

## **ANÁLISIS DEL MES DE FEBRERO 2012**

El mes de febrero inició con influencia débil de alta presión, viento del norte e ingreso de humedad del Mar Caribe; en niveles superiores de la tropósfera viento del Suroeste provocó abundante nubosidad alta y de niveles medios, reduciendo significativamente la radiación solar. Por lo cual se presentó un periodo con temperaturas diurnas reducidas, mucha humedad y lluvias de 20 a 60 mm de regiones del Norte a parte de la Meseta Central.

El día 6 se aproximó un **Frente Frío Ligero**, este frente semiestacionario en el Golfo de México, continuó favoreciendo viento del Norte e ingreso de humedad del Mar Caribe, por lo cual el tiempo persistió húmedo de regiones del Norte a parte de la Meseta Central con lluvias reducidas de 10 a 20 mm.

Durante los días 9 y 11, se registraron algunos chubascos locales en regiones de Boca Costa y Suroccidente, por mayor ingreso de humedad del pacífico, lluvias de 15 a 40 mm fueron reportadas en el departamento de Retalhuleu.

El día 12, un **Frente Frío Suave**, continuo favoreciendo viento Norte y mayor ingreso de humedad del Mar Caribe, nuevamente se registraron lluvias de 30 a 60 mm en regiones del Norte y Caribe. Este frente se movió rápidamente a regiones del Caribe, finalizando una primera quincena húmeda y lluviosa de regiones del Norte a Meseta Central.

El día 14 las condiciones empezaron a cambiar a tiempo

soleado, caluroso, con formaciones matinales de neblina y viento del Sur; por lo cual se presentaron chubascos y actividad eléctrica local en regiones del Oriente y de Meseta Central a regiones del Pacífico. Este cambio brusco a mayor entrada de viento Sur, también favoreció el establecimiento y presencia de bruma.

El día 20, un **Frente Frío Ligero**, favoreció cambio a viento Norte, nublado con lluvias y lloviznas especialmente sobre regiones de la Franja Transversal del Norte e Izabal, con acumulados de 10 a 25 mm. A partir del día 23 nuevamente se estableció el régimen de viento cálido del Sur.

El día 25, un Frente Semiestacionario en el Golfo de México, favoreció cambio a viento Norte, nublado con lluvias y lloviznas se presentaron de la vertiente del Golfo de México litoral Caribe y Meseta Central, estas condiciones prevalecieron hasta finales de mes.

### **RESUMEN:**

**Se registró el paso de cuatro Frentes Fríos, tres ligeros y uno suave. Las lluvias en regiones del Norte y Caribe se presentaron en algunas estaciones por arriba de lo normal y algunos eventos aislados de lluvias del Sur al Centro del país superando las normales climáticas. En cuanto a temperaturas máximas no se superaron los valores extremos históricos, sin embargo, la temperatura media del mes fue superada en algunas estaciones.**

## PERSPECTIVA METEOROLOGICA, MARZO 2012

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 05:14 horas**; caracterizados por el período de transición de época fría a época cálida del año o el inicio pleno de la temporada activa de periodos de calor (Marzo a Mayo).

En promedio se pueden esperar de dos a cuatro afluencias de modificadas de aire frío, **sin embargo por haber iniciado tempranamente la temporada fría 2011-2012, no se descartaría que durante este mes predomine viento del Sur, entrada de humedad del pacífico, con la posibilidad de lluvias tipo chubasco de regiones del Pacífico al Centro del país.**

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

Los resultados de la mayoría de modelos numéricos, indican que se prevé una transición del Fenómeno de la NIÑA a condiciones NEUTRAS durante marzo-mayo.

Como parte de la Perspectiva Climática Estacional del período Diciembre de 2011 a Marzo de 2012, se espera durante este mes: valores de lluvia cercanos a lo normal en regiones de Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe del país, de la Meseta Central hacia el litoral pacífico y regiones del oriente las lluvias podrían presentarse por arriba de lo normal por persistir la entrada de humedad del Pacífico, lluvias tipo chubasco con actividad eléctrica en horas de la tarde.

**Los valores de temperatura, viento y humedad relativa, pueden 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 máximas absolutas (°C) registradas en  
Marzo, periodo 2001-2012**

AÑO	Peten	Huehue-tenango	P.Barrios	Ciudad Capital	Puerto S. José	Quetzal-tenango	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	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	31.6	35.6	28.4	36.2	24.6	32.2	36.0	41.8	33.6