

ANÁLISIS DEL MES DE FEBRERO 2010

El mes de febrero inició con el paso de un Frente Frío Ligero, se registraron lluvias inferiores a los 5 mm. en regiones del Norte y de 30 mm. hacia el litoral caribe. Posteriormente se registró ingreso de humedad del Mar Caribe y enfriamiento nocturno en los altiplanos, con temperaturas cercanas al nivel de congelación.

El fin de semana del 6 y 7 de febrero, se registró el paso de un Frente Frío Ligero, con lluvias en el orden de 20 a 50 mm. sobre regiones de Alta Verapaz e Izabal. Luego del movimiento rápido de este frente, se registró una fuerte caída de Presión Atmosférica que favoreció viento cálido y chubascos en regiones del Sur Occidente con una lluvia de 10 mm. sobre Retalhuleu.

Durante los días 10 y 12 de febrero se registró el paso rápido de dos Frentes Fríos Ligeros, estos provocaron mayor convección atmosférica con lluvias y chubascos en regiones de Meseta Central (incluyendo ciudad capital) a regiones del Norte y litoral caribe; lluvias moderadas en el orden de 30 a 50 mm sobre Izabal y Petén.

El día 16 de febrero se registró el paso de un Frente Frío Suave, con lluvias y lloviznas inferiores a los 5 mm., de Meseta Central a regiones del Norte y litoral Caribe. Luego del paso del frente, viento del Norte, ingreso de humedad del Mar Caribe y viento del Sur Oeste en niveles superiores, favorecieron lluvias ligeras en regiones del Norte y Caribe.

A partir del fin de semana del 20 y 21 de febrero se estableció nuevamente régimen de viento cálido del Sur, con tiempo soleado y cálido en todo el territorio nacional; temperaturas máximas alrededor de los 30 °C en la

Meseta Central y a los 40°C en regiones Orientales.

A mediados de la última semana del mes, se registró el paso de un Frente Frío Moderado; con lluvias y lloviznas inferiores a los 5 mm., en regiones del Norte y caribe. Debido a cambios bruscos en el gradiente de presión atmosférica, se registró velocidad del viento en superficie de moderada a fuerte sobre regiones de Petén, Izabal y Zacapa.

A finales de mes se registró el paso de un Frente Frío Ligero, con nublados en regiones del Norte, Caribe y Nor-Oriente: Nubosidad más densa con formaciones persistentes de neblina y lloviznas se registraron sobre Alta Verapaz y Nor-Oriente de Chiquimula.

RESUMEN: el mes de febrero revistió características muy acordes a su climatología de tiempo variable con el paso de 7 Frentes Fríos sobre la Península de Yucatán; por lo cual se registraron variaciones bruscas en la presión atmosférica, dirección y velocidad del viento. Lluvias de ligeras a moderadas de Meseta Central a Regiones del Norte y Caribe.

En regiones del pacífico, continuaron condiciones cálidas, presencia de humo por las tardes y chubascos locales en regiones de la Boca Costa y Sur Occidente.

PERSPECTIVA METEOROLOGICA DEL MES DE MARZO 2010

Climáticamente durante este mes se marcan cambios estacionales en las condiciones de tiempo, promovidos por el acercamiento al **Equinoccio de Primavera para el día 20 de marzo a las 11:32 horas**; caracterizados especialmente por el período de transición entre las épocas fría y cálida del año.

En promedio se pueden esperar de dos a cuatro afluencias de aire frío, provenientes de Altas Presiones cuyo flujo anti-ciclónico se modifica al sobrepasar superficies con tendencia a mayor calentamiento estacional en el Golfo de México y las Planicies de la Península de Yucatán.

También se inicia la temporada activa de olas de calor (Marzo - Mayo), Durante este mes hay condiciones favorables para que predomine ambiente Cálido sin descartar algunas lluvias tipo chubasco en regiones de meseta central y sur, regiones que de acuerdo a su climatología nos encontramos en época seca.

Estos sistemas favorecerán a que 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.

Los resultados de la mayoría de modelos numéricos, indican que el Fenómeno del NIÑO, continuará prevaleciendo hasta finales de la primavera. Como parte de la Perspectiva Climática Estacional del período Diciembre de 2009 a Marzo de 2010, se espera durante este mes: valores normales de lluvia para la región Norte y Franja Transversal del Norte, ligeramente arriba de lo normal en regiones del litoral caribe. De la Meseta Central hacia el litoral pacífico y regiones del oriente, condiciones propias de temporada seca.

Los valores de temperatura, viento y humedad relativa, empiezan a ser favorables para la propagación de incendios forestales accidentales o por pérdida de control en el manejo de rozas, especialmente en laderas montañosas. Por lo cual se recomienda mayor precaución y vigilancia.

**TEMPERATURAS MAXIMAS EXTREMAS REGISTRADAS EN EL
 MES DE MARZO 2001 - 2009**

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