

ANÁLISIS METEOROLÓGICO PRELIMINAR DEL MES DE ABRIL 2013

El mes inició con condiciones de Alta Presión débil y presencia de bruma. El viento Norte ligero favoreció ambiente cálido y seco registrándose en la mayor parte del territorio las temperaturas más altas del mes siendo las más relevantes la Ciudad Capital con 31.4°C, Huehuetenango con 32.6°C, Retalhuleu con 38.2°C y Quetzaltenango con 28.2°C siendo ésta la temperatura más alta de los últimos 10 años.

El día 4 el acercamiento de un sistema de Alta Presión moderado generó lluvias sobre la Franja Transversal del Norte y el Caribe del país. Los mayores acumulados fueron Cobán con 29.7 mm en 24 horas y Puerto Barrios con 87.6 mm en 48 horas.

Posteriormente, el sistema de Alta incrementó el viento Norte alcanzando los 50 km/h en la Ciudad Capital y hasta 65 km/h en áreas del Norte y Franja Transversal del Norte.

El día 6 inicia entrada de humedad del Océano Pacífico, altas temperaturas diurnas e inestabilidad sobre el territorio, creando condiciones favorables para que el día 8 el fuerte desarrollo nuboso sobre el Departamento de Huehuetenango generara lluvias fuertes y caída de granizo con intensidad de 40 mm/hora. El día 10 en éste mismo Departamento se presentó un nuevo evento de lluvia fuerte con caída de granizo alcanzando los 37.0 mm. En un periodo de 72 horas comprendidas entre el 8 y 10 se registró una lluvia acumulada de 98.4 mm.

Posteriormente se retornó a tiempo cálido y brumoso registrándose temperaturas altas en el territorio, siendo las más relevantes Cobán con 34.8°C siendo ésta la más alta de los últimos 5 años, Puerto Barrios con 34.6°C, Petén con 40.0°C, Zacapa con 42.0°C y Esquipulas con 34.6°C.

El día 19 el acercamiento de un sistema ligero de Alta Presión incrementó los nublados sobre la mayor parte del territorio y generó lluvias fuertes en áreas del Norte, Caribe, Franja Transversal del Norte, Boca Costa y Occidente del país. Los acumulados de lluvia en 24 horas más importantes fueron Petén con 128.4 mm, San Agustín Chixoy con 97.1 mm, Cobán con 78.5 mm, Cahabón con 60.4 mm y Puerto Barrios con 50.2 mm.

Los siguientes días condiciones inestables y húmedas favorecieron lluvias fuertes sobre Boca Costa y Suroccidente, con acumulados de 60 a 80 mm en la zona Suroccidental fronteriza con México.

El mes finaliza con influencia de Baja Presión y gran inestabilidad, favoreciendo lluvias al Norte de la Meseta Central y sobre Boca Costa y Suroccidente, siendo los registros más importantes de 50 a 75 mm en el Departamento de Baja Verapaz.

PERSPECTIVA CLIMATICA MES DE MAYO DE 2013

Las condiciones meteorológicas 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, lluvias generadas por fenómenos meteorológicos de mesoescala como: Condiciones locales, Zona de convergencia intertropical, ondas tropicales u ondas del este, en promedio podrían esperarse 2 a 3 ondas del Este.

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.

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

La persistencia de temperaturas altas en el Atlántico Tropical y Caribe, así como el leve enfriamiento en el Pacífico Tropical, favorecen con abundante entrada de humedad de ambos litorales pronosticándose mayores acumulados de lluvia de regiones del Sur hacia al Centro del país.

COMPORTAMIENTO POR REGIONES, DEL 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.