XVIII Foro Climático de América Central 2005 (I FCCA-2006)
Ciudad de Belice, Belice, 18-21 de abril, 2006

Por amable invitación del Servicio Meteorológico Nacional de Belice se celebró en Ciudad Belice el **XVIII Foro del Clima de América Central (I FCAC- 2006)** y con el apoyo del gobierno de la República de China (Taiwán)

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 Mayo-Julio 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 2006 (Anexo).
- Los escenarios, usando análisis contingente, de lluvia para el trimestre Mayo - Julio 2006, basados en los valores de la temperatura superficial del mar en las regiones del Atlántico Tropical Norte y El Niño3 (Esc. Fisica -CIGEFI/UCR).
- Los pronósticos para la temporada de huracanes 2006.

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 temperaturas cercanas a lo normal (condición neutra) en los próximos meses.

- Las temperaturas superficiales ligeramente arriba de lo normal, que han persistido en el océano Atlántico Tropical Norte y se espera que continúe durante los próximos meses.

- Los pronósticos de una temporada de huracanes en el océano Atlántico mas activa que lo normal, y que en los años análogos considerados, al menos un sistema ciclónico tropical afectó a Centroamérica durante el trimestre mayo-julio.
- Una tendencia de anomalías positivas de presión superficial sobre el norte de Centroamérica, Yucatán , el suroeste del Golfo de México hasta el Atlántico occidental que podría favorecer condiciones secas en algunas zonas del norte de la Región al inicio del período.

El Foro estimó las probabilidades de que la lluvia acumulada en el período Mayo -Julio 2006, sea superior a 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**
	Arriba de lo Normal (A)
	En el rango Normal (N)
	Bajo lo Normal (B)

