

Análisis meteorológico del mes de junio, 2012

El mes de junio inició bajo condiciones meteorológicas poco favorables para el desarrollo nuboso, afectando la distribución espacial y temporal de las lluvias en el país. Sin embargo, algunas zonas del país (Norte, Boca Costa y Suroccidente) presentaron lluvias con actividad eléctrica (Figura 1).



Figura 1. Acumulados de lluvia del 1 al 2 de junio.

En algunas zonas de la Meseta Central se presentaron lluvias acompañadas de granizo. Además se presentaron formaciones de neblina en la región Occidental y Meseta Central.

El día 3 y 4 se registraron fuertes lluvias en algunas zonas del país (Cuadro 1).

Cuadro 1. Registro de los mayores acumulados de lluvia en 24 horas.

Localidad	Lluvia (mm)
Flores, Petén	54.4
Camotán, Chiquimula	73.4
Guatemala	41.4
Sololá	56.0
La Reforma, San Marcos	43.4
Escuintla	98.4
Playa Grande, El Quiché	164.1
Mazatenango, Suchitepéquez	58.4
Izabal	75.4

Del 5 al 9 se ausentaron las lluvias en los siguientes departamentos: Izabal, Jalapa, Chiquimula, Progreso, parte de Petén y Cobán (Figura 2).

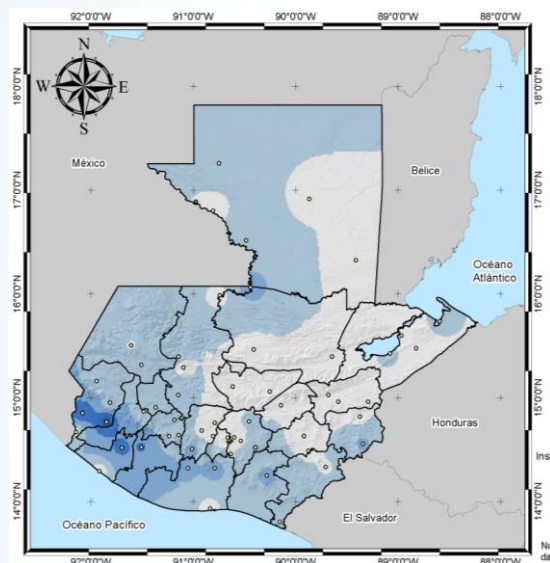


Figura 2. Acumulados de lluvia del 5 al 9 de junio.

A partir del día 9 los sistemas de Alta Presión favorecieron la entrada de humedad del Mar Caribe, generando lluvias en áreas del Norte y Caribe del país. Además se presentó viento

ligero del Norte, ocasionalmente moderado, con lluvia y llovizna sobre la región de la Meseta Central y Occidental.

El día 13 se presentaron condiciones inestables atmosféricas favoreciendo el desarrollo de un sistema de Baja Presión, el día 14 incrementó su intensidad y se convirtió en la tercera Tormenta Tropical del pacífico llamándose Carlotta. Ésta Tormenta no representó peligro directo para el territorio, sin embargo la inestabilidad provocada por la Tormenta y el ingreso de humedad de ambos litorales favorecieron lluvias con viento fuerte en áreas de Occidente y Suroccidente y lluvias con actividad eléctrica hacia el Norte del país (Figura 3).

A partir del día 15 debido a efectos de la Zona de Convergencia Intertropical y a Bajas Presiones asociadas a ella se presentaron lluvias en la mayor parte del territorio (Figura 4).

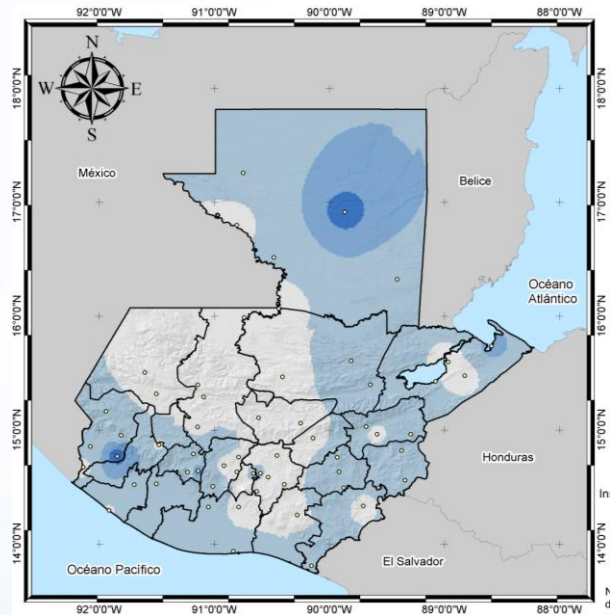


Figura 3. Acumulados de lluvia del 10 al 14 de junio.

