

ANÁLISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE ABRIL DE 2015

El primer día del mes se registró llovizna en el amanecer con nublados en algunas regiones del país, disminuyendo la nubosidad durante el resto del día y predominando el ambiente cálido y húmedo.

Fue sensible el incremento en las temperaturas en comparación con el mes que había finalizado y por la tarde se registraron lluvias dispersas en el suroccidente, la boca costa y el norte del territorio.

Para el segundo día se tuvo nuevamente condiciones cálidas con lluvias dispersas en el sur y centro del país debido al ingreso de humedad de los dos litorales, el viento en la tarde cambió de norte a sur en la ciudad capital.

Los siguientes días estuvieron con poca nubosidad en la mañana y nublados por la tarde, cálido en el día y fresco por la noche.

El día 05 de abril se aceleró el viento alísio provocando ráfagas en el suroriente, centro y occidente, sintiéndose el ambiente fresco, excepto en la costa sur que la temperatura máxima de San José fue de 37 grados centígrados, siendo la mayor registrada hasta el momento.

El viento continuó moderado los siguientes días, provocando que el ambiente se sintiera fresco y con bruma a los alrededores.

El 07 de abril se registró nuevamente temperaturas mínimas entre tres y cuatro grados centígrados en el occidente. Aún se tenían valores muy bajos para estar en fase de transición. También hubo lloviznas en la meseta central en las primeras horas de la mañana.

Para el 08 hubo lluvias y lloviznas dispersas en el caribe causadas por el ingreso de humedad en esa región, sin embargo del centro al sur del país despejados temporales que predominaron durante el día.

Debido a que continuó el ingreso de humedad del mar caribe, en esa zona llovió

en la madrugada y por la tarde se registró precipitación en el suroccidente.

La lluvia comenzó a disminuir en el caribe para el día 10, teniendo ambiente cálido y brumoso, sin embargo se registran lluvias dispersas del sur al centro. Al igual que el viento comenzó a debilitarse nuevamente para el día 11.

El día 12 se presentó con poca nubosidad, viento norte ligero y ambiente fresco, no se tiene registro de precipitaciones.

El viento nuevamente cambió de dirección, teniendo ingreso de humedad del océano pacífico lo que provocó que en la tarde lloviera con actividad eléctrica en boca costa y suroccidente, registrando 125 mm en La Reforma, San Marcos.

Debido a que continuó el ingreso de humedad de ambos litorales, continuaron las lluvias por la noche en el sur y en la mañana se tuvo neblina en varios lugares. Así como lluvias en el centro por la tarde.

El 16 y 17 no se registraron lluvias en el territorio nacional, el ambiente cálido y brumoso con viento del sur ligero.

También se dio seguimiento a la variación de la presión y como esta iba descendiendo gradualmente, para mediados del mes ya se tenían valores entre 1013 y 1011 mb, y como resultado la variación en las condiciones del tiempo.

El 18 hubo varios lugares con niebla y algunos otros con neblina en una buena parte del territorio, producto de las condiciones de los días previos, con lluvias en el sur por la tarde.

En la gráfica de la presión (ver inserto) se puede observar que entre el 18 y el 20 de abril se alcanza un mínimo local con un valor de 1009 mb, el cual cambia las condiciones ya que el ambiente cálido y la humedad produjeron lluvias dispersas con caída de granizo, las temperaturas máximas comenzaron a elevarse, en Zacapa se registra 40.5 grados centígrados, en Cobán

30.2 grados centígrados e Izabal ya había alcanzado los 39 grados centígrados registrándose así la primera ola de calor de la temporada.

El día 19 producto de los remanentes de humedad del día anterior el viento casi calmado y las altas temperaturas registradas, amaneció con niebla la mayor parte del territorio, el aeropuerto internacional La Aurora fue cerrado temporalmente debido a que la visibilidad se redujo a 0.5 km, haciendo esto imposible la navegación aérea por unas horas.

La presión tiene un leve incremento de 3 mb los siguientes días, pero las condiciones de ingreso de humedad del pacífico continuaron y provocaron lluvias dispersas con actividad eléctrica en el sur y litoral pacífico, así como en la meseta central.

