

## ANÁLISIS DEL MES DE FEBRERO 2011

El mes de febrero inició con influencia débil de alta presión, lo cual generó viento del Norte e ingreso de humedad, nublados parciales y lluvias dispersas en regiones del Norte y Caribe del País.

El día 7, se aproximó un **Frente Frío**, el sistema de alta presión que lo desplazó fue de características ligeras de acuerdo al IAPA, con incremento en la velocidad del viento Norte. Los efectos de este sistema se manifestaron en regiones de Izabal en horas de la noche con algunas lloviznas y/o lluvias, debilitándose posteriormente con viento del Sur en horas de la tarde.

A partir del día jueves 10 se monitoreo el acercamiento de un **Frente Frío** de características moderadas de acuerdo al IAPA, con viento del norte ligero, algunos nublados en regiones del norte y caribe acompañados de lloviznas y/o lluvias. En la meseta central se incrementó la velocidad del viento Norte especialmente el día sábado con rachas hasta de 60 kilómetros por hora.

El día domingo 13, se registraron chubascos y tormentas locales en regiones de la boca costa y sur occidente, con un registro de

lluvia de 45mm en la estación meteorológica de Retalhuleu.

El día 14 las condiciones empezaron a cambiar gradualmente con el debilitamiento del sistema de Alta presión e ingreso de humedad del Mar Caribe, con algunas lluvias en el departamento de Izabal.

Durante la segunda quincena de febrero, las condiciones meteorológicas fueron determinadas por tiempo soleado y cálido, lo cual favoreció períodos de incremento y desarrollo de nubes, con chubascos y tormentas locales en horas de la tarde, en regiones del caribe el día 19, frontera oriental, boca costa y sur occidente del 22 al 28 y en el departamento de Guatemala durante el periodo del 26 al 28.

### **RESUMEN:**

**Durante la primera quincena se registró el paso de 2 Frentes Fríos, un ligero y otro moderado.**

**La segunda se caracterizó por tiempo soleado y cálido, chubascos y tormentas locales de Meseta Central a regiones del caribe y pacífico.**

## PERSPECTIVA METEOROLOGICA DEL MES DE MARZO 2011

Climáticamente durante este mes se marcan cambios estacionales en las condiciones de tiempo, promovidos por el acercamiento a **Equinoccio de Primavera para el día 20 de marzo a las 17:21 horas**; caracterizados por el período de transición de época fría a época cálida del año o el inicio pleno de la temporada activa de olas de calor (Marzo a Mayo).

En promedio se pueden esperar de dos a cuatro afluencias de aire frío provenientes de Altas Presiones, cuyo flujo anticlinal se modifica al sobrepasar superficies cálidas como el Golfo de México y las Planicies de la Península de Yucatán. **Sin embargo por haber iniciado antes la temporada fría 2010-2011, no se descartaría que durante este mes la poca incursión de viento Norte continúe favoreciendo entrada abundante de humedad del pacífico, lluvias tipo chubasco de regiones del Sur hacia el Centro del país.**

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 de la NIÑA, continuará prevaleciendo hasta finales de la primavera. Como parte de la Perspectiva Climática Estacional del período Diciembre de 2010 a Marzo de 2011, se espera durante este mes: valores normales de lluvia para la región Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe del país, de la Meseta Central hacia el litoral pacífico y regiones del oriente no se descartaría que se presenten eventos aislados de lluvias que podrían rebasar los valores estadísticos de este mes sin olvidar que para estas regiones estamos en época 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 - 2010

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