



ANALISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE MARZO 2014

Durante los primeros cinco días del mes, prevalecieron condiciones de tiempo cálido y soleado, fresco en horas de la noche con formaciones de neblina hacia la madrugada. El ingreso de humedad de ambos litorales y especialmente del Caribe, favorecieron convección y lluvias locales al final de la tarde y en horas de la noche, desde regiones del norte y Caribe hasta la Boca Costa, con acumulados de lluvia en 24 horas de 10 a 40 mm.

El día 6, se registró el paso de un Frente Frío sobre la Península de Yucatán, el cual provocó Vaguada Inducida sobre el territorio nacional, por efectos de fuerte contraste de masas de aire se registró convección profunda con fuertes tormentas locales y lluvias intensas en la parte central del país (incluyendo ciudad capital), los máximos de lluvia en 24 horas registrados fueron de 60 hasta 150 mm.

Condiciones de calentamiento, ingreso y humedad residual, continuaron favoreciendo convección local con lluvias y actividad eléctrica en regiones del Caribe, Meseta Central y Boca Costa, durante el periodo del 7 al 12 de marzo, con acumulados de lluvia en 24 horas de 10 a 20mm.

Durante los días 13 y 14 de marzo, un Frente Frio ligero pasó sobre la península de Yucatán, favoreciendo cambio a viento Norte, nublados acompañados de lluvias y lloviznas de regiones del Norte y Caribe a Meseta Central, los acumulados de lluvia más significativos en 24 horas se registraron en Franja Transversal del Norte e Izabal de 40 a 65mm.

Los días 15 y 16 de marzo, se restablecieron condiciones de tiempo cálido y soleado con entrada de humedad de ambos litorales, convección local se registró al final de la tarde en regiones de boca costa y suroccidente con chubascos de lluvia con acumulados en 24 horas de 30 a 50 mm. El día 17 el paso rápido de un Frente Frío débil sobre la península de Yucatán, provocó nublados acompañados de lluvias y lloviznas de regiones del Norte al centro del país.

A partir del día 18 se restablecieron condiciones de tiempo cálido y soleado, con formaciones de neblina densa al amanecer, pocas nubes y presencia de bruma durante el día, despejados temporales en horas de la noche. El ingreso de humedad de ambos litorales favoreció incremento y desarrollo de nubes con lluvias y chubascos en regiones del Caribe y Suroccidente. Durante este periodo cálido se registraron cortos registros de viento del Norte por el paso de Frentes Fríos sobre el Golfo de México, convección nocturna con lluvias y tormentas en el Occidente y litoral Caribe la noche del día 27 con acumulados en 24 horas de 30 a 40 mm, de igual manera mayor presencia de bruma y amplitud térmica, con máximas de hasta 30°C en ciudad capital y 31° en Huehuetenango.

A finales de mes la aproximación y paso de un Frente Frío sobre la península de Yucatán, provocó cambio a viento del Norte ligero a moderado de regiones del Norte a parte de la Meseta Central, persistiendo las condiciones de tiempo cálido, soleado y con presencia de bruma.

RESUMEN:

Se registró el paso de cuatro Frentes Fríos sobre la península de Yucatán, que favorecieron cambio a viento del Norte, nublados con lluvias de moderadas a fuertes de regiones del Norte hasta Meseta Central.

Durante la segunda quincena prevalecieron condiciones de tiempo cálido, soleado, con fuerte amplitud térmica especialmente en Meseta Central.

PERSPECTIVA METEOROLÓGICA MES DE ABRIL 2014

Las condiciones del mes de abril se encuentran determinadas por la tendencia creciente en los valores de radiación solar directa, definiendo el establecimiento pleno de la época cálida caracterizada por períodos cálidos y prolongados, **en promedio se pueden esperar de dos a tres olas de calor, condiciones favorables para la proliferación de focos de incendio forestal.**

La exposición de la boca costa del pacífico al viento dominante del Sur, favorece ingreso de aire húmedo al interior del territorio, producto de la intensificación de los vientos a nivel de circulación atmosférica y su repercusión en la brisa marina del pacífico, con lluvias y tormentas eléctricas de carácter orográfico en la ladera montañosa de la Sierra Madre, por lo cual la temporada de lluvias se inicia tempranamente respecto al resto del país (**10 al 20 de abril**). **La visibilidad horizontal tiende a reducirse por la mayor concentración de partículas en suspensión, en la Troposfera baja.**

Campos de precipitación: En la Boca Costa del Pacífico tiende a manifestarse precipitaciones con una media que puede superar los 150 milímetros. La mayor pluviosidad tiende a registrarse al pie del volcán Tajumulco, con cantidades alrededor de los 300 milímetros, mientras que en la región de la Transversal del Norte las lluvias se reducen. **Las altas temperaturas y calentamiento del aire son favorables para que en la Meseta Central, puedan manifestarse eventos aislados de lluvias acompañadas de actividad eléctrica incluso con granizo.**

Adquiere importancia durante este mes los valores de temperatura máxima, esperándose que en el valle del Motagua, las planicies del Norte, Costa del Caribe y la Boca Costa del Pacífico se registren temperaturas máximas promedio de 36 °C, siendo los lugares más cálidos las planicies del Pacífico, la Zona Reyna de Ixcán y el Norte de Peten con temperaturas máximas promedio de 38 °C.

COMPORTAMIENTO DE TEMPERATURAS MAXIMAS EXTREMAS MES DE ABRIL 2001-2013

Año	Petén	Huehuetenango	Puerto Barrios	Ciudad Capital	Puerto San José	Quetzaltenango	Coban	Retalhuleu	Zacapa	Esquipulas
2001	38.4	31.6	35.6	31.0	36.0	27.0	32.2	37.0	41.2	34.8
2002	36.4	32.2	33.2	30.4	38.0	26.6	31.4	37.2	40.5	33.8
2003	40.2	32.5	36.0	31.0	35.6	27.9	33.0	37.6	42.2	34.2
2004	36.0	31.4	31.6	29.5	39.5	26.0	28.6	37.2	37.6	33.0
2005	40.6	30.8	36.0	29.2	37.0	25.9	32.6	37.2	42.5	34.6
2006	39.0	31.6	35.2	29.5	36.2	25.2	31.2	38.0	40.4	33.6
2007	42.0	31.6	35.2	31.0	37.0	27.0	33.8	37.2	42.5	35.6
2008	39.0	32.6	35.0	31.0	36.0	27.8	31.8	35.4	42.0	34.0
2009	42.0	33.6	37.4	32.0	36.6	27.0	33.4	37.4	42.0	35.8
2010	41.8	33.8	37.0	30.6	38.0	27.0	34.2	38.2	42.5	34.8
2011	41.0	30.4	38.8	31.2	35.4	27.0	32.2	36.4	40.0	33.8
2012	38.6	30.0	33.0	30.6	36.0	25.4	32.2	36.0	40.6	34.0
2013	40.0	32.6	34.6	31.4	36.0	28.2	34.8	38.2	42.0	34.6

