

## ANÁLISIS DEL MES DE FEBRERO 2013

El mes de febrero inició con influencia de Alta Presión, favoreciendo viento Norte de moderado a fuerte (28 a 44 km/h) e ingreso de humedad, promoviendo lluvias en regiones del Norte hacia el Centro del país. Registrándose los acumulados más importantes en Puerto Barrios con 64 milímetros de lluvia en 24 horas.

El día 05 las condiciones empezaron a cambiar a tiempo soleado, cálido, con formaciones neblina y viento del Sur; así como ambiente brumoso durante el día. Estas condiciones fueron favorables para el descenso en las temperaturas en el Altiplano Occidental, registrándose durante varios días temperaturas bajo cero (-2.4°C el día 11 en Quetzaltenango).

Entre los días 11 y 15 se registró una ola de calor, reportándose las temperaturas más elevadas en:

Estación	Temp. Máx.	Estación	Temp. Máx.
Peten	35.6°C	Zacapa	38.0°C
Guatemala	27.4°C	Huehue	29.6°C
Cobán, A.V.	29.6°C	Esquipulas	32.0°C

El día 16 un **Frente Frío**, promovió cambio a régimen de viento Norte e ingreso de humedad, favoreciendo con nublados parciales a totales acompañados de lluvias sobre regiones del Norte hacia el Centro del país. La estación de Cobán, Alta Verapaz, registró el acumulado más importante de lluvia asociado a este sistema (33.0 mm en 24 hrs.), así mismo se registro presencia de neblina en la mayor parte del periodo. Este sistema alcanzó la categoría de Moderado según el Índice de Anomalía de Presión Atmosférica – IAPA –, con **5.7 milibares**.

El día 19 las condiciones nuevamente retornaron a ambiente cálido e ingreso de humedad del Caribe, por lo cual continuaron registrándose lluvias débiles en horas de la noche en Puerto Barrios hasta el día 21.

A partir del día 22 se presentó otra ola de calor siendo las temperaturas más significativas:

Estación	Temp. Máx.	Estación	Temp. Máx.
Peten	36.0°C	Zacapa	39.4°C
Guatemala	28.8°C	Huehue	32.0°C
Cobán, A.V.	32.2°C	Esquipulas	33.5°C

El día 27 se aproximó a la Península de Yucatán un **Frente Frío**, que aunque débil promovió incremento de nubosidad en regiones del Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte, sin presentarse acumulados importantes de lluvia. Inmediatamente el día 28 por influencia de Alta Presión débil, se presentaron nublados parciales a totales con lluvias y/o lloviznas en regiones de Meseta Central, Franja Transversal del Norte y el Caribe del país. Finalizando el mes con influencia de Alta Presión.

### **RESUMEN:**

**En los primeros días del mes se presentaron los mayores acumulados de lluvia, registrándose a nivel nacional un 4% más de lo que normalmente llueve\*.**

**Paso de 2 Frentes Fríos\* y dos Olas de Calor\*.**

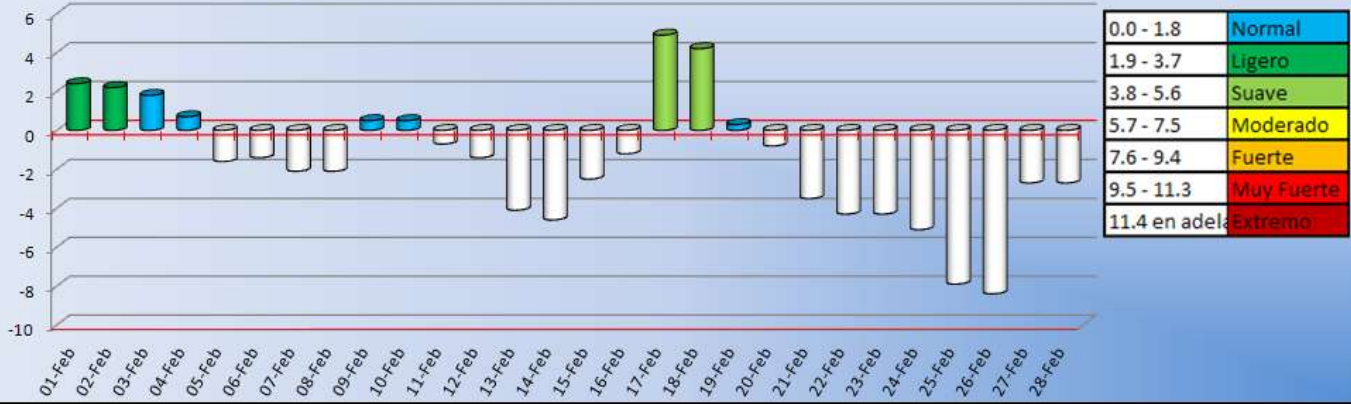
**En regiones del Sur prevalecieron condiciones de ambiente cálido y brumoso.**

\* Ver graficas adjuntas

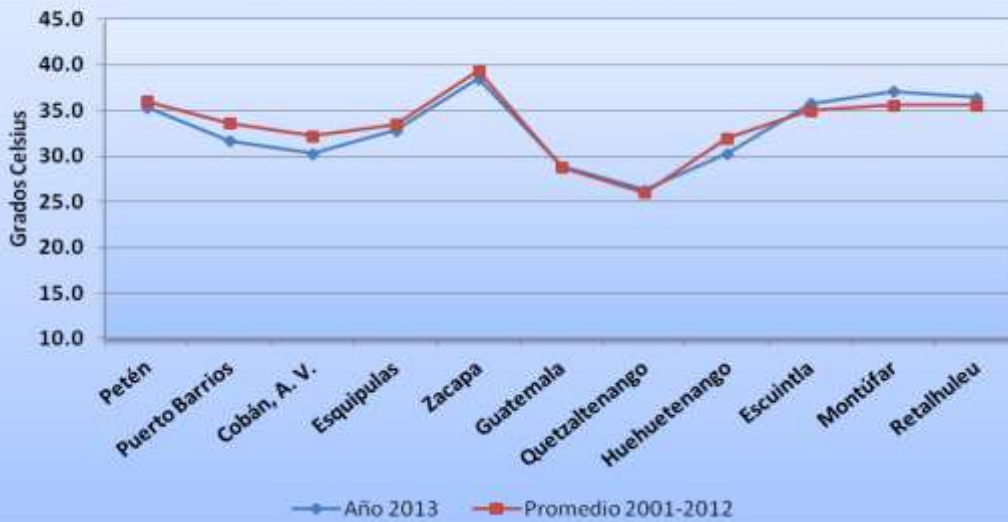


### Indice de Anomalia de Presión Atmosférica - IAPA -

Febrero 2013



### Comparativo de Temperaturas Máximas Febrero 2013 vs. Promedio 2001-2012



### PERSPECTIVA METEOROLOGICA PARA EL MES DE MARZO 2013

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 05:02 hora local; 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 tres afluencias modificadas de aire frío, como remanente de la temporada fría 2012-2013. Gradualmente predominará mayor entrada de humedad de ambos litorales generando lluvias tipo chubasco en regiones sur y 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, indican que continuamos en condiciones neutras en la región NIÑO3-4, con tendencia a un leve enfriamiento. Como parte de la Perspectiva Climática Estacional del período Diciembre de 2012 a Marzo de 2013, 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 lluvia en el rango normal. Sin descartar eventos aislados de lluvia que pueden superar las normales climáticas de este mes.

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.

TEMPERATURAS MAXIMAS EXTREMAS REGISTRADAS EN EL  
MES DE MARZO 2001 – 2012

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