

## **ANALISIS METEOROLOGICO DEL MES DE JUNIO DE 2011**

Inició el mes con entrada de humedad y régimen de viento Norte, producto de la circulación de un sistema de Baja Presión ubicado en el Mar Caribe, costas de Nicaragua y Costa Rica; manifestándose condiciones meteorológicas inestables las cuales fueron propicias para la presencia de nublados con lluvias y actividad eléctrica principalmente de regiones del Sur hacia el centro del país, las lluvias se generalizaron en todo el territorio nacional a partir del día 5, presentándose también formaciones de neblina en horas de la noche y al amanecer. El día 7 se formó una Depresión Tropical en el pacífico localizada en 11.6 grados de Latitud Norte y 100.0 grados de Longitud Oeste, la cual se fortaleció y el día 8 se convierte en el Huracán "ADRIAN" primero de la temporada en el pacífico, disipándose el día 12 sin efectos sobre el país.

El día 13 cruzó el territorio una Onda del Este, generando lluvias después del medio día y durante la noche.

El día 15 se observó fuerte ingreso de humedad por Baja Presión al Sur Oeste del país en aguas del pacífico, las lluvias más fuertes se registraron en Peten, Cobán y Retalhuleu, ese mismo día se forma un patrón divergente en niveles superiores así como también efectos de la Vaguada Monzónica condiciones que favorecieron aumento en el régimen de lluvias en el territorio nacional.

El día 18 una Onda del Este cruzó el territorio nacional la cual interactuó con un sistema de Baja Presión en el pacífico generando una situación atemporalada durante 18 horas.

El día 19 se forma la segunda Depresión Tropical en el pacífico en 13.7 grados de Latitud Norte y 99.9 grados de Longitud Oeste, que posteriormente se desarrolló y formó el Huracán "BEATRIZ" segundo de la

temporada en el pacífico (costas de México) sin efectos para el país, disipándose el día 20.

El día 23 en las primeras horas de la noche pasó una Onda del Este que generó actividad eléctrica fuerte acompañada de lluvias intensas en casi todo el territorio nacional.

El día 26 en horas de la madrugada una Onda del Este empezó a cruzar el territorio nacional por la parte Norte, este fenómeno interactuó con un sistema de Baja Presión en el pacífico, favoreciendo la presencia de nublados con lluvias o lloviznas las cuales se prolongaron aproximadamente por 72 horas en el país, registrándose los mayores acumulados de lluvia de regiones del Sur al centro del territorio nacional.

El día 27 al final de la tarde se formó la Tormenta Tropical "ARLENE" en el Golfo de México, primera de la temporada en el atlántico ubicada en 21.2° Latitud Norte y 93.7° Longitud Oeste, moviéndose hacia los 290° con 11 kilómetros por hora e internándose en México, la amplia circulación ciclónica del remanente de esta tormenta, favoreció que continuara el fuerte ingreso de humedad del pacífico sobre Guatemala, por lo cual prevaleció el tiempo húmedo y lluvioso hasta finales de mes.

### **RESUMEN:**

- Paso de 4 Ondas del Este.
- Formación de 2 Huracanes en el pacífico de México.
- Formación de 1 Tormenta Tropical en el Golfo de México

## PERSPECTIVA METEOROLOGICA JULIO DE 2011

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 15 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 cuatro a seis 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 REGISTRADOS DURANTE JULIO 2000 – 2010

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