

ANALISIS DEL MES DE AGOSTO 2011

Durante este mes se presentaron lluvias muy copiosas asociadas en gran parte al debilitamiento de los vientos Alisios, esto favoreció a que la Zona de Convergencia Intertropical y la Vaguada Monzónica se posicionara alta en latitud, favoreciendo flujo de viento del Suroeste, mayor ingreso de humedad hacia regiones del Sur y Meseta Central del país, generando lluvias tipo chubasco, tormentas eléctricas y eventos de granizo.

Por segundo año consecutivo el mes de agosto registró lluvias importantes con mayor intensidad en la segunda quincena del mes. Los acumulados de lluvia a nivel general durante el mes superaron respecto al promedio hasta un 40%; particularmente en la Ciudad Capital, región sur y Meseta Central las lluvias se superaron hasta en un 100%.

Estas condiciones lluviosas favorecieron a que se presentaran crecidas repentinas de ríos, deslaves y deslizamientos. La red vial del país también presentó daños importantes en infraestructura.

El paso de la Tormenta Tropical Harvey, sobre el departamento de Petén (20 y 21 de agosto), generó algunas lluvias débiles a moderadas en el departamento de Petén y Franja Transversal del Norte, sin daños importantes por este sistema.

Del 24 de agosto en adelante una vaguada de niveles medios generó

lluvias importantes en regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Nor-occidente del país, estas lluvias generaron crecidas de ríos en la región Norte del País.

A finales de mes la trayectoria del Huracán Irene en el océano Atlántico, favoreció a que la zona de Convergencia Intertropical ascendiera en latitud y se posicionara muy cercano al pacífico de Guatemala y El Salvador, generando lluvias importantes en regiones del Sur y Centro del País.

RESUMEN:

A inicios de mes se registró la segunda canícula, de corta duración e interrumpida por lluvias (del 2 al 7 de agosto), con características de canícula húmeda.

Las Ondas del este fueron muy pocas y las que surgieron mantuvieron trayectoria al Nordeste sobre aguas del Atlántico y las islas del Caribe sin afectar el territorio nacional.

Durante este mes se formaron siete ciclones tropicales con nombre (Emily, Franklin, Gert, Harvey, Irene, Jose y Katia).

En términos generales prevalecieron condiciones de tiempo cálido y muy húmedo. Por menor declinación estacional de los rayos del Sol y regímenes de fuerte ingreso de humedad al territorio Nacional.

PERSPECTIVA CLIMATICA PARA SEPTIEMBRE DE 2011

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 Suroccidental del Pacífico de Guatemala, las perturbaciones del Mar Caribe y del Golfo de México. Así mismo se registrará el Equinoccio de Otoño el 23 de septiembre (03:04 horas), la declinación de los rayos solares respecto a nuestra latitud continua en aumento.

Las ondas tropicales, que en promedio se presentan de cinco a siete durante este mes, aportan entrada de humedad, sin embargo 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.

Durante septiembre de 2011: el acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical y la Vaguada Monzónica, continuaran favoreciendo mayor entrada de humedad y lluvias importantes de regiones del Pacífico a Meseta Central del país.

Campos de Precipitación: en todo el territorio Nacional las precipitaciones superan 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 alrededor de 800 milímetros, Chamá y Las Minas alrededor de 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 alrededor de 800 milímetros. En las partes altas de Jalapa se define un pequeño sector, en el cual, la precipitación se acerca a 700 mm.

Cuadro 1: Registro de acumulados de lluvia del período 1999- 2010

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