

ANALISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE MAYO 2014

El mes inició con el paso de un Frente Frío el cual generó durante los primeros días del mes fuertes lluvias sobre la mayor parte del Occidente y Centro del País. Durante los siguientes días el incremento de la presión debido al empuje frío favoreció al incremento en la velocidad del viento Norte y a la presencia de lloviznas por la mañana y fuertes precipitaciones hacia las regiones del Norte y Caribe del país, con acumulados importantes en Petén y Puerto Barrios (34.4 y 68.4 mm respectivamente).

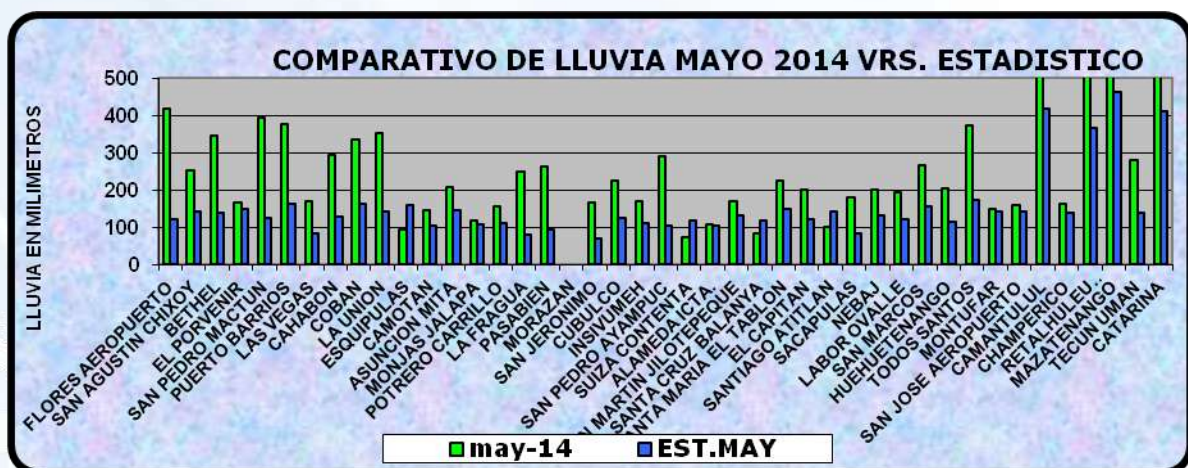
Desde el día 5 la presión comenzó a disminuir permitiendo un ambiente inestable sobre el Pacífico de Guatemala favoreciendo lluvias importantes sobre la Costa Sur y el área del oriente, de las cuales las más importantes fueron Guatemala, Retalhuleu y Zacapa con 53.8, 58.6 y 147.9 mm de lluvia respectivamente.

El día 14 el acercamiento y posterior paso de un Frente Frío sobre el territorio favoreció tormentas locales y lluvias intensas sobre regiones del Norte y Sur, nublados con lloviznas y lluvias intermitentes sobre la mayor parte del Centro y Occidente, además de incremento en la velocidad del viento Norte, registrándose valores en la velocidad del viento en la ciudad capital de hasta 50 km/h. Las lluvias más importantes en 24 horas fueron de 138.1 mm en Petén, 95.2 mm en Retalhuleu, 46.1 mm en Cobán.

Hacia el día 19 la presión comenzó a disminuir permitiendo nuevamente la entrada de humedad del Sur y el ambiente cálido, favoreciendo en horas de la tarde el incremento en nubosidad y las lluvias tipo chubasco acompañadas de actividad eléctrica principalmente sobre regiones del Sur al Centro del territorio, condiciones que persistieron durante el resto del mes, dando paso a la época lluviosa sobre la totalidad del territorio.

Los acumulados de lluvia más importantes de éste período se reportaron mayormente en regiones del Sur al Centro del país, como lo fueron Ciudad de Tecún Uman con 82.4 mm, Costa de Jutiapa con 60.0 mm, Huehuetenango 45.8 mm, Zacapa 36.0 mm, Camantulul 89.2 mm, San Pedro Mactún 135.0 mm, Cobán 35.0 y Ciudad Capital 23.4 mm de lluvia acumulada en 24 horas.

