

ANÁLISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2014

Este mes se caracterizó por inestabilidad, el abundante ingreso de humedad, paso de ondas del este y la reactivación de la Zona de Convergencia Intertropical – ZCIT –.

Iniciando así con condiciones de abundante nubosidad lloviznas, lluvias y actividad eléctrica en horas de la tarde y noche, principalmente sobre regiones del Sur al Centro del país; así como el monitoreo de un sistema de baja presión ubicado en el Golfo de México el cual se fortaleció el día 2 formando la Tormenta Tropical Dolly.

El día 4 onda del Este cruza por el Pacífico del país, sin generar acumulados importantes en el territorio nacional.

Onda del este cruza el país, el día 7 y el día 8 por los remanentes de la misma, promoviendo así lloviznas, lluvias y actividad eléctrica en la mayor parte del país, registrándose los mayores acumulados en:

Estación	Lluvia en mm*
Petén	108.0
Esquipulas	101.2
Retalhuleu	61.3
Mazatenango	64.3

*Acumulado en 48 horas

Onda del Este cruza el día 11 el territorio nacional, con lluvias y actividad eléctrica generando acumulados de 75.1 mm en Huehuetenango, 39.2 mm en Puerto Barrios, 79.6 mm San Agustín Chixoy.

Día 15 el paso de onda del este y sistema de baja presión influenció el territorio nacional, con lloviznas, lluvias y actividad eléctrica en varias regiones del país.

Hacia el día 17 un sistema de alta presión influenció al país, permitiendo el alejamiento de la Zona de Convergencia Intertropical – ZCIT –, y por ende la reducción en lluvias durante los siguientes 5 días.

El día 22 el sistema de alta presión disminuye, favoreciendo así nuevamente el acercamiento de la ZCIT, lo cual promovió el ingreso de humedad al país generando abundante nubosidad con lluvias y actividad eléctrica en horas de la tarde y noche.

El paso de Onda del Este, el día 24 favoreció a que se continuaran presentando las condiciones de inestabilidad en el territorio nacional. Los acumulados importantes se reportaron en:

Estación	Lluvia en mm*
Mazatenango	85.1
Petén	57.6
San Marcos	41.0
Esquipulas	20.3

El día 26 cruzó una onda del Este, generando lluvias y actividad eléctrica sin registrarse acumulados importantes en el territorio nacional. Este día en la estación de Puerto Barrios se registró la formación de una **TROMBA MARINA** mar adentro con una duración de 5 minutos. (Ver imagen adjunta)

La noche del 29 y el día 30 una nueva onda afectó el territorio nacional, promoviendo la presencia de abundante nubosidad con lloviznas, lluvias y actividad eléctrica con acumulados importantes en:

Estación	Lluvia en mm*
Mazatenango	89.7
San Marcos (costa)	78.6
Zacapa	49.3
El progreso	48.0
Retalhuleu	26.8

*Acumulado en 48 horas

RESUMEN:

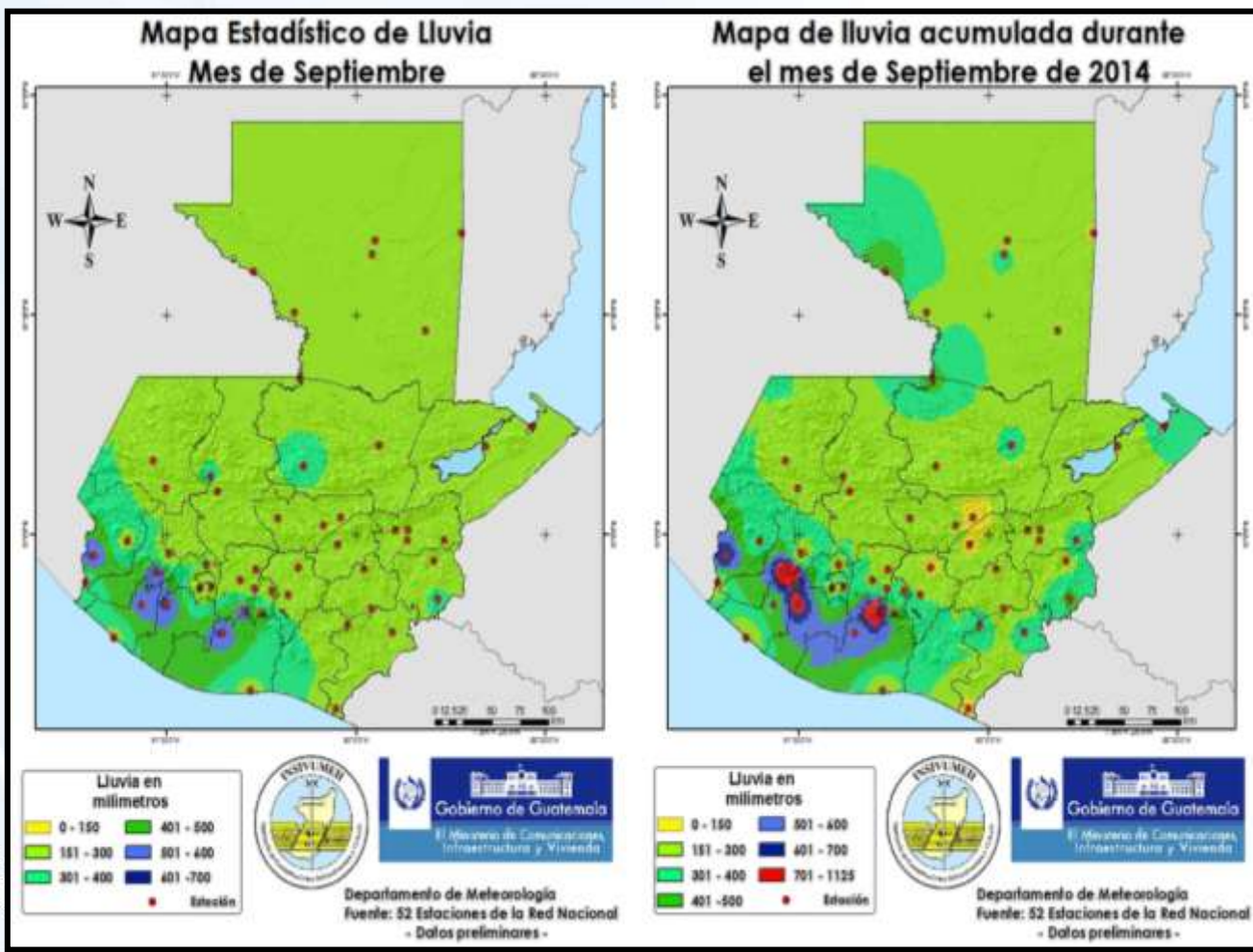
El mes de septiembre se caracterizó por el paso constante de ondas del Este (registrándose 7 ondas,) la reactivación de la ZCIT, e influencia de baja presión, registrándose así un mes con abundante nubosidad y lluvias.

