



**XVII Foro del Clima de América Central
(III FCAC del 2005).
Ciudad de Guatemala, Guatemala
23-25 de Noviembre, 2005**

Por amable invitación del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH) de Guatemala y con el apoyo de la República de China (Taiwán), los días 23 a 25 de Noviembre del 2005, se celebró en la ciudad de Guatemala el **XVII Foro del Clima de América Central (III FCAC- 05)**.

El Foro del Clima de América Central revisó y analizó las condiciones oceánicas y atmosféricas más recientes, las previsiones de los modelos globales y sus implicaciones en los patrones de lluvia y temperatura de América Central, así como los análisis de nivel nacional aportados por cada uno de los Servicios Meteorológicos de la Región y obtuvo consenso en la siguiente Perspectiva del Clima para el período Diciembre 2005 – Marzo 2006 en América Central.

El FCCA considerando:

- La evolución de las anomalías (desviación con respecto a lo normal) de la temperatura de la superficie de los océanos Pacífico y Atlántico Tropical.
- Los pronósticos de temperatura superficial en esos océanos para los próximos meses.
- Las predicciones de varios modelos de circulación general atmosférica.
- Los registros históricos de lluvia en años análogos al 2005 (Anexo).
- Los escenarios, usando análisis contingente, de lluvia y temperatura superficial del aire para los bimestres Noviembre-Diciembre 2005 y Enero-Febrero 2006, basados en los valores de la temperatura superficial del mar en las regiones del Atlántico Tropical Norte y El Niño3 (CIGEFI/UCR).
- Estimaciones climáticas basadas en análisis contingente.

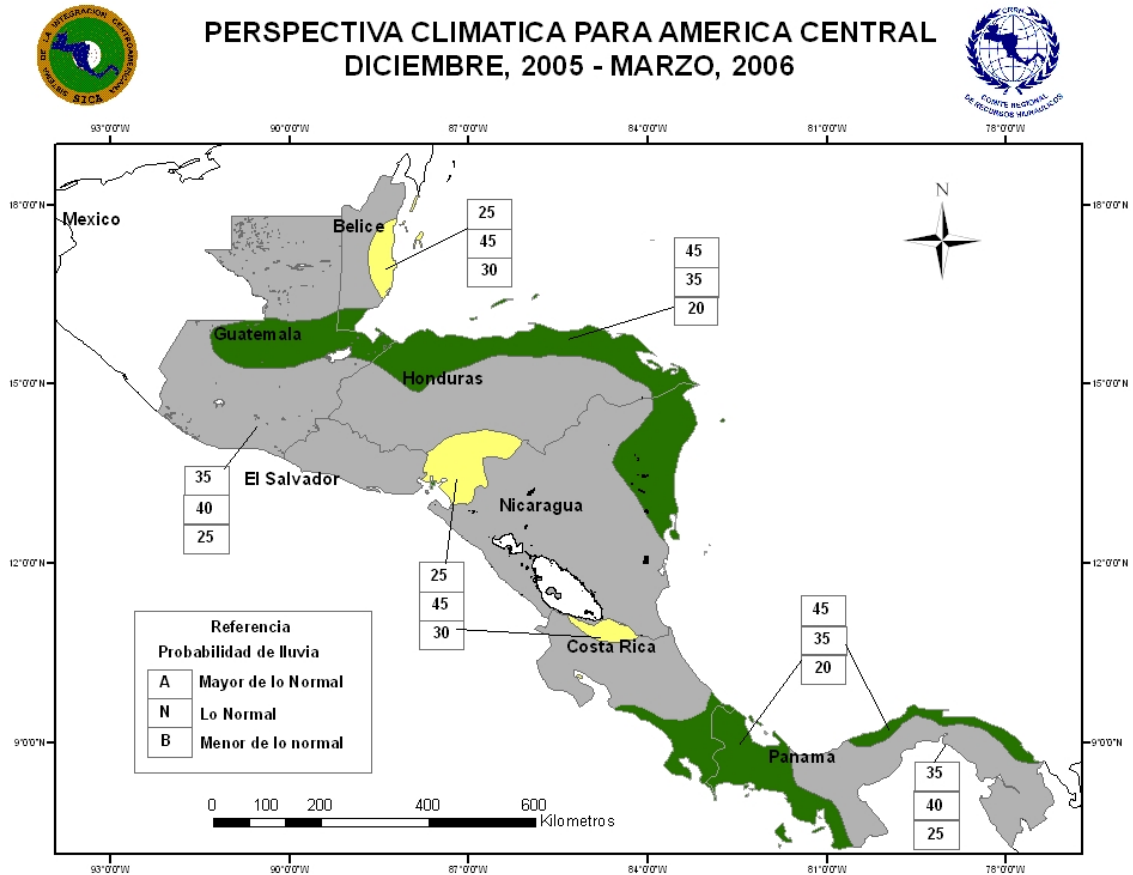
Teniendo en cuenta que:

