

ANALISIS DEL MES DE JULIO DE 2010

A principios de mes las lluvias se presentaron reducidas especialmente en regiones del Norte del país y con lluvias y actividad eléctrica local de regiones del Pacífico y Meseta Central.

En la primer semana de julio, se tuvo el paso de dos Ondas Tropicales los días 6 y 10; persistiendo el régimen de ingreso de humedad del pacífico e incrementándose desde el caribe con fuerte convección sobre la Franja Transversal del Norte y Caribe, generalizándose nuevamente las lluvias en todo el territorio Nacional.

Durante los días 12 y 13 de Julio, se tuvo el paso de dos Ondas Tropicales sucesivas que promovieron lluvias fuertes de 40 a 60 milímetros en 24 horas, de regiones del Pacífico a Meseta Central y Frontera Oriental. Posteriormente las lluvias se redujeron temporalmente del 14 al 16 de julio, por influencia de viento del Norte desde el golfo de México.

La tercera semana del mes inició muy húmeda y lluviosa con el paso de dos Ondas Tropicales sucesivas los días 19 y 20 de Julio, con mayor incidencia de lluvias en regiones de la Franja Transversal del Norte y Caribe con lluvias de 30 a 50 milímetros en 24 horas. Durante el fin de semana del 24 y 25 de julio, el tiempo fue soleado durante el día con actividad eléctrica y lluvias nocturnas.

A inicios de la última semana fueron restablecidas las condiciones de tiempo húmedo y lluvioso por el paso de una Onda Tropical sobre aguas del Pacífico el día 26 y fuerte remanente de humedad durante el día 27. Posteriormente se registró una reducción temporal en las lluvias durante el período del 28 al 30 de julio.

Finalmente el día 31 una Onda Tropical cruzó sobre la península de Yucatán, promoviendo nublados con lluvias y actividad eléctrica en regiones del Norte, lluvias intensas superiores a los 100 milímetros en 24 horas en regiones del Caribe.

RESUMEN:

El mes de julio en general fue muy húmedo y lluvioso en la mayor parte del territorio Nacional, con fuerte persistencia de ingreso de humedad del Pacífico y Caribe. Los mayores acumulados de lluvias se registraron en regiones del Pacífico y cuenca del Río Usumacinta.

Se registró el paso de 8 Ondas Tropicales, de las cuales se tuvo el paso de dos periodos de ondas sucesivas.

La canícula que en promedio se centrada del 10 al 20 de Julio, revistió características de mucha humedad y lluvias, con una corta y temporal reducción en las lluvias del 14 al 16.

PERSPECTIVA METEOROLOGICA DEL MES DE AGOSTO 2010

La climatología del mes de Agosto se caracteriza inicialmente por presentar un período de disminución media de las lluvias en la primera quincena, fenómeno conocido en nuestro medio como Canícula de Agosto. Sin embargo, según la Perspectiva Climática de Agosto-Octubre-2010, se espera que Agosto no presente una disminución muy marcada en lluvias, considerándose una canícula húmeda.

En promedio en el mes de Agosto se puede esperar el paso de 4 a 6 ondas del Este y de acuerdo al patrón climático que se ha venido presentando se esperaría un mes de agosto con lluvias importantes de la Meseta Central hacia la región Sur del País.

No se descarta que aunque no es un patrón normal algunos días la zona de convergencia intertropical se encuentre muy cercana al Pacífico de Guatemala. En la segunda quincena del mes se presentarían acumulados muy importantes en lluvias apuntando hacia el segundo máximo pluviométrico, como parte de los restantes meses de la temporada lluviosa (septiembre y octubre), debido especialmente a efectos indirectos de perturbaciones ciclónicas del golfo de México.

Campos medios de precipitación: En regiones de la Meseta Central y Oriente, la precipitación es de alrededor de los 150 milímetros. En la Transversal del Norte, se registran tres regiones de mayor pluviosidad: a barlovento de las sierras de Los Cuchumatanes 800 milímetros, Chamá 500 milímetros y Las Minas 600 milímetros. En la Boca Costa del Pacífico, las regiones de mayor pluviosidad están determinadas por los volcanes: Tajumulco, Santa María-Santiaguito, de Fuego y de Agua con precipitación alrededor de 600 milímetros. Entre las cuencas de los ríos Cuilco y Selegua, la precipitación es cercana a 800 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 montañas de El Petén, se presentan temperaturas entre 28 °C a 32°C. Las regiones más cálidas de encuentran en las planicies del Sur, cuenca del lago de Izabal, planicies del Norte y Zacapa con temperaturas entre 34°C a 36°C.

ACUMULADOS DE LLUVIA REGISTRADOS DURANTE AGOSTO, 2000-2009

Año	Peten	Huehue	P.Barrios	C.Capital	P.S.José	Xela	Coban	Reu	Zacapa	Esquipulas
2000	361.0	160.0	415.0	194.0	143.0	137.0	245.0	414.0	170.0	219.0
2001	138.0	115.0	512.0	226.0	56.0	73.0	245.0	310.0	104.0	357.0
2002	264.0	73.0	406.0	116.0	158.0	80.0	284.0	375.0	42.0	157.0
2003	172.0	55.0	276.0	102.0	260.0	71.0	157.0	407.0	59.0	245.0
2004	165.0	24.0	270.0	92.0	298.0	82.0	119.0	268.0	34.0	333.0
2005	323.0	219.0	371.0	275.0	163.0	84.0	393.0	316.0	200.0	380.0
2006	475.0	31.0	288.0	95.0	222.0	131.0	100.0	369.0	57.0	325.0
2007	243.8	232.8	344.8	337.9	491.2	104.0	527.6	456.8	171.5	281.6
2008	216.2	170.4	308.2	193.5	303.5	121.9	312.5	457.2	104.1	315.9
2009	268.0	52.0	458.0	132.0	320.0	91.0	174.0	308.0	103.0	367.0