

## **Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano**

Tel. (506) 231-5791 / (506) 296-4641 Fax: (506) 296-0047 Correo el.: [crrhcr@racsa.co.cr](mailto:crrhcr@racsa.co.cr)  
Apartado 1527-1200 San José Costa Rica

### **IX FORO DEL CLIMA CENTROAMERICA (I FCCA - 03)**

**San Pedro Sula, Honduras, 7- 9 de Abril 2003**

Atendiendo la cordial invitación de la Universidad de San Pedro Sula, en Honduras, los días 7-9 de Abril próximos, se celebró en esa ciudad el **I Foro del Clima de Centroamérica del 2003**.

Los Objetivos del Foro fueron:

- Revisar las condiciones atmosféricas y oceánicas actuales y sus implicaciones en los patrones de lluvia en la Región Centroamericana.
- Ensamblar la perspectiva del clima regional para el trimestre Mayo-Julio 2003 (MJJ – 03).
- Revisar y continuar el avance del proceso, para la emisión regular, actualización, y verificación de pronósticos climáticos en América Central.

#### **Considerando:**

- La relación entre los patrones de precipitación y temperatura de la superficie de los océanos Pacífico y Atlántico y sus anomalías (desviación con respecto a lo normal).
- Los pronósticos de temperatura superficial en esos océanos para los próximos meses
- Los índices de presión y de circulación atmosférica.
- Las predicciones de varios modelos de circulación general atmosférica.
- Los registros históricos de lluvia en años análogos.
- La evolución de las condiciones del clima de la Región en el primer trimestre del 2003 y,

#### **Tomando nota de que:**

- El evento de El Niño que se desarrolló en el año 2002 se encuentra al final de la fase de debilitamiento y la aparición en los últimos dos meses de temperaturas menores que lo normal en las aguas superficiales del océano Pacífico frente a América del Sur.
- Los modelos globales analizados predicen regreso a las condiciones neutras en el océano Pacífico en los próximos meses.
- Las anomalías cálidas en las aguas superficiales del océano Atlántico Occidental y el Golfo de México que han estado presentes en los últimos meses, pueden influenciar los patrones de lluvia sobre el Istmo.
- La persistencia de temperaturas superiores a lo normal en el Pacífico frente a Centroamérica en los últimos dos meses.

El Foro identificó las áreas de América Central con niveles de probabilidad similar de recibir cantidades de lluvia por encima, por debajo o en el rango normal en el período **Mayo - Julio 2003**. Las áreas y los valores de probabilidad asignados se presentan en el mapa adjunto, en el cual los cuadros indican la probabilidad asignada a cada categoría.

<b>% de probabilidad</b>	<b>Categoría</b>
<b>A</b>	Arriba de lo Normal
<b>N</b>	En el rango Normal
<b>B</b>	Bajo lo Normal

### **Area I**

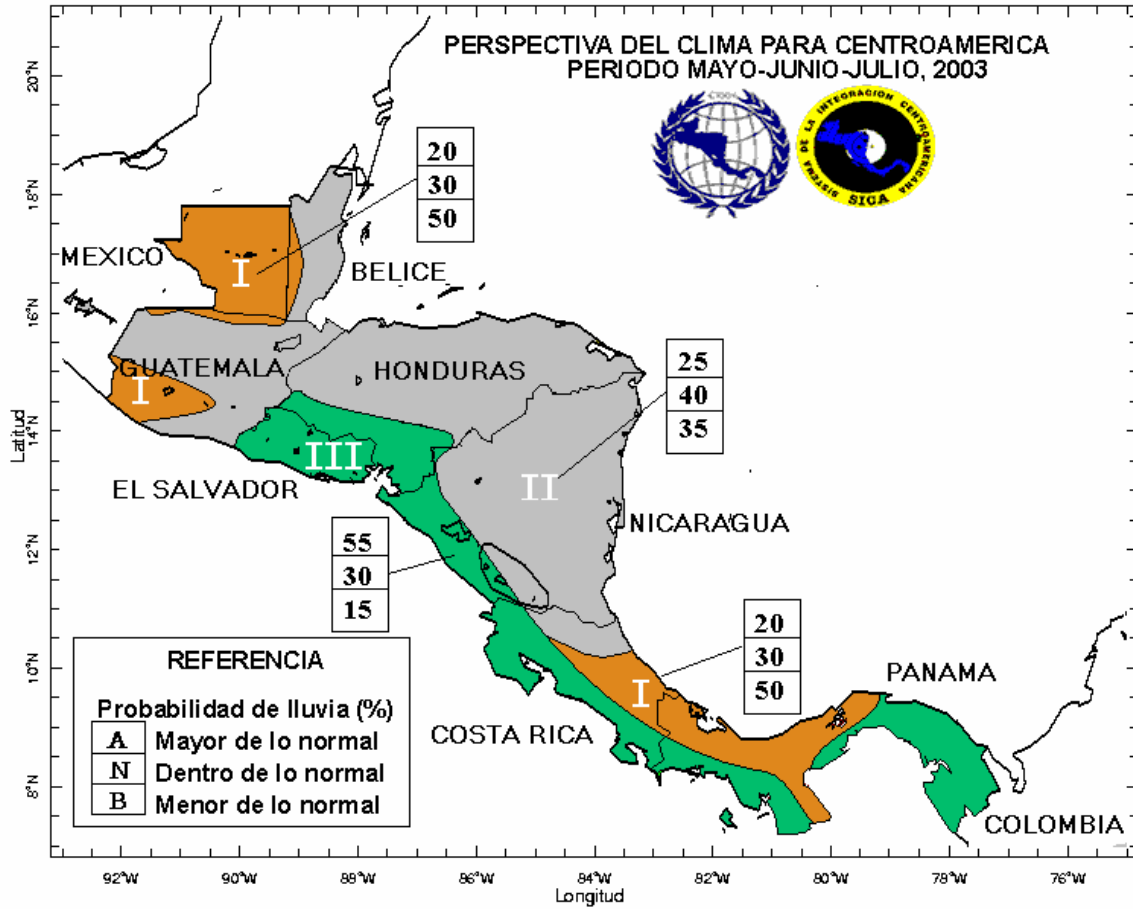
Con mayor probabilidad se esperaría que la lluvia en el trimestre este por debajo de lo normal . Incluye la parte occidental de Belice, la costa sur-occidental del Pacífico, el altiplano, y la vertiente del golfo de México en Guatemala, la vertiente del Caribe de Costa Rica y el Caribe nor-occidental y el Arco Seco de Panamá.