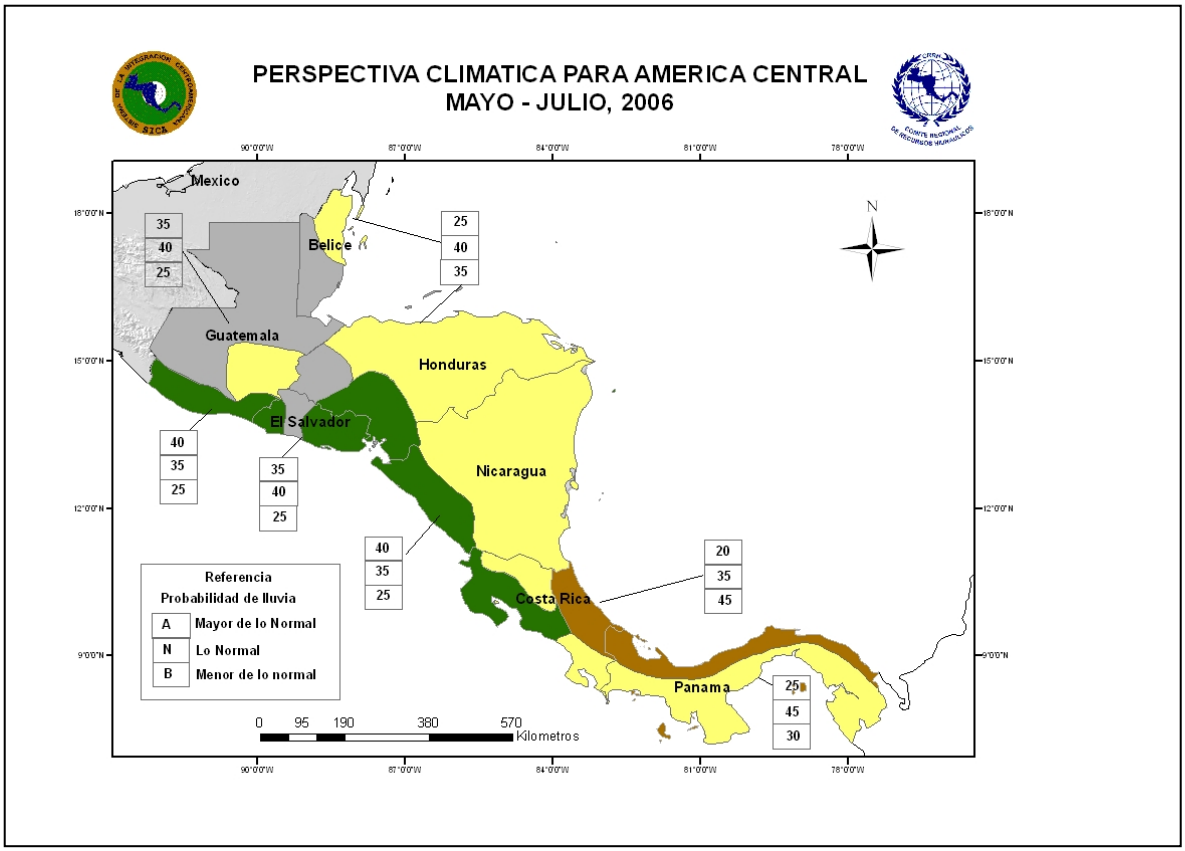
MAPA

Zona Verde.
Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período esté arriba de lo normal (AN), incluye: La Boca Costa y planicie costera del Pacifico de Guatemala, Zonas Occidental, Para - central y Oriental de El Salvador, Zona Sur, Centro y Sur-occidente de Honduras, Región del Pacífico de Nicaragua, regiones Pacífico Norte y Central de Costa Rica.

Zona Gris
Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Mayo-Julio 2006 esté en rango normal a lluvioso (N-AN), incluye, las regiones Central, Occidental, Meseta Central, Norte y el Caribe de Guatemala , la Zona central y Sur de Belice, Zona Occidental de Honduras, Zona Central de El Salvador

Zona Amarilla
Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Mayo-Julio 2006 esté en rango normal a seco (N-BN), incluye: Zona Norte de Belice, Región Oriental, parte de Alta y Baja Verapaz de Guatemala, litoral Caribe, zona Norte Interior, Zona Oriental y la Planicie del Caribe de Honduras, Regiones Norte y Central, Regiones Autónomas del Atlántico de Nicaragua, Zona Norte y Pacífico Sur de Costa Rica y toda la vertiente del Pacífico de Panamá.

Zona Marrón
Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada en el período Mayo-Julio 2006 esté en rango bajo lo normal (BN), incluye: las planicies costeras del Caribe de Costa Rica y la costa del Caribe de Panamá.



Consideraciones especiales por país

Belice

La perspectiva de lluvia para mayo, junio y julio 2006 indica que áreas de los distritos de Corozal, Orange Walk y Belice experimentarán lluvia acumulada dentro del rango normal con tendencia hacia debajo de lo normal. Sobre el resto del territorio nacional y aguas costeras la lluvia acumulada presentará una tendencia por encima de lo normal.

A nivel nacional se espera un inicio normal de la temporada lluviosa (principios de junio), y un periodo canicular moderado durante la segunda década de agosto.

Honduras

Se esperaría que en la región sur y central, el mes de junio se presente más lluvioso que lo normal, con un inicio de la temporada lluviosa en las fechas promedio. La canícula o veranillo en estas regiones se espera no sea tan acentuada.

En la región Occidental un inicio de la temporada de lluvias de forma tardía y el mes de julio mas lluvioso que lo normal.

En el Norte Interior un inicio de las lluvias mas temprano que lo normal, con la primera quincena de junio mas lluvioso que y la segunda quincena bajo lo normal.

Guatemala:

El inicio de la estación de lluvia podría establecerse entre el 20 de abril al 05 de mayo en la región Sur-Occidente, entre el 20 de mayo al 05 de junio en la mayor parte de la Meseta Central, entre el 10 al 25 de mayo en el litoral Pacífico, entre el 25 de mayo al 10 de junio en la región Oriente, y, entre el 10 al 25 de junio en la región Norte.

Aunque se anota una mayor probabilidad de estar con precipitación normal (N) sobre el Oriente del país, se espera que durante mayo-junio la precipitación este mayormente Bajo lo Normal (BN) y para el periodo julio-agosto, Arriba de lo Norma (AN).

Se espera que el mes mas seco sobre el norte del País sea Mayo, pudiendo ser un factor favorable para los incendios forestales.

La región que presenta mayor probabilidad de lluvia AN es la Sur-Occidente, y la región de mayor probabilidad de lluvia N a BN es la Oriente.

El Salvador:

Influenciado por las condiciones relativamente cálidas de las aguas superficiales del océano Atlántico Tropical Norte y el evento débil de La Niña en el Pacífico, se estima el inicio temprano de la estación lluviosa del 26 al 30 de abril en la zona occidental, especialmente en las partes altas y montañosas; en el resto del país comenzaría alrededor de los primeros 10 días del mes de mayo.