- La mayoría de los modelos globales de predicción de la temperatura de la superficie del mar del océano Pacífico Tropical coinciden en pronosticar la persistencia de temperaturas cercanas a lo normal (condición neutra).
- Las temperaturas superficiales por encima de lo normal que han persistido en el océano Atlántico Tropical Norte, condición que se espera continúe durante los próximos meses.
- El pronóstico de una fase negativa de la Oscilación Artica en los próximos meses es posible una mayor frecuencia de empujes fríos (eventos de afluencia de aire proveniente de las zonas polares) hacia Centroamérica, condición que tiende a producir lluvias sobre la zona de Caribe del Istmo.

El Foro estimó las probabilidades de que la lluvia acumulada en el período Diciembre 2005-Marzo 2006, esté arriba de lo normal (A), en el rango normal (N) o bajo lo normal (B).

Las zonas de América Central con niveles de probabilidad similar de que la lluvia se ubique en cada una de estas categorías se identifican con colores en el mapa adjunto. Para cada zona se indica en un cuadro la probabilidad como sigue:

% de probabilidad	Categoría
#	(A) Arriba de lo Normal
#	(N) En el rango Normal
#	(B) Bajo lo Normal



Zona Verde.

Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Diciembre 2005- Marzo 2006 esté arriba de lo normal (AN), incluye:

Extremo Sur de Belice, la Franja Transversal del Norte, el Caribe y el Departamento de Alta Verapaz en Guatemala, Departamentos Cortés y Atlántida, Colón y Cabo Gracias a Dios de Honduras, Región Autónoma del Atlántico Norte de Nicaragua, Región del Caribe Sur, del Pacífico Central y Sur de Costa Rica, Caribe Oriental y Occidental, Chiriquí y el Sur de Veraguas en Panamá.

Zona Gris

Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Diciembre 2005- Marzo 2006 esté en rango normal a lluvioso (N-AN), incluye:

Parte Norte, Central y fronteriza con Guatemala en Belice, las Regiones de la Costa Sur, Meseta Central y el Departamento del Petén en Guatemala, Regiones Occidental, Central y Oriente Central de Honduras, todo El Salvador, Regiones del Pacífico, Norte, Central y Autónoma del Atlántico Sur de Nicaragua, Regiones del Pacífico Norte, Valle Central, Caribe Norte y llanuras de San Carlos de Costa Rica y el Norte de la provincia de Veraguas, provincias Centrales y el Darién en Panamá.

Zona Amarilla

Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Diciembre 2005- Marzo 2006 esté en rango normal a seco (N-BN), incluye:

La parte central de la costa de Belice, Zona Sur de Honduras y llanuras de Guatuso de Costa Rica.

Honduras

Se esperaría que los meses de diciembre y enero se registre el mayor aporte de precipitación del periodo pronosticado en el litoral Caribe y parte norte interior, mientras que febrero y marzo 2006 comenzaría a descender la actividad en las zonas antes mencionadas, dando paso a la transición hacia la temporada seca y más cálida en el país; el resto del territorio se esperaría que se comporte dentro de las condiciones normales de la temporada seca.

Guatemala:

De acuerdo a la climatología nacional la precipitación durante este período tiene más importancia en las regiones del Caribe, Franja Transversal del Norte y los departamentos El Petén y Alta Verapaz, en donde se registra en promedio el 20% de la precipitación total anual, en el resto del país se da una temporada seca bien definida y la que se registra solo alrededor del 2% de la precipitación total anual.

A pesar que durante este período no se tienen acumulados importantes de precipitación en la región Sur occidental del país, se pueden presentar eventos aislados de lluvia. Estos eventos podrían llegar a tener repercusiones en cultivos que requieren de condiciones secas.

