

ANÁLISIS METEOROLÓGICO DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2014

Este mes inició con condiciones de Alta Presión o Empuje Frío (aire frío) de carácter moderado generando velocidad de viento Norte acelerado cercano a los 50 km/h principalmente en la meseta central debido a efectos de encañonamiento del viento, abundante nubosidad en regiones del Norte con lloviznas y lluvias (actividad eléctrica hacia región Caribe) intermitentes. Los mayores acumulados registrados por la red de estaciones hidrometeorológicas se presentaron en Puerto Barrios, Izabal, con 110 mm en 48 horas.

Como es característico del inicio de la época fría entre cada sistema de Alta presión la caída de presión sobre el país favorece el ambiente cálido y disminución en la velocidad del viento permitiendo entrada de humedad del Océano Pacífico y lluvias dispersas hacia Suroccidente y Boca Costa, lo cual sucedió entre 6 y 7, dando paso luego a otro sistema de Alta presión de carácter ligero modificando nuevamente el ambiente y favoreciendo el viento Norte cercano a los 30 km/h en la ciudad capital y lluvias dispersas en regiones del Norte y Caribe.

Las temperaturas mínimas disminuyen levemente hacia la región Occidental manteniéndose entre 0 a 3 grados Celsius, en Noroccidente de entre 6 a 8 Grados Celsius y en Ciudad Capital entre 12 y 15 grados Celsius.

Hacia el día 11 nuevamente la presión y el viento disminuyeron favoreciendo ambiente cálido y soleado permitiendo ingreso de humedad de ambos litorales lo cual favoreció la presencia de lluvias tipo chubasco hacia Sur, Suroccidente, Boca Costa y Meseta Central.

Hacia el día 17 el primer Frente Frío en afectar el país generó lluvias fuertes en regiones del Norte al Centro del país, luego el Empuje Frío de carácter ligero mantuvo la entrada de humedad del Caribe favoreciendo la persistencia en las lluvias y acelerando el viento frío del Norte hasta los 35 km/h en ciudad capital. Los mayores acumulados registrados en cuatro días son:

Estación	Lluvia en mm*
Petén	188.4
Chixoy, Petén	151.5
Puerto Barrios	230.6
Las Vegas, Pto. B.	119.0
Alta Verapaz	63.9

*Acumulado en 96 horas

Hacia el día 21 la velocidad del viento comienza a disminuir favoreciendo ingreso de humedad del Océano Pacífico y lluvias tipo chubasco hacia Suroccidente y Boca Costa, con el mayor acumulado registrado en Retalhuleu de 40.0 mm en 24 horas.

La temperatura mínima al Occidente disminuyó levemente de nuevo, manteniéndose entre 2 a 4 grados Celsius y en Noroccidente entre 9 a 11 grados Celsius.

El día 25 el segundo Frente Frío en afectar al país generó lluvias intensas en la región Norte y Caribe con los mayores acumulados como sigue:

Estación	Lluvia en mm*
Puerto Barrios	91.8
Alta Verapaz	226.1
Cahabón	301.8

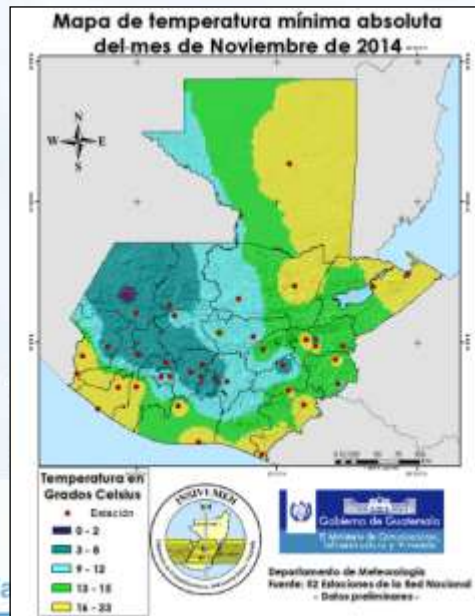
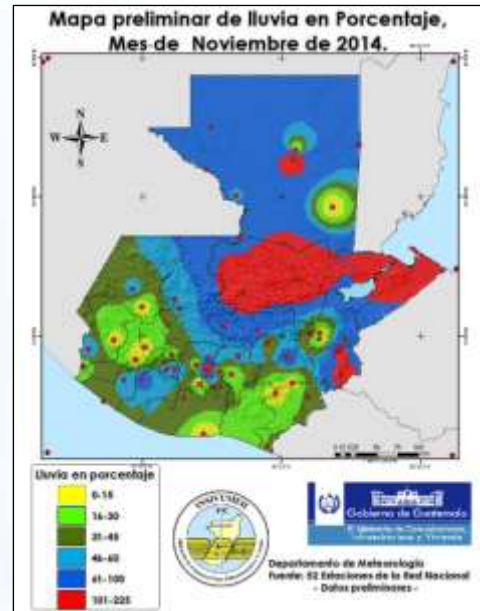
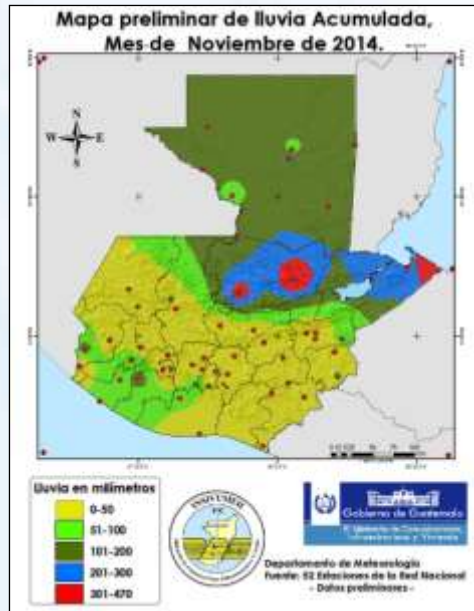
*Acumulado en 48 horas

