

PERSPECTIVAS DE LAS PRECIPITACIONES DURANTE LA TEMPORADA LLUVIOSA 2011 (mayo-octubre)

El territorio venezolano, está situado en la zona que conforma la llamada Hondonada Intertropical de bajas presiones ecuatoriales, donde se manifiesta la influencia de los vientos alisios del Noreste correspondientes al Hemisferio Norte y los alisios del Sureste provenientes del Hemisferio Sur.

Como consecuencia de la circulación general de la atmósfera, en el Territorio Nacional se distinguen dos (02) períodos bien definidos, el periodo o temporada seca cuya duración es de Noviembre hasta Abril y el período o temporada lluviosa de Mayo a Octubre (W. Goldbrunner).

Debido a que la precipitación es un factor de suma importancia, por su influencia en el desarrollo de diversas actividades que se realizan en todo el territorio nacional, y además porque es un parámetro meteorológico de mucha variabilidad, tanto en frecuencia de ocurrencia como intensidad y que no se distribuye de igual forma en las distintas localidades del país, es necesario analizar y evaluar su probable comportamiento.

Para ello, se establecieron las estimaciones pluviométricas de la temporada lluviosa 2011, utilizando el índice de invierno, (Cuevas 1991), esta herramienta permite señalar la perspectiva o probable tendencia del comportamiento de las precipitaciones durante el período lluvioso, indicando la estimación de las precipitaciones, en cuanto a cantidad en milímetros y sus características basada en la distribución de los deciles de la normal pluviométrica.

Es importante destacar, que características similares durante la temporada lluviosa en diferentes localidades, no conducen a las mismas estimaciones de cantidad de precipitación, pues cada lugar posee su propio régimen de pluviosidad en base a la precipitación media. Además, este análisis se debe considerar como una referencia que utiliza la estadística de treinta y tres (33) estaciones meteorológicas, cuya estimación de la pluviosidad para el período lluvioso, permite establecer una aproximación a las características de la temporada, es decir la perspectiva probable de mayo a octubre.

El índice utilizado permite categorizar las precipitaciones como: Débil, Poco Lluvioso, Seco, (Precipitaciones bajo la normal), Fuerte, Muy Fuerte y Extremadamente Lluvioso, (Precipitaciones sobre la normal) y Normal (Precipitaciones dentro del promedio), donde las mismas señalan el comportamiento estimado de la pluviosidad y su probable banda de precipitación durante el período lluvioso (mayo-octubre).

Temporada Lluviosa 2011

En general, la tendencia indica que sobre casi todo el territorio nacional predominará un período lluvioso de Normal a Fuerte, excepto hacia las localidades de San Juan de los Morros, Carrizal, Valle de la Pascua, Calabozo (Edo. Guárico) y Maturín (Edo. Monagas) donde se prevé una temporada lluviosa con características de Fuerte a Muy Fuerte. (Precipitaciones sobre el promedio).

Por otra parte, en las localidades de Porlamar (Edo. Nueva Esparta) y El Vigía (Edo. Mérida) se estima una temporada lluviosa de Normal a Débil. (Precipitaciones bajo el promedio).

A continuación, se presentan por regiones las bandas probables de oscilación de las precipitaciones previstas, para la temporada lluviosa (Mayo-Octubre) del año 2011.

ESTIMACIÓN DE LA TEMPORADA LLUVIOSA 2011

REGION CENTRAL	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
MARACAY	De Normal a Fuerte	751 – 935
CARACAS	De Normal a Fuerte	631 – 804
MAIQUETÍA	De Normal a Fuerte	282 – 398
VALENCIA	De Normal a Fuerte	864 – 1042

REGION OCCIDENTAL	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
CORO	De Normal a Fuerte	199 – 328
BARQUISIMETO	De Normal a Fuerte	347 – 439

REGION NOR OCCIDENTAL	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
MARACAIBO	De Normal a Fuerte	376 – 570
LA CAÑADA	De Normal a Fuerte	352 – 490
MENE GRANDE	De Normal a Fuerte	834 – 1040

REGION LLANOS CENTRALES	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
CARRIZAL (EL SOMBRERO)	De Fuerte a Muy Fuerte	956 – 1235
VALLE DE LA PASCUA	De Fuerte a Muy Fuerte	812 – 1025
CALABOZO	De Fuerte a Muy Fuerte	1243 – 1471
SAN JUAN DE LOS MORROS	De Fuerte a Muy Fuerte	983 – 1228



ESTIMACIÓN DE LA TEMPORADA LLUVIOSA 2011

REGION LLANOS OCCIDENTALES	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
ACARIGUA	De Normal a Fuerte	1192 – 1382
GUANARE	De Normal a Fuerte	1239 – 1518
BARINAS	De Normal a Fuerte	1223 – 1272
GUASDUALITO	De Normal a Fuerte	1360 – 1556
SAN FERNANDO DE APURE	De Normal a Fuerte	1218 – 1475

REGION ANDINA	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
VALERA	De Normal a Fuerte	708 – 740
EL VIGÍA	De Normal a Débil	806 – 881
SAN JUAN DE COLÓN	De Normal a Fuerte	1068 – 2108
STO DOMINGO DEL TÁCHIRA	De Normal a Fuerte	2050 – 2134
MÉRIDA	De Normal a Fuerte	1063 – 1273
SAN ANTONIO DEL TÁCHIRA	De Normal a Fuerte	297 – 416

REGION NOR-ORIENTAL	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
BARCELONA	De Normal a Fuerte	492 – 638
CUMANÁ	De Normal a Fuerte	249 – 374
GUIRIA	De Normal a Fuerte	631 – 820
MATURIN	De Normal a Fuerte	968 – 1144
TEMBLADOR	De Normal a Fuerte	250 – 447
PORLAMAR	De Normal a Débil	149 – 274

REGION SUR	CARACTERÍSTICA	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
TUMEREMO	De Normal a Fuerte	753 – 933
CIUDAD BOLÍVAR	De Normal a Fuerte	744 – 929
SANTA ELENA DE UAIRÉN	De Normal a Fuerte	1134 – 1452
PUERTO AYACUCHO	De Normal a Fuerte	1696 – 2039

Este producto es útil para tener una referencia de mayor plazo en el tiempo, pero es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir en las distintas localidades.