

ANALISIS DEL MES DE ABRIL DE 2011

El mes inició con ambiente cálido y brumoso, el paso de un Frente Frio débil al Norte de Petén no generó cambios significativos para el territorio.

El día 5 se formó una Vaguada Inducida sobre el país debido al paso de un Frente Frio débil al Norte de la Península de Yucatán, lo cual provocó viento Norte y lluvias de 20 a 40 mm al Norte y Caribe del País.

Durante el periodo del 7 al 13, continuó el viento cálido del Sur, favoreciendo el registro de nieblas matinales y bruma. Lluvias fuertes de carácter convectivo y local también se presentaron al Sur del territorio, los acumulados mas importantes se registraron en Retalhuleu 112.9 mm y Montufar con 94.5 mm.

Un Frente Frio semi-estacionario en el Golfo de México, generó viento Norte con bajo contenido de humedad, lo cual favoreció a que el día 14 hubiera un descenso generalizado en las temperaturas mínimas, las más significativas fueron de -1.4° en Quetzaltenango y 13.8° en Tikal. Continuó el viento del Norte, por el paso de otro Frente Frio muy débil el día 17 sin mayores cambios en las condiciones de tiempo.

Durante la segunda quincena, las condiciones de tiempo se presentaron mucho más cálidas e inestables, por efectos de una vaguada prolongada desde territorio mexicano, favoreciendo mayor ingreso de humedad del pacífico e intensificación de la Brisa Marina. Estas condiciones inestables favorecieron con lluvias y tormentas eléctricas en la mayor parte del territorio: los días 18 en Puerto de San José 36.4 mm, el 23 en Zacapa 34.0 mm y el 25 se reportó granizo en Huehuetenango.

Los días 26 y 27 se registraron aumentos en la temperatura máxima debido a la gran cantidad de humedad

en el País y el acercamiento de un Frente Frio débil, las temperaturas máximas más significativas se registraron en Tikal 41.0°C , Puerto Barrios 38.0°C y Ciudad Capital con 31.2°C .

El mes terminó con el paso de un Frente Frio débil el día 29, que generó predominancia de viento Norte y lluvias principalmente al Norte y Occidente del país.

RESUMEN:

Durante el mes se registró la aproximación e influencia de 5 Frentes Fríos de características débiles según el IAPA, sin cambios significativos.

Predominaron condiciones de tiempo cálido y brumoso en la mayor parte del territorio nacional.

Durante la segunda quincena el tiempo se tornó más inestable, debido a efectos de una prolongada vaguada desde territorio mexicano, favoreciendo viento del Sur e ingreso de humedad del pacífico, registro de actividad eléctrica y lluvias especialmente en regiones del Occidente y Suroccidente.

Los valores estadísticos de lluvia de este mes se superaron en la mayor parte del país, especialmente en las regiones de Boca Costa, Sur Occidente, Costa de Jutiapa, Montañas de Jalapa y municipio de la Unión Zacapa.

PERSPECTIVA CLIMATICA MES DE MAYO DE 2011

Las condiciones del mes de mayo son determinadas por la tendencia a la generalización de la primera parte de la temporada de lluvias (mayo, junio y julio) en la meseta central del país, regida por fenómenos meteorológicos de mesoescala como: Zona de convergencia intertropical, ondas tropicales u ondas del este con un promedio de dos, vientos Alisios y procesos convectivos, por las condiciones océano atmosféricas actuales se pronostica que los mayores acumulados de lluvia se continuaran presentando de la región Sur, sur occidente hacia el centro del país.

El establecimiento de estos fenómenos se manifiestan principalmente con la intensificación y acercamiento del eje de la zona de Convergencia Intertropical y el establecimiento y profundización del régimen del viento Alisio, favoreciendo ingresos de humedad desde el Caribe y Océano Pacífico hacia el interior del territorio.

Así mismo, se puede esperar la manifestación en promedio de dos olas de calor y la continuidad del registro de tormentas eléctricas acompañadas de lluvia fuerte y viento arrachado, con características de Tormenta Local Severa.

COMPORTAMIENTO REGIONAL, DE INICIO DE ESTACION LLUVIOSA (IELL)

Región	Fecha
Boca Costa y Suroccidente	10 al 20 de Abril
Meseta Central	15 al 25 de Mayo
Litoral Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe	20 al 30 de Mayo
Región Norte	1 al 10 de Junio

NOTA: Los criterios del inicio de estación lluviosa son basados en requerimientos mínimos de lluvia: acumulados de 25 milímetros en 5 días y continuidad durante 15 días.