



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA DEFENSA
AVIACIÓN MILITAR BOLIVARIANA
SERVICIO DE METEOROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE CLIMATOLOGÍA



BOLETÍN SOBRE LA ESTIMACIÓN DEL PERIODO SECO EN VENEZUELA PARA EL AÑO 2010

El clima es un elemento que debe ser tomado en consideración en las diversas planificaciones que se realizan en la sociedad, debido a la alta influencia que tiene en las diferentes actividades que realiza el hombre. Partiendo de este principio, se ha elaborado el presente boletín con la intención de presentar el posible comportamiento del periodo Seco en nuestro país, de manera tal que permita a los diferentes usuarios planificar sus actividades tomando como referencia este pronóstico.

Antes de entrar en la estimación del periodo Seco es importante resaltar que; nuestro país se sitúa en la Zona Intertropical que encierra 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, siendo esta situación uno de los elementos que regula las lluvias en nuestro país.

Como consecuencia de la circulación general de la atmósfera, en el Territorio Nacional se distinguen dos (02) períodos bien definidos, Verano o estación seca cuya duración es de Noviembre hasta Abril e Invierno o estación lluviosa de Mayo a Octubre (W. GoldBrunner).

Basados en este patrón y usando el índice de Verano, se realizó el análisis a la serie de precipitaciones de treinta y cinco (35) estaciones meteorológicas pertenecientes al Servicio de Meteorología de la Aviación, cuyos resultados se muestran en el mapa N° 1.

Es importante resaltar que durante el periodo Seco, suelen registrarse precipitaciones, donde en algunos casos la pluviosidad llega a ser abundante, debido a la presencia de situaciones sinópticas que suelen ocurrir durante este período tal es el caso de las Vaguadas.

Por ello, para establecer y estimar el comportamiento de la temporada seca o Verano, se utiliza el índice de Verano (Cuevas, 1991), donde se analizan las series de precipitaciones de las estaciones meteorológicas, con la finalidad de que los resultados obtenidos permitan con antelación visualizar el posible comportamiento de la temporada de Sequía durante el año 2010.

Estimación del Periodo Seco en Venezuela para el año 2010.

Al realizar el análisis del índice de Verano, se estableció la estimación probable del comportamiento de las precipitaciones durante el Período Seco 2010, donde la categorización de la fluctuación que tendrá la pluviosidad (Noviembre hasta Abril), permiten mediante los resultados obtenidos, categorizar el comportamiento de la temporada comúnmente conocida como VERANO. El mapa N° 1, que se muestra a continuación, facilita la visualización de las estimaciones para la temporada seca 2010, donde prevalece en general un comportamiento de las precipitaciones con carácter Normal, pero en algunas zonas las estimaciones realizadas indican fluctuaciones hacia categorías de **FUERTE** o **DÉBIL**.

Basados en los resultados, la mayor parte del Territorio Nacional presenta una tendencia de que las precipitaciones se ubiquen dentro de lo

Normal o sea dentro del promedio, exceptuando sobre Acarigua, Oeste de Guarico, Norte de Monagas y Aragua, Noreste de Anzoátegui, Sur de Sucre, Táchira y Mérida, Este del Zulia y Barinas, donde se estiman áreas con características de **Fuerte**, lo que quiere decir que las lluvias se ubicaran por debajo de los promedios normales.

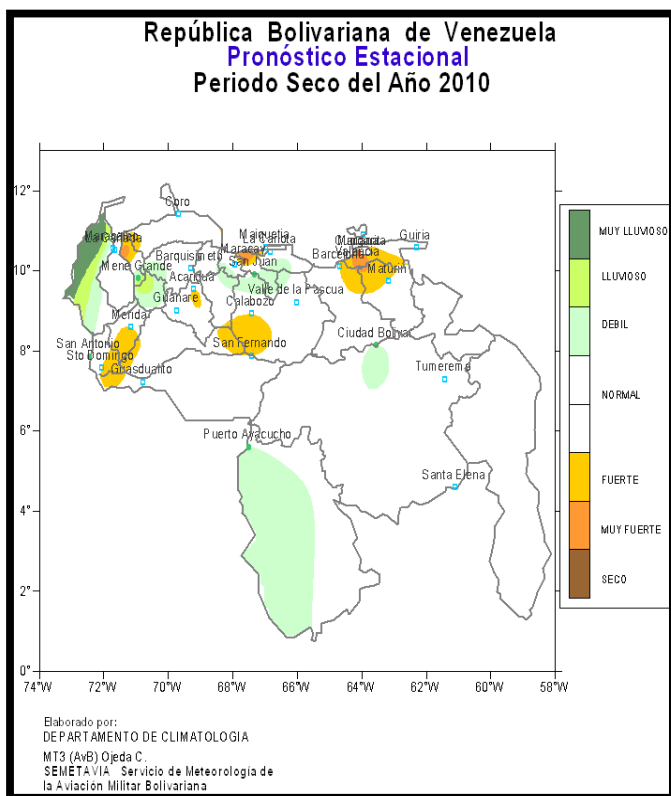
Por otra parte, se estiman precipitaciones por encima de los promedios, con categorización de **Débil** sobre: Trujillo, Puerto Ayacucho, Ciudad Bolívar, Oeste del Zulia, Norte de Guarico y Cojedes y Sur de Aragua.

