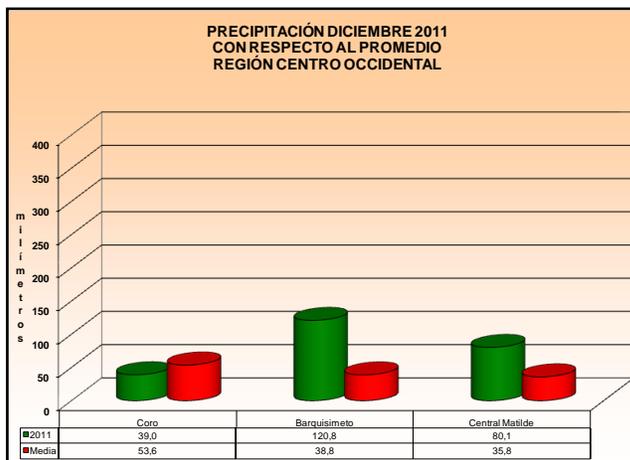


La precipitación máxima en 24 horas fue de 100 mm, ocurrida el 31 de diciembre en El Vigía (Mérida). Los días con precipitación fluctuaron entre 4 y 14.

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

En la región predominó el superávit pluviométrico con anomalías de precipitación que superaron al promedio histórico en un 100%, al registrarse en Barquisimeto (Lara), 121 mm representando una anomalía positiva de 211% y en Central Matilde (Yaracuy) 80 mm, con valores de anomalías positivas de 124%.

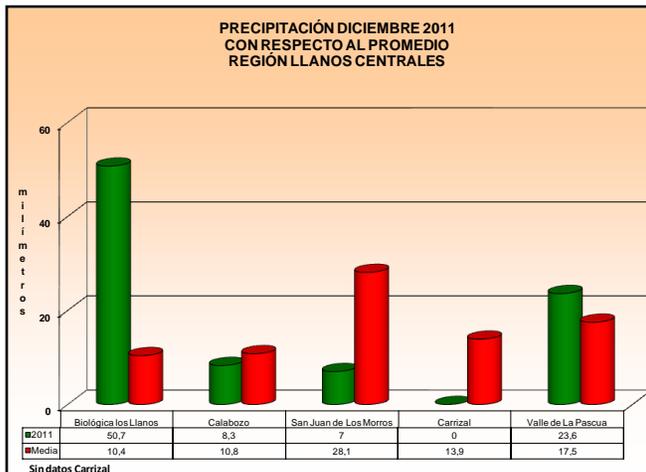
La máxima precipitación en 24 horas fue de 41 mm ocurrida el día 14 de diciembre en Central Matilde (Yaracuy). Los días con precipitación fluctuaron de 12 a 14.



### REGIÓN LLANOS CENTRALES (Guárico y Cojedes)

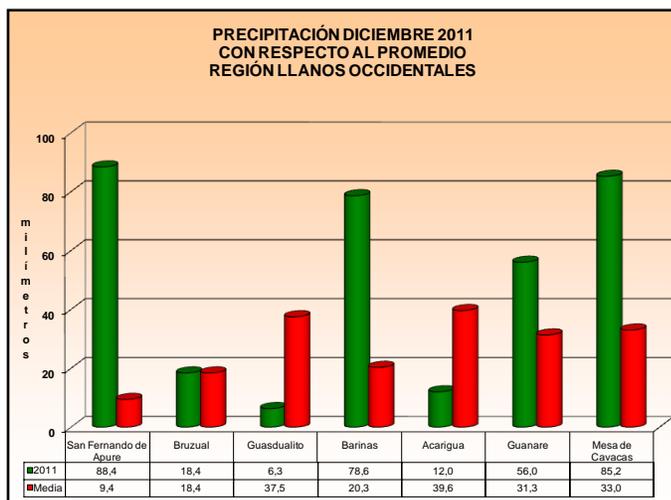
En la región se presentó superavit pluviométrico en las estaciones meteorológicas Biológica de Los Llanos y Valle de La Pascua, al registrar 51 mm y 24 mm, respectivamente, con anomalías de precipitación positivas de 388% y 35%, para cada una.

La precipitación máxima en 24 horas fue de 23 mm ocurrida en la estación meteorológica Biológica de Los Llanos (Guárico) el día 07 de diciembre.



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

Durante el mes de diciembre prevaleció el superavit pluviométrico en la región, con anomalías de precipitación que llegaron a superar al promedio histórico en un 800%, al registrarse 840% en San Fernando de Apure (Apure), 287% en Barinas (Barinas), 79% en Guanare (Portuguesa) y 158% en Mesa de Cavacas (Portuguesa).

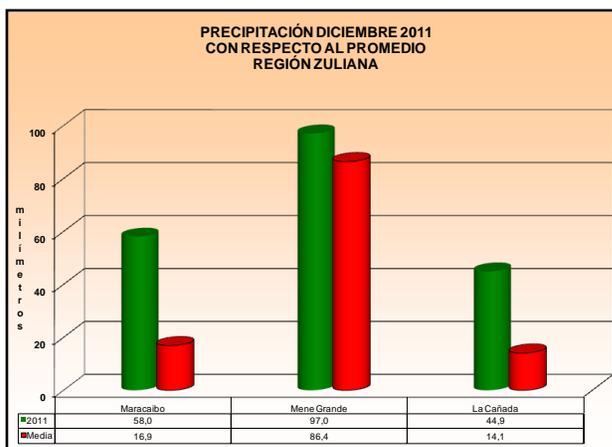


La precipitación máxima mensual fue de 88 mm y la precipitación máxima en 24 horas fue de 87 mm, ocurrida el día 04 de diciembre, ambos valores registrados en San Fernando de Apure (Apure). Los días con precipitación fluctuaron de 2 a 13.

