

ANALISIS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2011

El mes inició bajo la influencia de un sistema de Alta Presión, generando lloviznas en regiones del Norte y Caribe, al igual que enfriamiento en Meseta Central y altiplanos registrando temperaturas mínimas de -4.0 a -3.0°C en Quetzaltenango.

El día 6 el acercamiento de un Frente Frío de características Ligeras y que posteriormente se mantiene estacionario sobre la Península de Yucatán favoreció el incremento en lluvias y lloviznas sobre áreas del Norte, y Caribe con acumulados de 10 a 25 mm en 24 horas. Las lloviznas ligeras alcanzaron parte de la Meseta Central como el departamento de Guatemala, con viento del Norte de moderado a fuerte.

La influencia débil de Alta Presión continuó sobre el territorio hasta mediados de mes, generando entrada de humedad y lluvias en regiones del Caribe, así como enfriamiento nocturno.

El día 17 el acercamiento de un nuevo Frente Frío generó incremento en la nubosidad y lloviznas en regiones del Norte, la velocidad del viento Norte sobre la Ciudad Capital se vio aumentada debido al viento pre-frontal. Las lloviznas se extendieron sobre la Meseta Central tras el paso del Frente.

Durante el periodo del 20 al 23 de diciembre se registró disminución en la presión atmosférica, permitiendo condiciones de poca humedad, con

tiempo soleado, cálido durante el día y frío por la noche y madrugada.

El día 24 el acercamiento de un Frente Frío de características suaves favorece incremento en la velocidad del viento, ingreso de humedad del Mar Caribe, aumento en las lluvias sobre Caribe y Franja Transversal del Norte, con acumulados de 10 a 30 mm en 24 horas

El día 28 un Frente Frío ingresó a la península de Yucatán, con nublados acompañados de lluvias y lloviznas en regiones del Norte que registraron acumulados de 20 mm en 24 horas.

El mes finalizó con condiciones de tiempo cálido e inestable, que favorecieron algunos chubascos locales especialmente en regiones de Boca Costa y Sur Occidente.

RESUMEN:

Durante el mes se registró la aproximación e influencia de 4 Frentes Fríos, 2 de características "Ligeras", 1 de características "Suaves" y 1 de características "Moderadas" según el IAPA (Índice de Anomalía de Presión Atmosférica).

PERSPECTIVA CLIMÁTICA ENERO 2012

Las condiciones meteorológicas esperadas para el mes de enero, continuaran enmarcadas dentro de la Temporada Fría en el país (Noviembre 2010 a Febrero 2011) e invierno en el Hemisferio Norte.

Estadísticamente durante este mes podrían esperarse 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). Este aire después de sobrepasar las planicies del norte se ve forzado a ascender, condensando su humedad especialmente en la pendiente a barlovento de las montañas del Norte y parte de la Meseta Central, donde puede presentarse abundante nubosidad lloviznas y/o lluvias.

Durante este mes, también se presentarán días con poca nubosidad y abundante radiación solar, lo que permitirá que se puedan presentar heladas meteorológicas, 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, **sin embargo no se descarta la posibilidad que las lluvias durante este mes se presentaran con déficit en estas regiones.** 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 enero, periodo 2000-2011

AÑO	Peten	Huehue-tenango	P.Barrios	Ciudad Capital	Puerto S. José	Quetzal-tenango	Coban	Retalhuleu	Zacapa	Esquipulas
2000	12.6	-1.8	15.2	7.0	15.0	-8.0	4.5	17.2	12.8	7.0
2001	9.8	-0.6	14.0	8.0	15.0	-7.2	3.0	17.8	10.5	8.6
2002	9.6	-4.2	15.0	7.0	13.8	-10.5	1.5	18.0	9.5	8.0
2003	13.0	1.4	15.8	8.6	15.5	-2.2	7.0	18.8	14.0	10.5
2004	15.0	-0.8	17.0	10.2	15.5	-5.4	6.0	18.0	15.4	10.0
2005	11.2	-1.4	15.4	8.4	12.8	-6.6	2.0	17.8	12.8	10.0
2006	10.0	3.2	14.4	8.2	15.0	-1.8	4.5	19.0	11.8	10.4
2007	17.6	4.6	18.6	12.0	17.4	-3.0	7.4	17.2	15.6	16.0
2008	13.0	-0.8	15.6	9.0	15.6	-4.6	5.4	18.0	14.4	10.6
2009	11.0	1.6	14.0	9.0	14.6	-4.0	3.0	18.0	11.6	9.6
2010	9.4	0.6	15.6	7.0	17.0	-6.0	5.6	18.2	14.0	9.0