

ANÁLISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE JUNIO 2014

El mes inició con inestabilidad e influencia de sistema de Baja Presión ubicada en el Pacífico de Guatemala, sistema que generó abundante nubosidad y lluvias de moderadas a fuertes de regiones del Sur al Centro del país, fortaleciéndose a Depresión Tropical el día 02 y luego a Tormenta Tropical Boris el día 03 (aproximadamente a 200 kilómetros al Suroeste de Tecun Umán). Los acumulados más importantes asociados a este sistema se registraron en:

Estación	Lluvia acumulada en milímetros el 01 al 03 de Junio
Pto. San José	237.7
Champerico	176.0
Retalhuleu	130.1
Quetzaltenango	106.1
Ciudad Capital	105.7
Tecun Umán	118.1

Así mismo se registró incremento en el viento en el Puerto de San José de hasta 50 kilómetros por hora aproximadamente.

Las condiciones de inestabilidad, humedad y lluvias con actividad eléctrica persistieron en el país propias de la época lluviosa.

El día 12 Onda del Este cruzó el territorio nacional, dejando lluvias con actividad eléctrica en varias regiones del país registrándose los acumulados más importantes en:

Estación	Lluvia acumulada en milímetros
Petén	50.0
Retalhuleu	22.6
Huehuetenango	21.8
Tecun Umán	16.6
Ciudad Capital	13.2
Quetzaltenango	12.4

A partir del día 16 se el territorio comenzó a ser influenciado por un sistema débil de alta presión alcanzando su valor máximo de 1015.7Mb el día 27 con una anomalía según el IAPA de 3.7 Mb, promoviendo así la disminución en lluvias principalmente en regiones de la meseta central y nororiente del país.

El día 20 el paso de una Onda del Este al sur del país, dejó acumulados importantes en lluvias en: Retalhuleu 72.5 mm, Puerto San José 35.0 mm, Tecun Umán 24.6 mm y Ciudad Capital 26.0.

El día 23 se registró el paso de una Onda del Este, sin dejar acumulados importantes en el territorio siendo los más significativos en: Ciudad Capital 41.1 mm, Retalhuleu 18.7mm y Puerto San José 17.6 mm, nuevamente la onda se movilizó en el sur del país.

Resumen: La influencia y afectación de sistema de Baja Presión, el cual favoreció a la formación de la Depresión Tropical 2 que seguidamente se fortaleció a Tormenta Tropical Boris. Se registró el paso de 3 Ondas del Este.

La primera quincena del mes se caracterizó como una quincena muy lluviosa (ambiente cálido y húmedo, activación de la Zona de Convergencia Intertropical)

Mientras que la segunda quincena se caracterizó por viento del Este acelerado e influencia de sistema de alta presión promoviendo la entrada de humedad del Caribe y disminución en lluvias principalmente en meseta central y nororiente del país.

Así mismo durante mes se formó el Huracán Cristina y la Tormenta Tropical Douglas que en ningún momento representaron peligro para el territorio nacional.



PERSPECTIVA METEOROLOGICA JULIO DE 2014

Las condiciones del mes de julio, 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 10 a 12 días de duración, **sin embargo por encontrarnos en condiciones neutras hacia calentamiento en el Pacífico Ecuatorial, de acuerdo a la perspectiva vigente mayo-julio 2014, está disminución en lluvias puede presentarse muy prolongada 15 a 20 días en regiones de Nor-Oriente, Sur Oriente y algunos departamentos de la meseta central del país.**

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 María-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 REGISTRADOS DURANTE JULIO 2000 – 2013

Año	Peten	Huehue	P.Barrios	C.Capital	P.S.José	Xela	Coban	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	119	502	256	236	177	213	589	217	340
2012	198	48	504	100	143	62	138	277	52	237
2013	235.0	119	372.0	230.0	208.0	115	158	342.0	85	163.0

