

ANÁLISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE FEBRERO 2014

Durante los primeros cinco días del mes, prevalecieron condiciones de tiempo cálido y soleado, el enfriamiento nocturno favorecido por pocas nubes y cielo despejado registró temperaturas mínimas de 0 a menos 2 grados centígrados en regiones de los altiplanos del centro y occidente del país. También se presentaron formaciones de neblina en el amanecer, viento dominante del Sur e ingreso de humedad especialmente del pacífico, desarrollo de nubosidad al final de la tarde en el Suroccidente y lluvias locales en el departamento de Petén.

A partir del día 6, se registró cambio a viento Norte ligero e ingreso de humedad del Mar Caribe, favoreciendo condiciones frescas y húmedas en las regiones del Norte, Transversal del Norte y Caribe. De igual manera se presentaron nublados acompañados de lluvias y lloviznas inicialmente con lluvia diaria de 10 a 20 mm y durante los días 8 y 9 máximos de 50 a 60 mm en el litoral Caribe, el ingreso de humedad del Mar Caribe, continuó favoreciendo lluvias y lloviznas en regiones del Norte y Caribe hasta finalizar la primera quincena del mes.

Los 12 y 13 se registró la aproximación y paso de un Frente Frío, con nublados, lluvia diaria de 10 a 20 mm en regiones del Norte, máximos en la Transversal del Norte y Caribe de 50 a 70 mm. Por efectos de Vaguada Inducida con el paso de este Frente Frío, aumentó el ingreso de humedad del Pacífico, incremento y desarrollo de nubes sobre regiones del Suroccidente favorecieron la presencia de lluvias y chubascos locales acompañados de granizo.

Durante el periodo del 14 al 18, prevaleció tiempo cálido y soleado, por condiciones de menor humedad atmosférica y enfriamiento nocturno se registraron temperaturas frescas en horas de la noche y madrugada con temperaturas mínimas de 0 a 2 grados centígrados en los altiplanos. Posteriormente los días 19 y 20, por mayor ingreso de humedad del Mar Caribe, en regiones del norte las lluvias registraron valores diarios de 20 a 30 mm.

A partir del día 21 el tiempo se torno soleado y cálido, con entrada de humedad de ambos litorales, formaciones de neblina densa en horas de la madrugada, de igual manera inició la presencia y concentración de bruma y partículas sólidas por combustión en la atmósfera, por lo cual fueron más evidentes condiciones de transición de época fría a inicio y establecimiento de la temporada seca y calurosa. Estas condiciones también favorecieron incremento y desarrollo de nubes es regiones del pacífico, con actividad eléctrica y lluvias especialmente en el Suroccidente de 30 a 70 mm en 24 horas.

RESUMEN: En resumen se contabilizo el paso o acercamiento de 2 frentes fríos débiles sobre la Península de Yucatán generando algunas lluvias en regiones del Norte y Caribe. En cuanto a lluvias durante este mes se superaron las normales climáticas (57%) especialmente en regiones del Norte, Caribe, Boca Costa y Sur-Occidente, lluvias que fueron favorecidas por el ingreso de humedad de ambos litorales y el calentamiento diurno.

En cuanto a temperaturas máximas no se presentaron temperaturas extremas como otros años y las temperaturas mínimas no registraron bajas importantes.

PERSPECTIVA METEOROLOGICA PARA EL MES DE MARZO 2014

Climáticamente durante este mes se marcan cambios estacionales en las condiciones de tiempo, originados por el acercamiento al **Equinoccio de Primavera** que será el día 20 de marzo a las 10:57 hora local; caracterizado por el período de transición de época fría a época cálida del año y el inicio de la temporada activa de periodos de calor entre los meses Marzo a Mayo. En esta época los valores altos de temperatura y bajos valores de humedad relativa pueden ser favorables para que se originen incendios forestales accidentales o por pérdida de control en el manejo de rozas, especialmente en laderas montañosas, el viento podrá favorecer a que se propaguen dichos incendios. Por lo cual se recomienda mayor precaución y vigilancia.

En promedio se pueden esperar de dos a tres afluencias modificadas de aire frío, sin embargo por no se descartaría que durante este mes predomine la entrada de humedad de ambos litorales generando lluvias tipo chubasco en regiones sur y centro del país, eventos de lluvia que en algún momento pueden superar las normales climáticas de este mes, en regiones del Norte y Caribe se continuaran presentando lluvias de normal hacia arriba de lo normal.

Los campos de temperatura del aire especialmente en: el valle del Río Motagua, las planicies del Norte, cuenca del Lago de Izabal las temperaturas máximas en promedio estarían cercanas a los 32°C, en la Boca Costa del Pacífico con temperaturas máximas promedio menores o iguales a 36°C. Los lugares que podrían registrar mayores temperaturas son las planicies del Pacífico, la zona Reyna de Ixcán y Zacapa, con temperaturas máximas promedio menores o iguales 40°C.

El monitoreo de las anomalías de temperatura de la región niño 3-4 del Pacífico reflejan que persisten las condiciones neutras con un leve enfriamiento, condiciones que podrían mantenerse durante este mes de marzo.

TEMPERATURAS MAXIMAS EXTREMAS REGISTRADAS EN EL
MES DE MARZO 2001 – 2013

AÑO	MGTK	MGHT	MGPB	MGGT	MGSJ	MGQZ	MGCB	MGRT	MGZA	MGES
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	37.0	32.2	34.0	30.0	35.8	26.2	31.6	37.0	39.8	34.8
2008	37.4	30.6	35.4	29.6	37.0	26.0	31.0	36.4	40.8	33.6
2009	40.0	32.4	37.2	28.6	37.6	26.0	32.4	36.2	40.8	33.0
2010	40.4	34.8	38.4	32.0	36.0	29.0	34.8	38.2	41.5	35.5
2011	39.6	32.2	35.6	28.4	36.2	24.6	32.2	36.0	41.8	34.0
2012	37.0	32.4	33.0	28.8	38.0	26.4	30.8	36.8	39.4	33.6
2013	40.0	33.8	36.6	29.8	37.0	27.8	33.2	36.8	41.5	34.6

PERSPECTIVA DE LLUVIAS PARA EL MES DE MARZO 2014