### **Area II**

Mayor probabilidad de que la lluvia acumulada esté dentro de lo normal. Incluye Belice, con excepción de la parte occidental; la meseta , la parte oriental, centro y este de la costa del Pacífico y costa del Caribe de Guatemala; Honduras con excepción de la vertiente del Pacífico; la regiones Norte, Central y Atlántica de Nicaragua; y la Zona Norte de Costa Rica.

### **Area III**

Mayor probabilidad de que la lluvia en el trimestre este por encima de lo normal. Incluye El Salvador, la vertiente del Pacífico de Honduras; la Región del Pacífico de Nicaragua; la vertiente del Pacífico de Costa Rica y Panamá, con excepción del Arco Seco, y toda la región oriental de Panamá.



## **Consideraciones especiales por país.**

### **Costa Rica**

En la Vertiente del Pacífico y Valle Central de Costa Rica existe la posibilidad de que en ciertas zonas llueva menos de lo normal en el mes de mayo debido a los rezagos de la influencia del evento de El Niño, sin embargo, las condiciones se tornarían más lluviosas en junio y julio. No se descarta algún evento lluvioso importante entre junio y julio; la Canícula de julio podría ser más corta y más húmeda que lo normal. En la vertiente del Caribe la probabilidad de temporales intensos en julio es menor comparado con los dos últimos años.

### **Guatemala**

Es probable que haya cierta irregularidad en el inicio de la estación lluviosa. Se espera que la estación se inicie en la costa sur entre finales de abril y principios de mayo y a partir de la mitad de mayo en el resto del país. Se espera que Junio registre temporales previos al establecimiento de la Canícula.

### **El Salvador**

Mayo tendría un comportamiento irregular de las lluvias en su distribución espacial y temporal, acumulándose menos lluvia de lo normal y atrasándose el inicio pleno de éstas en la Zona Oriental Costera. Entre los meses de junio y julio se experimentarán acumulados de lluvia sobre lo normal, asociado a temporales con una Canícula débil en Julio.

### **Honduras**

Los análisis de los datos de precipitación muestran que en las regiones sur, centro sur y occidental del país el inicio de la estación lluviosa podría ser entre el 15 y el 20 de mayo aunque se podrían presentar chubascos durante los últimos días del mes de abril y principios de mayo. Hay alta probabilidad de que durante la última semana de mayo y primera semana de junio se presenten condiciones de temporal en las regiones sur y centro sur. Además, se esperaría que la estación lluviosa en las regiones Centro y Oriental inicie entre el 20 y 25 de mayo y que en la región Norte inicie entre el 25 y 30 de mayo. También se considera que el inicio de la Canícula se podría atrasar hasta después del 20 de julio en casi todo el territorio nacional.

### **Nicaragua**

Aunque en las regiones Norte y Central del país se espera que las precipitaciones estén dentro de lo normal, por efectos locales es probable que los acumulados de precipitación trimestral en la parte nororiental de la Región Central estén por arriba de lo normal, mientras que la zona costera de la Región Atlántica como resultado de una disminución de la intensidad de los Alisios de los temporales del Atlántico se espera una reducción en la precipitación para los meses de Junio y Julio. En la parte sur de las regiones Pacífico y Central es probable que el período lluvioso comience a inicios de mayo, en el resto del territorio se espera se establezca a partir de la segunda decena del mes. En estas regiones, incluyendo la Norte se estima que el mes más lluvioso sea Junio y que la Canícula inicie normalmente en Julio y sea de intensidad de débil a moderada.

### **Panamá**

Se espera que el inicio de la estación lluviosa tenga lugar dentro de las fechas normales para cada una de las regiones del país.

## COMENTARIO

La **Perspectiva del Clima Regional**, es una estimación sobre el posible comportamiento de las lluvias obtenida aplicando varias metodologías y análisis realizados con herramientas estadísticas y analogías con eventos históricos, que tiene como objetivo complementar las actividades de pronóstico que se realizan a nivel nacional en cada uno de los países, con una visión regional consensuada.

Debido a lo amplio de la escala, en áreas con microclimas el comportamiento de la lluvia puede presentar variaciones respecto a lo descrito en la "Perspectiva". Las decisiones que se tomen con base en ella a nivel nacional o local deben considerar estas singularidades.

Los interesados en obtener más información deberán contactar a las organizaciones encargadas de las predicciones climáticas en cada país. Una lista de contactos aparece adjunta.

Se emitirá una nueva Perspectiva del Clima para América Central en Julio 2003