Es de hacer notar, que el mapa plasmado en este Boletín, muestra una extensión del Estado Amazonas y zona en reclamación, cuyo comportamiento está caracterizado, pero ello

se debe a la falta de dato de precipitación en esa zona, ya que no se dispone de registros y por lo tanto el software asume esa configuración pluviométrica.

A continuación, se indican las bandas de oscilación de las precipitaciones previstas para el período de Sequía (Noviembre - Abril) del año 2010.

Se debe destacar, que características de verano similares en diferentes localidades, no conducen a las mismas estimaciones de cantidad de pluviosidad, pues cada lugar posee su propio régimen de precipitación basado en la media.



CARACTERÍSTICAS DEL VERANO 2010 (NOVIEMBRE-ABRIL)

REGION CENTRO NORTE COSTERA	CARACTERÍSTICA DEL VERANO	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
MARACAY	MUY FUERTE	53 - 79
CARACAS	NORMAL	200 - 258
MAIQUETÍA	FUERTE	91 - 194
VALENCIA	NORMAL	159 - 197

REGION CENTRO OCCIDENTAL	CARACTERÍSTICA DEL VERANO	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
CORO	NORMAL	110 - 161
BARQUISIMETO	NORMAL	156 - 192
ACARIGUA	FUERTE	216 - 277
GUANARE	NORMAL	293 - 353

REGION ANDINA	CARACTERÍSTICA DEL VERANO	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
VALERA	DÉBIL	429 - 445
EL VIGÍA	SECO	< 1045
STO DOMINGO DEL TÁCHIRA	FUERTE	600 - 625
MÉRIDA	FUERTE	442 - 554
SAN ANTONIO DEL TÁCHIRA	NORMAL	347 - 427

REGION ZULIANA	CARACTERÍSTICA DEL VERANO	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
MARACAIBO	NORMAL	118 - 163
LA CAÑADA	FUERTE	64 - 113
MENE GRANDE	LLUVIOSO	605 - 681

REGION LLANOS	CARACTERÍSTICA DEL VERANO	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
CARRIZAL (EL SOMBRERO)	DÉBIL	131 - 164
VALLE DE LA PASCUA	NORMAL	90 - 110
CALABOZO	FUERTE	111 - 148
BARINAS	NORMAL	295 - 304
GUASDUALITO	NORMAL	236 - 394
SAN FERNANDO DE APURE	FUERTE	66 - 121
SAN JUAN DE LOS MORROS	DEBIL	202 - 248

CARACTERÍSTICAS DEL VERANO 2010 (NOVIEMBRE-ABRIL)

REGION NOR-ORIENTAL	CARACTERÍSTICA DEL VERANO	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
BARCELONA	FUERTE	47 - 80
CUMANÁ	MUY FUERTE	89 - 98
GUIRIA	FUERTE	196 - 245
MATURIN	FUERTE	293 - 381
TEMBLADOR	FUERTE	325 - 340
PORLAMAR	NORMAL	175 - 254

REGION GUAYANA AMAZONAS	CARACTERÍSTICA DEL VERANO	PRECIPITACIÓN ESTIMADA (mm)
TUMEREMO	NORMAL	434 - 506
SANTA ELENA DE UAIRÉN	NORMAL	547 - 662
PUERTO AYACUCHO	DEBIL	491 - 575
CIUDAD BOLIVAR	DEBIL	204 - 247

NOTA:

El usuario debe considerar este pronóstico como una referencia que utiliza la estadística de 35 estaciones meteorológicas, la cual sirve para indicar las estimaciones de pluviosidad para el Período Seco, donde este índice permite categorizar el verano, es decir las condiciones más probables a lo largo de estos seis meses.

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 regiones o localidades, para lo cual la fuente primaria de información será el Servicio de Meteorología de la Aviación.

Se recomienda consultar la página Web del Servicio de Meteorología (www.meteorología.mil.ve) ya que la misma tiene información actualizada de la situación meteorológica reinante o que pueda afectar a Venezuela. Igualmente pueden solicitar información meteorológica a los siguientes correos electrónicos: climatología@cantv.net, semetfav@cantv.net