

ANALISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE AGOSTO 2014

El mes inició con ambiente cálido, tendencia a poca nubosidad y el viento soplando del norte ligero que ocasionalmente aceleraba alcanzando valores de hasta 35 km/h. debido a la intensificación de los vientos Alisios.

El ambiente continuaba seco por lo que se presentaron algunas lluvias dispersas de corta duración solamente en la región del suroccidente.

Se reportó caída de granizo en varios sectores del país junto con chubascos especialmente en la región del suroccidente debido al calentamiento diurno y a la humedad existente.

Para el día 06 se tuvo el paso de una Onda del Este que produjo lluvias en la región del Sur y Boca Costa.

Para el día 07 se tuvo influencia del viento Norte moderado disminuyendo la nubosidad en la mayor parte del territorio, sin embargo se presentaron algunas lluvias en la región del Caribe y Sur del país.

Los días 09 y 10 se tuvieron los efectos del paso de otra Onda del Este, favoreciendo las lluvias del Centro al Norte del país.

Durante los días siguientes el ambiente continuó húmedo e inestable, por lo que se presentaron lluvias especialmente sobre la región Sur en horas de la tarde.

El día 15 el paso de una nueva Onda del Este, intensificó las lluvias especialmente sobre la región Sur y puntualmente sobre el Departamento de Chiquimula donde se registró 65.8 mm de lluvia en 24 horas en la estación de Esquipulas.

Para el 20 de Agosto el ambiente se torna inestable debido al descenso de la presión

atmosférica y al ingreso de humedad de ambos litorales, favoreciendo la generalización de las lluvias sobre el país, por lo que se emitió el primer boletín especial del mes, siendo el número 27-2014, por las condiciones inestables imperantes en la semana.

El paso de una Baja Presión asociada a una Onda del Este el día 29 produjo una intensificación de las lluvias sobre el territorio Nacional. Ésta Baja Presión se intensificó al internarse en el Golfo de México sin efectos directos sobre el país.

En esta tabla ilustra los mayores acumulados de precipitación que se dieron durante el mes de Agosto.

Estación	Lluvia acumulada en milímetros
Petén	408.1
Retalhuleu	446.3
Puerto Barrios	267.3
Tecún Umán	300.6
Ciudad Capital	154.1
San José	498.5

Resumen:

La primera quincena del mes se presentó cálido y seco debido a una canícula prolongada del mes de julio y a la continuación de las condiciones debido a la segunda canícula que estadísticamente se presenta en el mes de agosto. La segunda quincena se tuvo el paso constante de ondas del este que generaron lluvias importantes especialmente la última semana del mes.

Se registro un 98% de lo que normalmente llueve en el mes de agosto y persistió la disminución en lluvias en Nor-Oriente y meseta Central del país.

PERSPECTIVA CLIMATICA MES DE SEPTIEMBRE 2014

Climatológicamente durante este mes tiene principal relevancia el segundo máximo pluviométrico, reflejado en la distribución media de la lluvia, determinado principalmente por la influencia de perturbaciones tropicales que se originan en la región sur occidental del pacífico de Guatemala, las perturbaciones del Mar Caribe y del Golfo de México.

Las ondas tropicales durante este mes pueden presentarse en promedio entre cinco y siete aportan mayor entrada de humedad, sin olvidar que son de mayor importancia los procesos convectivos, todos estos fenómenos caracterizan a septiembre como uno de los meses más lluviosos del año; después de este máximo pluviométrico, el comportamiento medio del volumen de las lluvias es descendente. Se registra el Equinoccio de Otoño (22 de septiembre 2014), con lo cual la declinación de los rayos solares tiene su menor valor, como segundo paso aparente del Sol respecto de nuestra latitud.

Para este mes, el acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical y/o Vaguada Monzonica continuara favoreciendo con mayor estrada de humedad y lluvias importantes en la región Pacifico y Centro del país, sin descartar que durante este mes pueda presentarse algún temporal. En general se prevé un mes de septiembre lluvioso especialmente en Regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Región Sur del país.

Campos de Precipitación: en todo el territorio nacional las precipitaciones podrían superar los 150 milímetros, a excepción de un pequeño sector en el valle de Zacapa, con fuerte gradiente pluviométrico, debido al efecto de sombra de la Sierra de Las Minas. En el norte del país los máximos pluviométricos, se encuentran definidos por las sierras de Los Cuchumatanes menor o igual a 800 milímetros, Chamá y Las Minas menor o igual a 600 milímetros. Entre los valles Cuilco y Selegua, en la boca Costa Del Pacifico se define una extensa región de máxima pluviosidad a lo largo de la ladera sur de la Sierra Madre, la precipitación es menor o igual a 800 milímetros. En las partes altas de Jalapa se define un pequeño sector, en el cual, la precipitación es menor o igual a 700 milímetros.

Cuadro 1: Registro de acumulados de lluvia del período 1999- 2013.

AÑO	Peten	Huehue - tenango	P.Barrios	Ciudad Capital	Puerto S. José	Quetzal - tenango	Coban	Retalhuleu	Zacapa	Esquipulas
1999	224.4	386.5	344.3	365.4	504.5	240.9	393.9	667.7	220.1	341.6
2000	446.9	343.8	348.5	199.7	298.4	163.3	388.2	627.2	142.4	343.9
2001	325.5	267.6	298.9	127.5	318.3	144.4	333.6	395.8	252.1	335.5
2002	323.5	225.8	170.2	275.8	220.1	200.3	337.1	594.7	150.1	270.9
2003	170.7	158.2	133.8	302.6	214.7	143.3	193.5	449.1	166.0	415.2
2004	288.6	289.8	78.2	212.1	236.6	204.0	234.1	479.6	115.1	333.6
2005	367.5	299.1	450.1	190.5	365.7	158.0	326.2	606.7	115.7	259.4
2006	244.0	55.4	218.5	211.3	112.9	149.3	242.5	470.2	136.2	341.6
2007	308.6	292.5	504.8	291.7	187.2	147.6	352.3	524.4	249.8	552.8
2008	356.0	335.0	559.0	338.0	410.0	152.0	380.0	830.0	258.0	295.0
2009	232.0	173.0	308	95.0	166.0	93.0	165.0	291.0	108.0	234.0
2010	433.0	305.0	399.0	335.0	780.0	341.0	472.0	949.0	427.0	282.0
2011	406.0	219.0	761.0	269.0	374.0	160.0	398.0	239.0	182.0	325.0
2012	363.0	125.0	259.0	130.0	155.0	111.0	109.0	355.0	136.0	307.0
2013	482.0	301.0	319.0	237.0	341.0	168.0	272.0	436.0	197.0	258.0