Respecto a la temperatura es relevante destacar la posibilidad de mayor sensación de frío en la población por mayor persistencia y velocidad del viento del norte y la disminución de la temperatura mínima absoluta y su repercusión en heladas agrícolas. Se espera que la temperatura mínima promedio este dentro de rangos normales pero, hay mayor probabilidad que se presenten con mas frecuencia eventos de heladas.

El Salvador:

La mayor parte del territorio salvadoreño presentaría escenarios de lluvia en el rango normal, durante el cuatrimestre de diciembre de 2005 a marzo de 2006 respecto a la climatología 1971-2000. En forma aislada, algunos lugares observarían escenarios por encima de lo normal.

Las temperaturas medias mensuales también se registrarían en el rango de lo normal con tendencia a bajo de lo normal.

Nicaragua

Es probable que se presenten condiciones en el rango de lo normal en todo el país, excepto en la Región Autónoma del Atlántico Norte, en donde los acumulados de lluvia podrían superar los promedios.

En la Región del Pacífico y en las zonas occidentales de las regiones Norte y Central, se espera que los acumulados de precipitación oscilen entre 10 mm y 100 mm en el período, mientras en las zonas orientales de las regiones Norte, Central y Regiones Autónomas del Atlántico Norte y Sur, los acumulados de lluvia podrían oscilar entre 100 mm y 600 mm, esperándose los mayores acumulados de precipitación en los meses de diciembre y enero, principalmente en la zona del litoral de la RAAN.

Costa Rica:

La frecuencia de frentes fríos e intensidad de los Alisios será levemente más alta de lo normal, especialmente en diciembre y febrero. Los años análogos muestran la posibilidad de un fuerte temporal en estos meses en la Zona del Caribe.

En las regiones del Pacífico Central y Sur se espera una temporada seca menos intensa de lo normal, debido a la prolongación de las lluvias del 2005 y a la posibilidad de algunos eventos de lluvia en los meses secos.

Debido al debilitamiento de los vientos Alisios en marzo, el tiempo podría estar seco en la Zona del Caribe y lluvioso en el Pacífico durante ese mes.

Respecto a las temperaturas no se pronostican condiciones extremadamente calientes.

Panamá:

La vertiente del Caribe Occidental y Oriental: se espera que en los meses de diciembre y enero las lluvias alcancen valores superiores a los normales, debido a la penetración de empujes fríos.

En la vertiente del Pacífico Oeste (Chiriquí y sur de Veraguas): Se estima que los meses de diciembre y enero la lluvia alcance valores por arriba de lo normal debido al debilitamiento de los vientos Alisios y que durante el mes de febrero estas se registren dentro de lo normal.

Región Oriental de Azuero, Provincias Centrales, Panamá y Darién: se espera que la lluvia se ubique dentro del rango normal.

Con respecto a la temperatura se espera que ésta no supere los valores normales.

Con respecto a la finalización de la temporada lluviosa 2005, es muy probable que termine alrededor de la segunda semana de diciembre y no se descarta la ocurrencia de chubascos aislados después de esta fecha.

NOTAS:

1. El Foro del Clima de América Central (FCAC) es un grupo de trabajo coordinado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano (CRRH/SICA) en el que participan expertos en meteorología, climatología e hidrología de los Servicios Meteorológicos, Universidades y empresa privada de la Región

2. Información adicional sobre las Perspectiva del Clima por país se encuentra disponible en las direcciones siguientes:

- www.aguayclima.com/clima/foroclimatico
- www.insivumeh.gob.gt
- www.cengicana.org
- www.hidromet.gov.bz

- www.snet.gob.sv
- www.flexpma.com
- www.imn.ac.cr
- www.etesa.com.pa
- www.hidromet.com.pa
- www.ineter.gob.ni

Anexo

Períodos Análogos:

Diciembre 1963-Marzo 1964
Diciembre 1966-Marzo 1967
Diciembre 1977-Marzo 1978
Diciembre 1980-Marzo 1981
Diciembre 1981-Marzo 1982
Diciembre 1994-Marzo 1995
Diciembre 1995-Marzo 1996
Diciembre 1996-Marzo 1997
Diciembre 2004-Marzo 2005