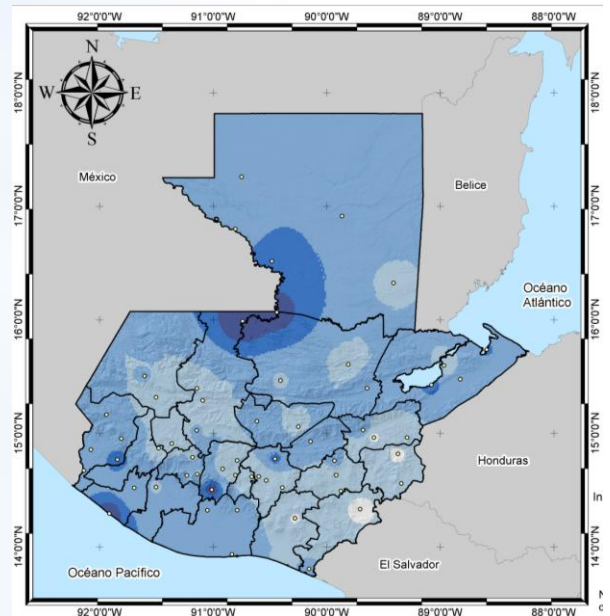


Figura 4. Acumulados de lluvia del 15 al 19 de junio.

El día 18 se monitoreo una Baja Presión sobre el Mar Caribe, favoreció lluvia con actividad eléctrica generalizada en el territorio nacional. Ésta baja presión al llegar al Golfo de México se intensificó dando paso a la Tormenta Tropical Debby el día 23 sin efectos directos sobre el país, las bandas nubosas de alimentación provocaron convección en regiones de Petén, con acumulados importantes de lluvia en 24 horas; en Flores, Petén 85.4 mm (Figura 5).

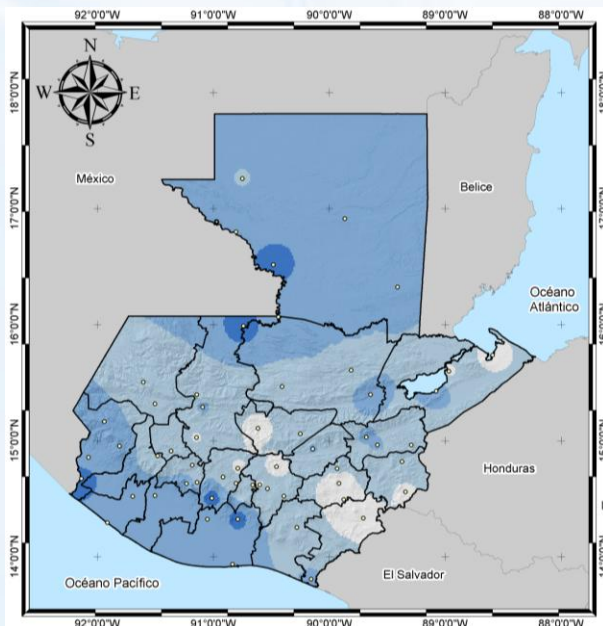


Figura 5. Acumulados de lluvia del 19 al 23 de junio.

El mes finalizó con lluvias normales de época lluviosa asociadas a altos porcentajes de humedad y calentamiento diurno.

Al final del mes los acumulados de lluvia no se distribuyeron espacialmente de forma

uniforme, presentando un déficit en parte del departamento de Chimaltenango, parte baja de Jalapa y Parte alta de Jutiapa, donde los acumulados del lluvia no superaron el 60% del registro histórico (Figura 6).