Los días que sucedieron fueron bastante cálidos, con bruma la mayor parte del día pero en la mañana con neblina, se mantuvieron las temperaturas máximas elevadas y las lluvias con actividad eléctrica en la tarde, algunas ocasionalmente se prolongaron a la noche. La ciudad capital alcanzó los 30 grados centígrados.

La presión continuaba en descenso y comenzó a darle seguimiento a un frente frío que se estaba desplazando cercano al golfo de México, se mantuvo monitoreo del mismo y se informó a los medios de comunicación y a las entidades correspondientes que el choque de masas de temperaturas muy diferentes provocaría tormentas severas, condiciones que se registraron durante los días previstos.

La presión llegó a un valor record de 1005 mb los días 27 y 28 de abril. Las temperaturas máximas seguían incrementando. En estos días se presentó el máximo absoluto en la gráfica de la presión (ver inserto).

El 28 comenzó a afectar el frente frío, el único que se registró en el mes. Provocando tormentas severas en la mayor parte del territorio nacional, hubo lluvias con granizo en Totonicapán, Huehuetenango, Santa Rosa y la ciudad capital.

Como información adicional se reportaron inundaciones, caída de ramas de árboles en ciertos sectores, así como vallas publicitarias y problemas con en el alumbrado público.

En la carretera que conduce de Villa Nueva a Palín se reportó la caída de granizo durante la noche. Algunos ríos se desbordaron provocando la desaparición de 3 personas, que fueron arrastradas por la corriente de los mismos.

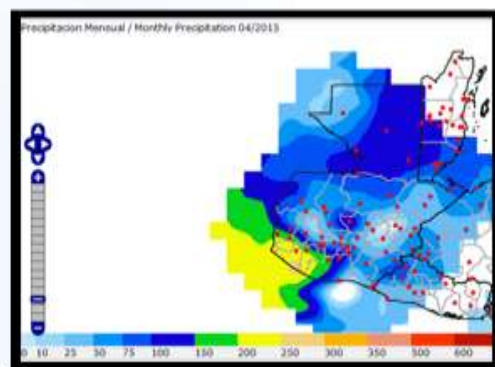
Las lluvias y actividad eléctrica continuaron hasta el día 30 de abril, finalizando el mes con un ambiente más fresco comparado con el inicio del mismo.

GRÁFICO DE LA VARIACIÓN DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA.



El gráfico representa la variación de la presión, mostrándose claramente los mínimos, local y absoluto en donde se alcanzó un valor muy bajo en la misma, de 1005 mb (elipse de color verde).

MAPA DE LLUVIA ACUMULADA DEL MES DE ABRIL



Se puede apreciar que el mayor acumulado de precipitación se ha registrado el suroccidente, en la zona fronteriza con México.

IMAGEN CAIDA DE GRANIZO EL DÍA 28 DE
ABRIL, EN SALIDA AL EL SALVADOR.



RESUMEN:

Se dio la primera ola de calor de la temporada, temperaturas superando los 42 grados centígrados en Petén, 41 en Zacapa, 31 grados en la capital, 32 en Cobán, asociado especialmente a la disminución de la presión atmosférica en la segunda quincena del mes.

Importante mencionar que durante gran parte del mes persistió el viento Alisio muy acelerado, condición que favoreció a que el Caribe de Guatemala no presentara temperaturas máximas tan altas en la primera quincena.

Afectó un frente frío los últimos días del mes provocando tormentas severas y algunos daños, producto de los acumulados registrados en corto tiempo. En Petén reportaron 170 mm el día 29, el día 30 reportaron 90 mm de precipitación. Siendo estos los más altos registrados en el mes.

En Boca Costa y Sur Occidente se da por iniciada la lluvia como se había pronosticado en la segunda quincena.

PERSPECTIVA CLIMATICA MES DE MAYO DE 2015

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 locales severas (lluvia fuerte, viento arrachado y algunas veces con presencia de granizo).

Tomando en cuenta el leve enfriamiento en las temperaturas en el Atlántico Tropical y Caribe, y las condiciones cálidas que continúan presentándose en el Pacífico, se esperaría que continúe la entrada de humedad de ambos litorales, lo que favorecería a que se presentara un mes de mayo con lluvias importantes en la segunda quincena del mes especialmente del Sur 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	25 de mayo al 5 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.