

ANALISIS METEOROLOGICO DEL MES DE FEBRERO DE 2015

Se inició el mes con efectos de masa de aire frío y seco debilitándose, predominancia de cielo despejado, ambiente cálido durante el día y frío durante la noche y al amanecer siendo más sensible en los altiplanos central y occidental. En regiones del sur y litoral pacífico condiciones de ambiente cálido y con humo, se registro viento sur en el valle de la ciudad capital.

Se empezó a monitorear el acercamiento de un frente frío por el golfo de México el cual afectó a partir del día 5 generando nublados acompañados de lluvias, lloviznas y neblina en regiones del norte, Caribe, nor-orientes y meseta central, condiciones que siguieron presentándose 24 horas más, en la ciudad capital la predominancia del viento del norte con velocidades hasta de 36 kilómetros por hora en superficie así como también en Quetzaltenango y Ciudad Pedro de Alvarado Jutiapa.

El día 7 durante la tarde y transcurso de la noche se registró caída de ceniza volcánica (erupción del volcán de fuego) sobre el valle de la capital, Chimaltenango, Sacatepéquez y lugares circunvecinos, esta situación obligó a suspender todas las operaciones aeronáuticas en el aeropuerto internacional la aurora durante más de 30 horas.

Condiciones de ambiente cálido durante el día y frío por la noche y madrugada.

El día 12 empezaron a manifestarse los efectos de un nuevo frente frío (características moderadas), nuevamente nublados con lluvias y lloviznas en regiones del norte y Caribe del país y posteriormente se acentuó la masa de aire frío (alta presión), viento norte acelerado en el valle de la ciudad capital, Quetzaltenango y Ciudad Pedro de

Alvarado Jutiapa, ambiente frío principalmente durante la noche y madrugada, ese mismo día durante la media noche se registró fuerte lluvia acompañada de actividad eléctrica en champerico situación muy localizada registrándose 79.4 milímetros.

Las condiciones de ambiente frío prevalecieron hasta el día 15 y luego se empezó a manifestar un incremento en el valor de la temperatura del aire y descenso en la presión atmosférica.

Nuevamente el día 18 cruzo un frente frío el territorio nacional afectando principalmente regiones del norte, Caribe y nor-orientes con nublado, neblinas lluvias y/o lloviznas. Registrándose incrementos en los valores de la presión atmosférica y descenso en la temperatura del aire.

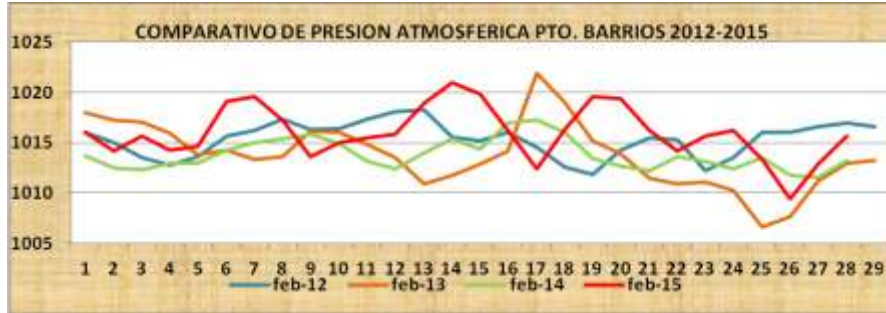
A partir del día 21 se retornó a condiciones de ambiente cálido en el territorio nacional.

El día 26 final de la tarde un frente frío empezó a cruzar el territorio nacional, generando predominancia de viento norte, nublado con lluvias o lloviznas en regiones del norte, caribe y nor-orientes.

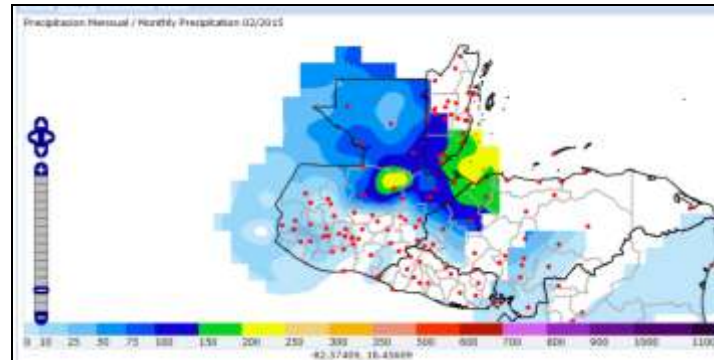
En la segunda quincena del mes se empezó a registrar un incremento en los valores de la temperatura del aire, condición normal de este mes ya que empieza a manifestarse la transición de época fría a época calurosa.

Resumen:

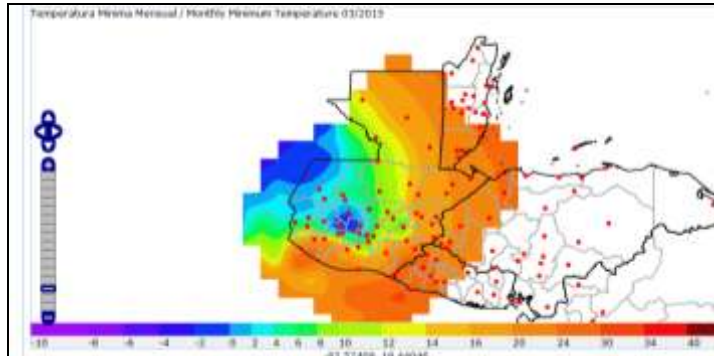
- 4 frentes fríos afectaron al territorio nacional, principalmente de regiones del norte hacia la meseta central.
- Se presentaron dos olas de calor.



MAPA PRELIMINAR DE LLUVIA REGISTRADA MES DE FEBRERO 2015.



MAPA PRELIMINAR DE TEMPERATURAS MINIMAS EXTREMAS FEBRERO 2015





PERSPECTIVA METEOROLOGICA PARA EL MES DE MARZO DE 2015

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 16:45 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), 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.

En promedio se pueden esperar de dos a tres afluencias modificadas de aire frío, sin embargo 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 cercanas a los valores normales.

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 34°C, en la Boca Costa del Pacífico con temperaturas máximas promedio menores o iguales a 38°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 Pacifico reflejan que continuamos en condiciones neutras hacia calentamiento, condiciones que podrían persistir durante este mes de marzo.

TEMPERATURAS MAXIMAS EXTREMAS REGISTRADAS EN EL MES DE MARZO 2001 – 2014

AÑO	FLORES	HUEHUETE NANGO	PUERTO BARRIOS	CIUDAD CAPITAL	PTO. SN.JOSE	XELA	COBAN	RETAL HULEU	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	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
2014	38.0	31.2	35.4	31.0	36.0	28.6	31.0	36.2	39.6	33.4