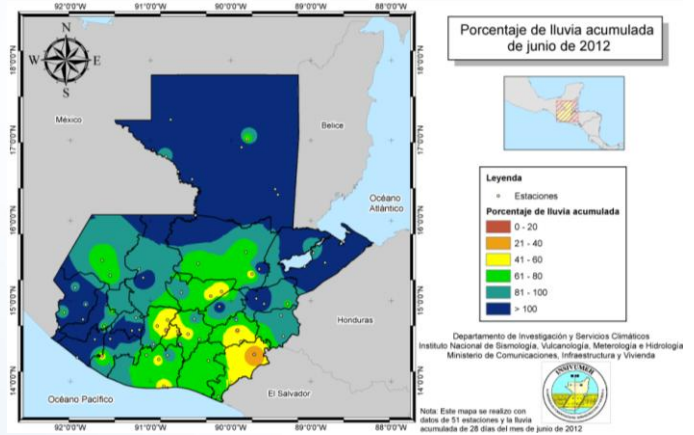


Figura 6. Porcentaje de lluvia acumulada de junio.

PERSPECTIVA METEOROLOGICA JULIO DE 2012

Las condiciones del mes de julio bajo condiciones normales son determinadas por una disminución en intensidad de las lluvias, fenómeno climático conocido en nuestro medio como canícula de julio; se puede manifestar con un período de varios días sin lluvia o con lluvias disminuidas alrededor de 5 a 10 días de duración, **sin embargo de acuerdo a los análisis realizados reflejan que para este año de presentarse alguna disminución en las lluvias, se esperara no sea prolongada y pudiendo ser interrumpida por períodos lluviosos (canícula húmeda).**

La canícula es un fenómeno climático irregular es decir, que no se presenta todos los años. **Otra condición climática importante es la continuación de la llegada e intensidad de las Ondas del Este, pudiéndose presentar un promedio de tres a cinco Ondas Tropicales en el mes.**

Campos medios de precipitación: En regiones de la Meseta Central especialmente en el Altiplano Occidental, la precipitación disminuye a 150 milímetros, en oriente disminuye a 100 milímetros. En la transversal del norte se observan tres regiones de mayor pluviosidad a barlovento de las sierras de Los Cuchumatanes alrededor de 1,000 milímetros, Chamá alrededor de 500 milímetros y Las Minas alrededor de 700 milímetros. En la boca costa del Pacífico las regiones de mayor pluviosidad, son determinadas por los volcanes Tajumulco, Santa Maria-Santiaguito, de Fuego y de Agua, la precipitación es alrededor de 600 milímetros.

Campos medios de temperatura: En la meseta central se observan temperaturas máximas promedio de 28°C. En la boca costa del Pacífico, oriente, costa del Caribe, transversal del norte y la mayor parte de El Petén, temperaturas entre 28 y 32°C. Las regiones más cálidas de encuentran en las planicies del sur, cuenca del lago de Izabal, y norte de El Petén con temperaturas de 34°C, en el sur-oriente temperaturas de 36°C.

ACUMULADOS DE LLUVIA (mm) REGISTRADOS DURANTE JULIO 2000 – 2011

Año	Peten	Huehue	P.Barrios	C.Capital	P.S.José	Xela	Cobán	Reu	Zacapa	Esquipulas
2000	191.3	23.8	441.4	57.7	95.5	116.7	183.2	261.7	24.1	145.9
2001	139.8	219.8	298.4	187.9	318.6	110.4	150.8	282.2	29.5	388.9
2002	72.8	142.1	285.6	147.8	190.7	68.1	255.0	348.9	108.1	189.9
2003	193.2	65.2	585.9	184.0	231.4	77.2	224.2	349.4	57.6	97.5
2004	298.6	47.6	259.9	181.1	91.6	100.0	135.7	449.2	85.1	351.9
2005	237.1	188.3	281.9	342.8	216.3	127.0	199.8	461.0	75.4	379.3
2006	288.6	116.0	430.8	209.3	321.0	85.3	253.1	374.1	63.8	276.3
2007	163.6	53.4	237.0	211.0	296.4	113.9	251.6	405.3	88.1	320.0
2008	135.2	171.5	577.9	424.7	236.8	181.1	543.5	435.3	388.4	556.6
2009	185.6	105.7	516.1	77.1	211.4	47.1	242.7	287.0	59.0	194.2
2010	241.1	140.3	433.9	309.9	452.2	187.8	349.8	449.9	254.0	285.0
2011	251.0	119.0	502.0	256.0	236.0	177.0	213.0	589.0	217.0	340.0