RESUMEN: SE CONTABILIZO EL PASO Y ACERCAMIENTO DE DOS FRENTE FRIOS, LA EPOCA LLUVIOSA SE GENERALIZO EN LA MAYOR PARTE DEL PAIS, Y SE PRESENTO DEFICIT IMPORTANTES EN ESQUIPULAS CHIQUIMULA Y DEPTO. DE SACATEPEQUEZ, CASI TODO EL MES PREDOMINO EN ALTURA UN PATRON DE DIVERGENCIA (INESTABLE)



PERSPECTIVA CLIMÁTICA DEL MES DE JUNIO DE 2014

Las condiciones de este mes son determinadas por la generalización de las lluvias para todo el país y el Solsticio de Verano, en el hemisferio Norte 21 de junio 10:52 horas. Dentro de los fenómenos meteorológicos a mesoescala que rigen la temporada lluviosa en Centroamérica, se encuentran: los Vientos Alisios cuya intensidad y profundidad es determinante, las Ondas del Este con un promedio de cuatro seis durante el mes, la intensificación y acercamiento del eje de Vaguada Monzónica y el inicio de la temporada de ciclones tropicales en los océanos Atlántico y Pacífico. Los fenómenos antes mencionados, pueden provocar temporales o lluvias y tormentas intensas que definen el primer máximo pluviométrico en la distribución media de la lluvia anual, sin descartar que a finales del mes de junio las lluvias puedan disminuir en Nor-Oriente y Meseta Central.

En el Océano Pacífico los ciclones tropicales tienen su génesis frente de las costas de Guatemala, como disturbios o depresiones tropicales que, establecen regímenes de viento Sur en superficie que sumado a la brisa marina, producen fuerte afluencia de humedad hacia el interior del territorio.

Campos de Precipitación: En todo el territorio las precipitaciones durante el mes superan 150 milímetros, las regiones de mayor pluviosidad se registran a barlovento de las sierras de los Cuchumatanes, Chamá y Las Minas, donde la precipitación es menor o igual 700 milímetros y entre los valles de Cuilco y Selegua. Desde los volcanes Tacaná hasta Pacaya las precipitaciones son superiores a 600 milímetros, al drenar en ríos de la vertiente del Pacífico de mucha pendiente inicial y poco recorrido, los convierte en susceptibles a desbordamientos.

Campos de Temperatura: En la meseta se observan temperaturas máximas promedio menores o iguales a 28°C, en la boca costa del Pacífico, Oriente, Costa del Caribe, Transversal del Norte y Montañas Mayas temperaturas de 28°C a 32°C. Las regiones cálidas se encuentran en las planicies del Sur, cuenca del lago Izabal y Peten, con temperaturas menores o iguales a 34°C. Sin embargo en El Naranjo, El Peten, con temperaturas menores o igual a 36°C.

ACUMULADOS DE LLUVIA REGISTRADOS DURANTE EL MES DE JUNIO 2000 – 2013

Año	Peten	Huehuetenango	Puerto Barrios	Guatemala	P.San José	Quetzaltenango	Coban	Reu	Zacapa	Esquipulas
2000	193.3	175.9	368.1	320.9	353.8	140.5	224.4	459.0	129.3	322.4
2001	255.8	119.9	306.3	131.9	175.8	82.4	169.3	308.8	105.6	140.9
2002	384.0	200.0	297.7	172.7	173.0	141.0	297.0	221.8	214.3	154.3
2003	337.3	309.4	81.8	298.8	554.0	172.8	235.3	596.3	157.4	324.2
2004	267.7	289.1	195.5	324.0	197.3	101.2	257.0	190.1	220.1	375.2
2005	252.2	249.7	162.5	271.3	488.5	255.4	332.8	814.1	210.9	488.3
2006	508.3	195.3	794.6	392.0	338.6	279.0	402.8	580.0	191.3	510.5
2007	294.3	268.0	130.0	198.6	170.0	188.0	375.6	357.0	133.0	305.3
2008	460.0	97.6	327.0	169.0	240.4	107.0	218.0	164.8	76.7	127.9
2009	118.8	210.8	233.7	149.4	178.0	264.4	216.9	371.4	106.6	259.9
2010	181.6	229.9	190.3	193.9	186.6	176.4	132.6	515.8	170.6	213.1
2011	440.5	164.8	389.1	198.8	277.3	200.9	232.8	346.2	160.4	299.5
2012	530.0	141.0	288.0	172.0	163.0	133.0	187.0	508.0	174.0	289.0
2013	439.0	202.0	310.0	187.0	338.0	116.0	246.0	431.0	223.0	229.0