Las cantidades totales de lluvias del mes de mayo serían por encima de lo normal, en junio normal y predominantemente normal en julio con tendencia a arriba de lo normal, especialmente en la franja costera, terminando la primera mitad de la estación con lluvias mayoritariamente arriba de lo normal.

Durante el mes de agosto las lluvias también serían predominantemente normales y los períodos secos esperados durante la canícula en los meses de julio y agosto no serían muy prolongados. En el período de mayo a agosto, también se prevé la posibilidad de una o dos situaciones “atemporaladas” una a principios del mes de junio y la segunda a fines de julio.

Nicaragua

Se espera que el período lluvioso quede establecido en la tercera decena de mayo en todo el territorio nacional, siendo muy probable que en las primeras decenas de mayo se presenten lluvias aisladas de regular intensidad.

En la Región del Pacifico se espera un escenario arriba de lo normal, mientras que en el resto del territorio el escenario probable es normal, teniendo el siguiente comportamiento cuantitativo:

En la zona del Pacífico Occidental los acumulados del trimestre podrían oscilar entre 355 mm. y 847 mm. En la zona del Pacífico Central es probable que acumulen entre 340 mm. y 640 mm. En la zona del Pacífico Sur es posible que los acumulados de lluvia oscilen entre 420 mm. y 680 mm. En la Región Norte es muy probable que las lluvias alcancen valores entre los 330 mm. y 660 mm. En la Región Central se esperan que en el trimestre los acumulados de lluvias varíen entre 290 mm y 890 mm. En la Región del Caribe lo más probable es que las lluvias acumuladas oscilen entre 725 mm. y 1430 mm.

En la región del Pacifico y las zonas occidentales de las regiones Norte y Central, se espera que el periodo canicular tenga un comportamiento benigno.

Es importante indicar que entre los años análogos considerados para elaborar esta perspectivas está 1996, año en que el país fue afectado en el mes julio por el huracán César, por lo tanto, existe la probabilidad de ser afectado por estos sistemas en los dos primeros meses de la temporada de huracanes 2006.

Costa Rica:

La estación lluviosa iniciará en el Pacífico Sur en la primera semana de abril y por último en el Pacífico Norte durante la tercera semana de mayo. En la mayoría de los casos estas fechas representan un adelanto de 5 a 10 días con respecto a lo normal.

Solamente en el Pacífico Sur existe la posibilidad de que las lluvias sean muy variables, es decir, que se presenten los tres escenarios de lluvia. Según el análisis no se descarta que abril y mayo sean los meses más deficitarios y junio el más lluvioso. En el resto del Pacífico y el Valle Central las condiciones oscilarán entre normales y lluviosas, siendo junio y agosto los porcentualmente más húmedos.

En la Zona Norte y la Vertiente del Caribe especialmente en la faja costera se espera déficit desde junio a agosto, sólo en mayo se registraría una cantidad igual o superior a lo normal. Esto significa que la posibilidad de temporales en julio y agosto es muy baja.

Respecto a los "Veranillos" de mediados de años, las condiciones globales esperadas y los análisis estadísticos no son consecuentes con eventos intensos o moderados. No obstante, si bien no se estima un Veranillo prolongado, si se producirá una disminución de las lluvias en las regiones del Pacífico Norte y el Valle Central. Debido a la temporada de ciclones, en agosto las condiciones estarán más lluviosas en toda la Vertiente del Pacífico, con la posibilidad de un temporal del Pacífico.

Panamá:

En la Vertiente del Caribe Panameño, se espera que las lluvias en el trimestre mayo a julio se registren bajo lo normal.

En la Vertiente del Pacífico Panameño: se espera que la lluvia acumulada se ubique en la casilla de lo normal.

Entrada de la estación lluviosa:
Al analizar la información de los años análogos para David y Santiago, la estación lluviosa estaría iniciando el 26 de abril, para Tonosí, Divisa y Antón el 11 de mayo; para Los Santos el 16 de mayo, para la ciudad de Panamá y la cuenca del Canal después del 6 de mayo, con una desviación de una semana posterior a las fechas antes indicadas.

Anexo I

Años Análogos considerados para el análisis:1964, 1967, 1990,1996, 1999, 2002, 2005

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 Centroamericana.

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.hydromet.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