Durante este mes llovió el 3 % de lo que normalmente llueve, las lluvias se registraron principalmente en regiones del Norte, Nororiente y Sur del país. (ver mapas adjuntos)

Asimismo se registró la formación de la Tormenta Tropical Dolly, la cual no represento peligro para el Territorio Nacional.



Imagen de Tromba Marina registrada mar adentro en la Estación de Puerto Barrios el día 26 de Septiembre con duración de 5 minutos aproximadamente.





PERSPECTIVA DE OCTUBRE DEL 2014

Durante este mes, en promedio las lluvias tienden a disminuir como resultado de cambios estacionales en la circulación de los vientos dentro de la zona de vaguada ecuatorial; la ITCZ se debilita e inicia su desplazamiento hacia el sur. Simultáneamente se producen cambios en latitudes medias que caracterizan este mes como etapa de transición entre condiciones atmosféricas inestables y el inicio de condiciones estables; esta transición se manifiesta en que la llegada de ondas tropicales disminuye en promedio a tres, en el mar Caribe los sistemas de baja presión interactúan con la aproximación de los primeros frentes fríos de la temporada, influenciando las condiciones de tiempo especialmente de la meseta central hacia el norte y litoral Caribe del país.

De acuerdo a los años análogos utilizados la finalización de las lluvias en la meseta central y parte de la región sur se prevé del 10 al 20 de octubre, sin olvidar que se pueden producir reactivaciones en la actividad de la ITCZ, así como en la actividad ciclónica del océano Pacífico y mar Caribe. **Es de hacer notar que históricamente los mayores estragos por lluvias torrenciales se han producido durante la primera quincena de este mes en los últimos años.**

Campos De Precipitación: En regiones del oriente y la meseta central, las precipitaciones disminuyen de 150 milímetros, empezando a aparecer diversos sectores y de mayor extensión en el oriente con precipitación menor o igual a 100 milímetros. En el resto del país las precipitaciones continúan siendo significativas. En la transversal del norte deja de tener significancia la alta pluviosidad al norte de las Sierras de Chuacús y Las Minas, tendiendo a concentrarse a barlovento de las Sierras de lo Cuchumatanes, Chamá y de la Costa del Caribe. La mayor pluviosidad se registra en los valles Cuilco y Selegua; en la ladera sur de la Sierra Madre, la precipitación empiezan a disminuir por debajo de los 700 milímetros.

Campos de temperatura: En la meseta central se observan temperaturas mínimas promedio menores o iguales a 16°C, en la Sierra de Los Cuchumatanes y Occidente de la Sierra Madre, la temperatura mínima promedio es menor o igual a 8°C, siendo los lugares más fríos la cumbre de Xémal y los picos de los volcanes de Tacaná y Tajumulco con temperaturas menores o iguales a 2°C, En la Boca Costa del Pacifico, valle del Motagua y planicies del Norte la temperatura máxima promedio es menor o igual a 32°C.

COMPARATIVO DE LLUVIA MES DE OCTUBRE DE 2000 – 2013

AÑO	Peten	Huehue.	P.Barrios	C.Capital	P.S.José	Xela	Coban	Reu.	Zacapa	Esquipulas
2000	369.5	24.3	830.4	40.2	200.5	34.5	432.0	494.3	50.3	61.2
2001	341.2	72.9	580.4	129.3	55.0	73.4	373.9	477.6	96.6	147.8
2002	165.8	86.4	174.9	101.8	122.3	93.3	190.0	515.6	129.9	169.2
2003	251.5	127.0	308.8	35.7	220.7	80.6	174.1	337.1	33.6	195.4
2004	158.7	135.7	220.5	160.0	258.6	67.7	148.2	399.1	149.4	285.2
2005	132.0	106.0	287.0	126.0	801.0	291.0	158.0	96.3	104.0	243.0
2006	172.6	127.2	570.3	204.6	176.0	85.0	240.4	706.2	42.7	261.8
2007	226.3	169.3	178.1	80.0	368.7	192.4	456.6	536.3	54.3	158.9
2008	740.0	158.0	577.0	44.0	124.0	145.0	557.0	340.0	137.0	488.0
2009	108.0	37.0	196.0	98.0	144.0	34.0	132.0	600.0	35.5	163.0
2010	137.0	16.0	100.0	17.0	40.0	64.0	168.0	138.0	13.0	17.0
2011	504	193	417	358	863	279	380	709	131	201
2012	254	131	341	70	225	97	267	599	37	198
2013	415	197	467	220	207	166	316	649	169	432