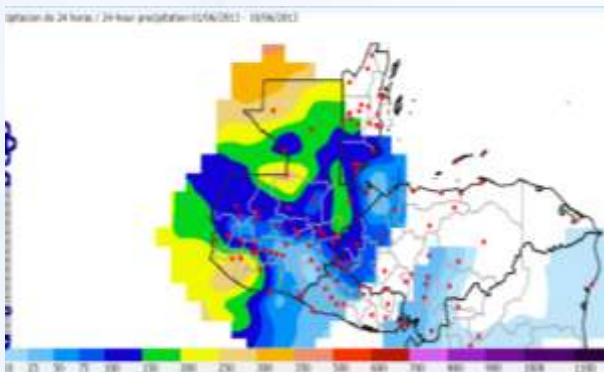


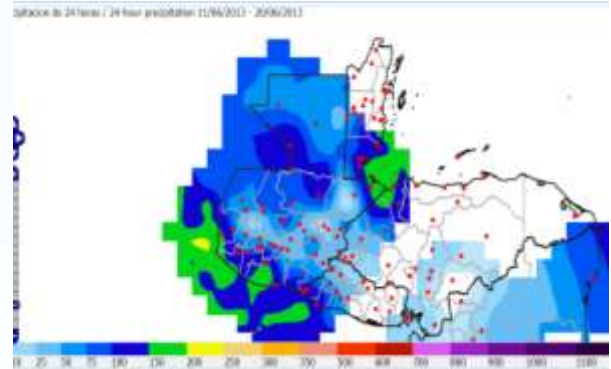
## ANÁLISIS PRELIMINAR METEOROLÓGICO DEL MES DE JUNIO 2013

El mes de junio inició con influencia de Baja Presión e inestabilidad en el Pacífico de Guatemala, condiciones que favorecieron para que los primeros 10 días del mes se presentaran con abundante nubosidad y lluvias importantes en regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Sur-Occidente del país. (Mapa de lluvia 1 a 10 de junio 2013)

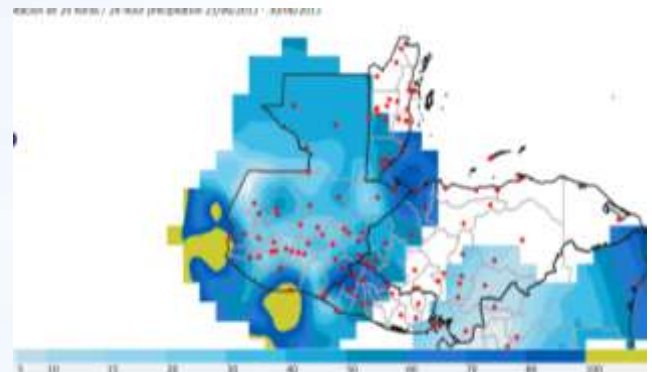


Del 10 al 14 de junio por influencia débil de Alta Presión disminuyeron las lluvias especialmente en regiones del Norte y Centro del país.

A partir del 15 de junio gradualmente la presión empieza a disminuir y nuevamente por inestabilidad en el Pacífico y entrada de humedad del Caribe con el paso de una Onda del Este sobre regiones del Norte y Caribe, se retornó a período lluvioso, presentando la segunda década del mes mayores acumulados de lluvia en regiones del Sur, Caribe y Norte del país, asociado también al paso de la Depresión Tropical No. 2, sistema que incursionó la parte Norte del departamento de Petén. (Mapa de lluvia 11 al 20 de junio)



En la década del 20 al 30 de junio el incremento en la presión hasta el día 27 favoreció con una disminución en las lluvias en la mayor parte del país, sin embargo a partir del día 28 la disminución en la presión favoreció a que nuevamente se retornara a período lluvioso por inestabilidad en el Pacífico de Guatemala y el paso de una onda del Este. (Mapa de lluvia 21 al 30 de junio)



**Resumen:** se registró el paso de 3 Ondas del Este, una de estas favoreció a la formación de la Depresión Tropical 2 que seguidamente se fortaleció a Tormenta Tropical Barry. Así mismo el ambiente Cálido y húmedo de la semana del 24 al 28 de junio favoreció a que se registrara caída de granizo en los departamentos de Quetzaltenango y Retalhuleu.

En cuanto a lluvias las más fuertes se registraron en el Departamento de Petén, Franja Transversal del Norte y Sur-Occidente del país.

## PERSPECTIVA METEOROLOGICA JULIO DE 2013

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 leve enfriamiento en la región niño 3-4, de presentarse la canícula en la segunda quincena de julio podría ser interrumpida por lluvias. (canícula húmeda).**

La canícula es un fenómeno climático irregular es decir, que no se presenta todos los años. **Otra condición climática importante es el posicionamiento de la Vaguada Monzonica que continuara favoreciendo con importante ingreso de humedad al 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 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 REGISTRADOS DURANTE JULIO 2000 – 2012

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