Durante el resto del mes el sistema de Alta Presión o Empuje Frío de carácter fuerte que empuja el Frente Frío incrementó el viento frío del Norte hasta los 70 km/h en la Ciudad Capital y hasta 90 km/h en regiones montañosas. Se presentaron lloviznas durante horas de la mañana y final de tarde y temperaturas máximas disminuidas por los nublados y la sensación de frío debida al viento acelerado, condiciones que debido al reforzamiento del Sistema de Alta presión se mantuvieron hasta el último día del mes con la disminución de la velocidad del viento que favoreció la disminución en las temperaturas mínimas manteniéndose en la región occidental entre 0 y 2 grados Celsius, Nororiente entre 7 y 9 grados Celsius y en la Ciudad Capital entre 11 y 13 grados Celsius.

RESUMEN:

El mes de noviembre se vio influenciado por 2 Frentes Fríos y 3 sistemas de Alta Presión o Empuje Frío, 3 de carácter ligero, 1 moderado y 1 fuerte.

Los Frentes Fríos generaron lluvias intensas en regiones del Norte Y Caribe del País, con acumulados importantes en Petén, Puerto Barrios y Alta Verapaz. Las Alta Presiones favorecieron el incremento de la velocidad del viento que en ocasiones alcanzó los 90 km/h en lugares montañosos. Durante el mes no se presentó ninguna helada meteorológica sin embargo las temperaturas mínimas luego del paso de cada sistema disminuyeron hasta los 0 grados en regiones del Occidente.



PERSPECTIVA CLIMATICA PARA EL MES DE DICIEMBRE 2014

Las condiciones meteorológicas esperadas para el mes de diciembre, continuaran enmarcadas dentro de la Temporada Fría en el país (Noviembre 2014 a Febrero 2015) e invierno en el Hemisferio Norte.

Estadísticamente durante este mes podrían acercarse entre 3 y 5 Frentes Fríos, con afluencias de aire frío a través del Golfo de México y la Península de Yucatán, definiendo patrones de viento Norte (aire frío con poco contenido de humedad). Bajo la influencia de estos sistemas pueden presentarse algunas lloviznas y/o lluvias en regiones del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe. En la Meseta Central pueden presentarse nublados parciales y algunas lloviznas en primeras horas de la mañana y final de tarde, siendo lo más importante en esta región **el incremento en la velocidad del viento Norte, el cuál este mes de diciembre podría presentarse más fuerte en la segunda quincena del mes.**

Durante este mes, también se presentarán días con poca nubosidad y abundante radiación solar, lo que permitirá que puedan presentarse heladas meteorológicas, especialmente en los altiplanos Central y Occidental.

Campos medios de precipitación: En la región de la Transversal del Norte y la costa Caribe, la precipitación media supera 150 milímetros, la mayor pluviosidad se registra en la costa Caribe y al norte de las sierras de Los Cuchumatanes y Chamá. En el resto del país que comprende la Meseta Central, Oriente, norte de Petén, Boca Bosta y planicies del pacífico, la precipitación disminuye por debajo de 100 milímetros, disminuyendo gradualmente las reservas de humedad de los suelos.

Campos medios de temperatura: En la Meseta Central se observan temperaturas mínimas promedio cercanas a los 12°C, en las partes altas de Los Cuchumatanes y occidente de la Sierra Madre cercanas a los 2°C, siendo los lugares más fríos la cumbre de Xémal, los picos de los volcanes Tacaná y Tajumulco, con una temperatura mínima promedio cercanas a los 0°C.

Temperaturas mínimas absolutas (°C) registradas en el mes de diciembre 2000-2013

ANO	Peten	Huehue-tenango	P.Barrios	Ciudad Capital	Puerto S. José	Quetzaltenango	Coban	Retalhuleu	Zacapa	Esquipulas
2000	13.0	-1.0	16.6	5.0	14.4	-4.0	4.6	19.0	10.2	12.0
2001	16.0	0.6	19.2	12.2	16.0	-3.4	7.4	16.0	14.6	12.5
2002	14.4	2.4	18.8	11.4	18.0	0.0	6.8	19.8	15.2	11.2
2003	12.0	0.2	15.2	7.6	13.6	-4.0	3.5	18.0	11.6	9.6
2004	14.4	2.8	17.6	8.6	14.6	-3.2	8.0	17.8	13.4	13.4
2005	13.4	4.0	16.8	10.8	16.5	-2.2	6.2	19.0	15.8	12.6
2006	12.4	3.8	14.6	9.8	17.4	-1.0	7.4	20.0	12.0	12.8
2007	14.0	0.8	17.0	10.0	17.4	-5.2	4.3	18.0	12.0	10.8
2008	13.0	3.2	14.8	9.0	16.0	-5.2	5.2	18.0	14.0	10.8
2009	14.0	4.0	16.6	10.0	18.0	-5.4	6.0	18.0	14.6	11.8
2010	10.6	0.0	14.8	8.0	14.0	-5.4	3.2	16.0	11.6	7.6
2011	12.0	3.5	13.0	10.5	15.6	-4.0	5.0	19.0	12.6	12.4
2012	12.8	1.0	16.4	7.8	16.0	-4.2	6.4	19.0	14.4	9.6
2013	17.1	4.4	17.8	10.6	18.0	-1.4	10.0	19.0	17.2	12.4