## REGIÓN ZULIANA (Zulia)

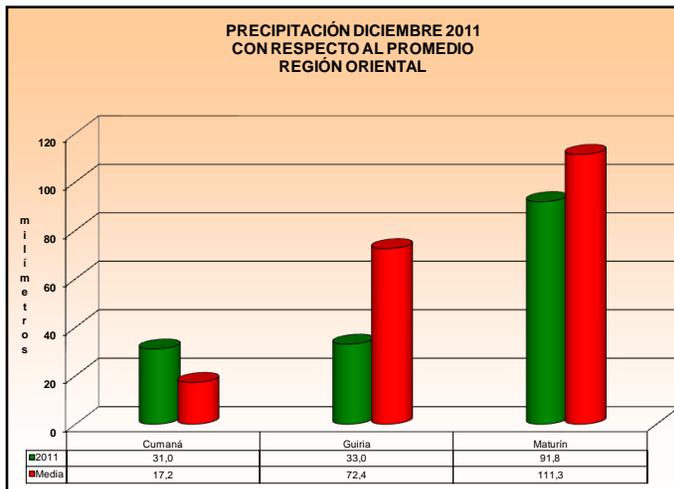
Durante este mes la región presentó superávit pluviométrico en todas las localidades estudiadas, registrándose en Maracaibo 58 mm, en Mene Grande 97 mm y en la Cañada 45 mm, con anomalías de precipitación positivas de 243%, 12% y 218%, respectivamente.

La precipitación máxima en 24 horas fue de 42 mm ocurrida el día 17 de diciembre en la localidad Mene Grande. En cuanto a los días con precipitación estos fluctuaron entre 5 y 7.



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

En esta región la mayoría de las localidades presentaron precipitaciones cercanas al promedio histórico a excepción de la ciudad de Cumaná (Sucre) quien lo superó en un 80%, al registrar 31 mm. En las localidades Güiria (Sucre) y Maturín (Monagas), las anomalías de precipitación fueron negativas con valores de 54% y 18%, respectivamente.

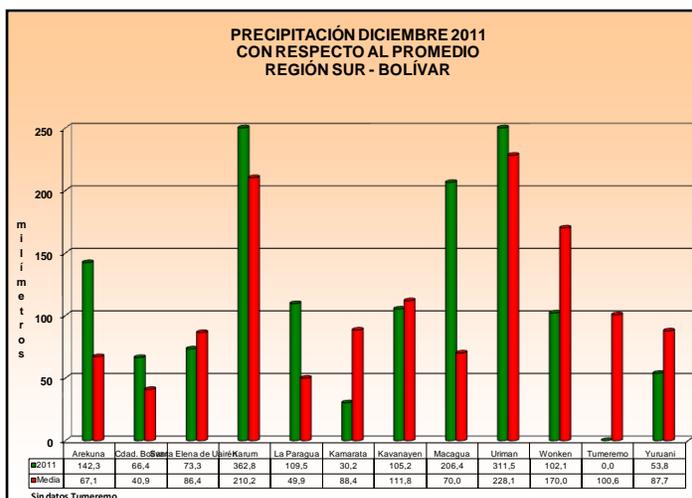
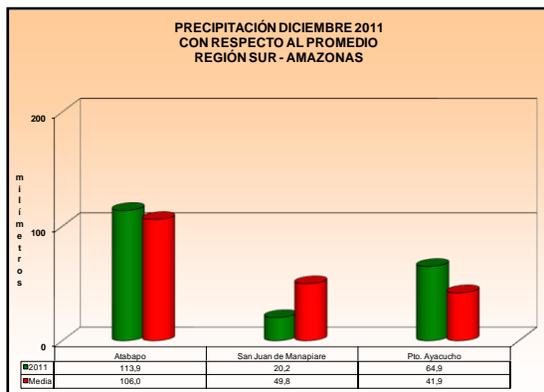


La precipitación máxima en 24 horas fue de 20 mm y ocurrió el día 22 de diciembre, tanto en Maturín (Monagas), como en Cumaná (Sucre). En cuanto a los días con precipitación estos fluctuaron entre 6 y 8.

## REGIÓN SUR (Amazonas y Bolívar)

Durante el mes de diciembre las máximas precipitaciones en la región se registraron en Karum (Bolívar) con 363 mm, Uriman (Bolívar) con 312 mm, Macagua (Bolívar) con 206 mm, Atabapo (Amazonas) con 114 mm y Puerto Ayacucho (Amazonas) con 65 mm, representando superávit pluviométrico de 73%, 37%, 195%, 7% y 55%, respectivamente.

La precipitación máxima en 24 horas fue de 111 mm, ocurrida el día 14 de diciembre en Uriman (Bolívar).



En el mapa de variación porcentual de la precipitación correspondiente al mes de diciembre de 2011, se observa que en algunas regiones del país las precipitaciones superaron al promedio histórico en un 700%, registrándose las máximas anomalías en los estados Apure, Guárico, este de Zulia y este de Miranda. Mientras que los máximos déficits pluviométricos se presentaron en el oriente del país en los estados Anzoátegui, Monagas, Sucre y Delta Amacuro, al Sur en los estados Bolívar y Amazonas, en Los Andes en los estados Táchira y Mérida y en el occidente al norte de Falcón.

Las precipitaciones máximas en 24 horas se registraron principalmente del 07 al 22 de diciembre, donde el día 07 coincidió que en La Carlota (Miranda) y Biológica de Los Llanos (Guárico), ocurriera la máxima pluviosidad.

