

PERSPECTIVA CLIMATICA PARA GUATEMALA DICIEMBRE 2011, ENERO-MARZO 2012.

Emisión: 25 de noviembre de 2011

Esta perspectiva es resultado de la realización en Ciudad de Guatemala, Guatemala del XXXV FORO del Clima de América Central. De acuerdo a la climatología Nacional este período de análisis representa parte de la época seca y fría en la mayor parte del país, sin embargo en regiones del Norte y Franja Transversal del Norte los Frentes Fríos que se desplazan desde latitudes medias hacia Centroamérica contribuyen con el 15 ó 20% de las lluvias anuales de nuestro país.

PERSPECTIVA

Para la siguiente perspectiva se tomo en cuenta:

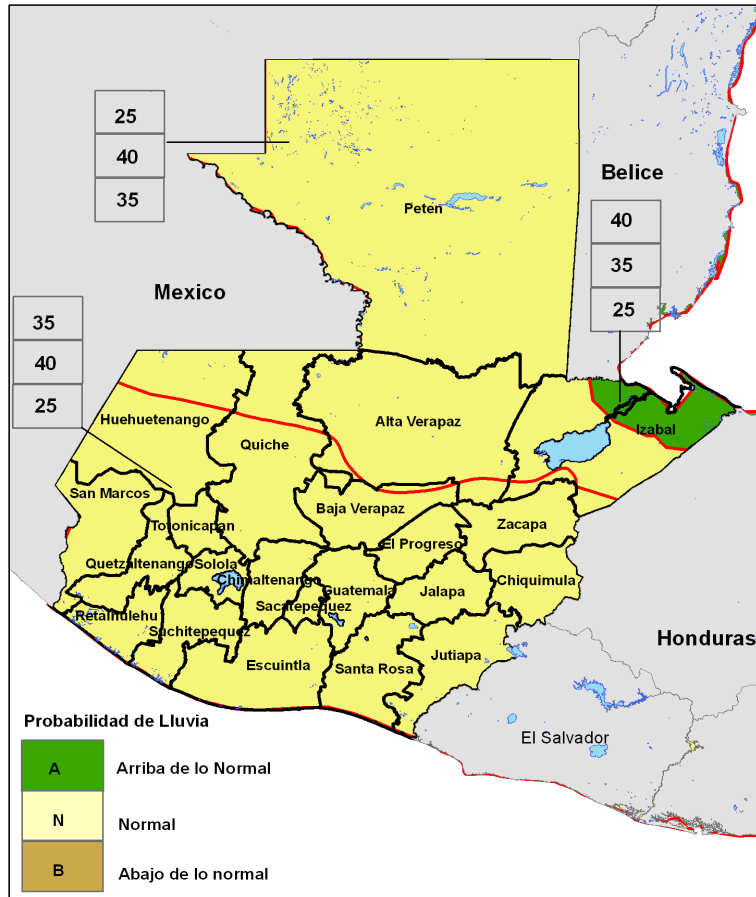
- I. Las temperaturas superficiales en el Océano Pacífico Tropical se mantienen por debajo de lo normal.
- II. La mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del océano Pacífico Tropical estiman que en el periodo de pronóstico de esta Perspectiva (D2011-EFM12) se mantendrán frías.
- III. Las temperaturas en el Atlántico tropical y el mar Caribe se mantendrán más altas que lo normal durante la validez de esta Perspectiva, lo cual es consistente con la fase caliente de moderada intensidad de la Oscilación Multidecadal del Atlántico (AMO).
- IV. La Oscilación Multidecadal del Pacífico (PDO) en su fase negativa, se mantendrá durante el periodo que cubre esta Perspectiva.

Este Foro estimó las probabilidades de que la lluvia acumulada en el período D11-EFM12 esté en el rango bajo lo normal (BN), en el rango normal (N), o en el rango arriba de lo normal (AN).

Las zonas con perspectivas similares de que la lluvia acumulada en el período se ubique dentro de cada uno de estos rangos para Guatemala, se identifican con colores en el mapa adjunto. Para cada zona se indican en un cuadro los niveles de probabilidad de ocurrencia dentro de cada rango, como sigue:

% de probabilidad	Categoría
A	Arriba de lo normal
N	En el rango Normal
B	Bajo lo Normal

PERSPECTIVA CLIMATICA PARA GUATEMALA DICIEMBRE 2011 - MARZO 2012



Región I:

Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período se ubique arriba de lo normal (A).

Región Caribe del departamento de Izabal.

Región II:

Mayor probabilidad que la lluvia acumulada en el período se ubique dentro del rango de lo normal (N).

La mayor parte del País.

UMBRALES Y ESCENARIO ESPERADO DE LLUVIA (DICIEMBRE 2011, ENERO-MARZO 2012)

ESTACION METEOROLOGICA	LIMITES DE LLUVIA NORMALES (mm)		ESCENARIO ESPERADO
	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	
FLORES PETEN	146	292	N
PUERTO BARRIOS	600	908	AN
COBAN, A.V.	273	444	N
ESQUIPULAS	20	47	N
HUEHUETENANGO	1	36	N
QUETZALTENANGO	2	12	N
CIUDAD CAPITAL	4	20	N
ZACAPA, ZACAPA	1	8	N
COSTA DE JUTIAPA	0	3	N
PUERTO SAN JOSE	0	7	N
RETALHULEU	13	116	N

CONSIDERACIONES PARA GUATEMALA:

En cuanto a la lluvia para este cuatrimestre, los principales acumulados se registran en las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe, regiones en las cuáles el desplazamiento de los Frentes Fríos aportan lluvias durante este período. En las regiones del Centro y Sur del País se encuentra bajo condiciones normales de época seca.

Para esta época se prevén acumulados de normales a ligeramente bajo lo normal en las regiones Norte y Franja Transversal del Norte y lluvias arriba de lo normal en la región Caribe. En el Centro y Sur del País se pueden presentar eventos aislados que podrían generar lluvias importantes.

En cuanto al desplazamiento de Frentes Fríos, se prevé una temporada normal (alrededor de 12 Frentes), con posibilidad de Frentes Fríos de fuerte intensidad en los meses de diciembre y enero. Esta condición favorecería la presencia de heladas Meteorológicas en los Altiplanos Central y Occidental del país, pronosticándose temperaturas mínimas absolutas en el Altiplano Occidental de -8.0 a -6.0 grados Celsius y en la Ciudad Capital entre los 6.0 a 8.0 grados Celsius.

La temperatura mínima promedio a lo largo de los meses de pronóstico puede presentarse en condiciones normales.

RECOMENDACIONES:

Al sector Agrícola tomar en cuenta metodologías de manejo integral de heladas, dado el riesgo climatológico de ocurrencia de eventos de heladas agrícolas, principalmente en las zonas del Altiplano Central y Occidental.

A las autoridades del sector salud, difundir recomendaciones hacia la población que permitan mitigar efectos de mayor sensación de frío en la población vulnerable.

Al sector Energético, tomar en cuenta para finales de año 2011 y primeros meses de 2012, la intensidad de los vientos del Norte en algunos lugares podrían alcanzar velocidades de 60 a 70 km/h.

Al sector ambiental tomar las medidas preventivas necesarias para la mitigación de incendios forestales especialmente en los meses de marzo y abril de 2012.