

ANALISIS DEL MES DE JUNIO DE 2010

Junio comenzó con condiciones de mucha inestabilidad por lluvias generadas a finales de mayo por la Tormenta Tropical AGATHA, dejando los suelos muy saturados de humedad.

El día 3 el paso de una Onda del Este dejó lluvias de la región Central hacia el Sur. Entre los días 09 al 16 de desplazaron por el territorio Nacional 3 Ondas del Este: una sobre aguas del océano pacifico sin efectos para el país; las dos restantes contribuyeron con lluvias moderadas y fuertes que dejaron acumulados importantes, especialmente en regiones del Occidente y Costa Sur, así como la Ciudad Capital.

Del 18 al 24 un sistema Anticiclónico se ubico al norte del Golfo de México favoreciendo entrada de viento norte y una reducción significativa de lluvias en la mayor parte del país.

A partir del día 24 se comenzó a monitorear un sistema de baja presión sobre aguas del Mar Caribe, promoviendo la primera Depresión Tropical en el Caribe Occidental y posteriormente el día 26 alcanzó la categoría de Tormenta Tropical "ALEX" frente a las costas de Belice y Yucatán México.

Durante la noche del 27 la Tormenta ALEX se internó al norte del Petén con lluvias superiores a los 200 milímetros En 24 horas. Por amplia circulación ciclónica, acumulados de lluvia importantes

fueron registrados en regiones del pacífico con acumulados de 100 a 200 milímetros en 24 horas, especialmente en los departamentos de Retalhuleu y San Marcos. En la mañana del día 28, ALEX se degrado a Depresión Tropical continuando rumbo a las costas del Sur del Golfo de México. ALEX fue declarada nuevamente Tormenta Tropical el día 28, desplazándose en aguas del Golfo de México absorbiendo humedad del Pacífico, además el paso de una onda del este mantuvo las condiciones húmedas. El día 30 de junio, ALEX siguió rumbo al Noroeste, convirtiéndose en Huracán cerca de las costas mexicanas del Golfo de México.

RESUMEN:

El mes de Junio en regiones como la Meseta Central, Occidental y Sur del País, fue muy húmedo y lluvioso a consecuencia del paso de 6 Ondas del Este, acercamiento de la Zona Intertropical de Convergencia y fuerte ingreso de humedad del Pacífico por la recorrido de la Tormenta Tropical ALEX sobre la Península de Yucatán y aguas del Golfo de México.

PERSPECTIVA METEOROLOGICA JULIO DE 2010

Bajo condiciones normales se esperaría primer periodo de disminución de las lluvias de temporada o canícula.

Las condiciones del mes de julio son determinadas por la manifestación e intensidad de la disminución media 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 muy 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-Santiago, 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 se 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 - 2009

| 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 |