



## PERSPECTIVAS DEL CLIMA PARA CENTROAMERICA Período Setiembre - Noviembre 2001 (San Salvador El Salvador, 27 de Agosto del 2001)

### INTRODUCCIÓN

El 27 de Agosto del 2001 se celebró en San Salvador, El Salvador, **el Segundo Foro Regional del Clima 2001**. Participaron en este Foro 25 meteorólogos, climatólogos e hidrólogos, representantes de los servicios meteorológicos e hidrológicos, centros de investigación, universidades y organizaciones de la empresa privada de todos los países de la región y de la organización regional CATHALAC.

El Foro fue organizado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), como organización del Sistema de Integración Centroamericano (SICA) responsable de la coordinación de actividades meteorológicas e hidrológicas en el Istmo Centroamericano, con el apoyo financiero del Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres en América (CEPREDENAC), de la Administración del Océano y la Atmósfera (NOAA) y la Agencia Internacional para el Desarrollo (AID) ambos del gobierno de los Estados Unidos, a través de sus proyectos en la región Centroamericana.

El II Foro del Clima 2001 tuvo como objetivos:

- Revisar la **I Perspectiva del Clima Regional 2001** emitida en Tegucigalpa, Honduras, en Junio 2001 para el trimestre Junio-Agosto 2001.
- Elaborar la **II Perspectiva del Clima Regional 2001** para la segunda parte de la estación lluviosa 2001.

Respecto al primer objetivo, el Foro corroboró que en la mayor parte del Istmo, la lluvia del trimestre se ubicó en la categoría a la que la "Perspectiva" le asignó mayor nivel de probabilidad.

En relación con el segundo objetivo, el grupo analizó las condiciones atmosféricas y oceánicas que prevalecieron durante el trimestre Junio- Agosto 2001, las tendencias de cambio y las predicciones de nivel global para los próximos meses y sus implicaciones en los patrones de lluvia en la Región Centroamericana.

Se revisaron y analizaron elementos como:

- La relación entre los patrones de precipitación y las anomalías (desviación con respecto a lo normal) de la temperatura de la superficie del mar en el Pacífico nororiental y el océano Atlántico.
- Los pronósticos de la actividad de huracanes en el océano Atlántico.
- Las variaciones en los campos de presión en el océano Pacífico Sur y el océano Atlántico y sus indicadores.
- Las predicciones de varios modelos de circulación general atmosférica.
- Los registros históricos de lluvia de los diferentes países .
- Las condiciones presentes del clima en la Región.

Con estos elementos se elaboró la “Perspectiva del Clima Regional en Centroamérica”, para el período Setiembre –Noviembre del 2001.

**“Perspectiva del Clima Regional en Centroamérica para el trimestre Setiembre – Noviembre 2001”.**

**Consideraciones Generales.**

Después de examinar los pronósticos de la temperatura superficial del mar y de los modelos de predicción global y la comparación con años análogos al 2001, se concluye que:

- En el trimestre prevalecerán las condiciones correspondientes a la fase neutra del ENOS y que es poco probable que un evento de “El Niño” se desarrolle en el resto del año 2001.
- Dado que la temporada de huracanes en el océano Atlántico se pronostica como ligeramente por encima de lo normal, existe la posibilidad de que alguno de estos sistemas aporte lluvias a la región durante los meses de Setiembre y Octubre.
- No hay indicios que apunten a variaciones significativas en la finalización de la estación lluviosa con respecto a sus fechas normales.

Respecto a lo esperado para la lluvia en el trimestre, se definen tres categorías posibles: Mayor que lo normal, dentro del rango normal y menor que lo normal

El Foro identificó **cinco zonas** en la región con probabilidades similares en cuanto a lo esperado para la lluvia en el trimestre. A cada zona se les asignaron niveles de probabilidad de que la lluvia del trimestre se ubique en cada una de las categorías, como sigue:

<b>% de probabilidad</b>	<b>Categoría</b>
<b>A</b>	Mayor que lo Normal
<b>N</b>	En el rango Normal
<b>B</b>	Menor que lo Normal

**Zona I**  
**(Belice y el norte de Guatemala)**

Se estima un 50% de probabilidad de que las lluvias en el trimestre continúen registrando valores por debajo de lo normal, 30% de que sean normales y 20% que estén por encima de lo normal.

En esta zona no se define una fecha para la finalización de las lluvias debido a la influencia de los sistemas invernales, que empiezan a aparecer en el mes de Noviembre.

**Zona II**  
**(Zona Oriental, Central y Occidental de Guatemala y Occidente de El Salvador)**

La probabilidad mas alta (40 %) se asigna a la categoría normal, se estima en un 35% la probabilidad de que se mantengan las condiciones deficitarias de lluvia y un 25 % de que estas sean superiores a lo normal.

La finalización de las estación lluviosa se espera a partir de la segunda quincena de Octubre en la parte Central y hasta la primera quincena de noviembre en la parte Sur.

### **Zona III**

**( Zona Central de El Salvador y la mayor parte de Honduras con excepción de la zona Sur)**

Se estima un 50% de probabilidad de que la lluvia sea normal, 30 % de que sea mayor que la normal y 20 % de que sea menor.

### **Zona IV**

**(Región sur-oriental de El Salvador y Honduras, la regiones Central y Atlántica de Nicaragua, Costa Rica con excepción del extremo noroeste de la provincia de Guanacaste y todo Panamá)**

Se estima en 50% la probabilidad de que la lluvia del trimestre se ubique en el rango normal, en 30% que sea menor que lo normal y en 20 % que sea mayor que lo normal.

### **Zona V**

**(Región del Pacífico de Nicaragua y el extremo Noroeste de Guanacaste en Costa Rica)**

Se espera con mayor probabilidad (50%) que la lluvia en el trimestre sea deficitaria, se asigna un 40% a que la lluvia trimestral se ubique en el rango normal y un 10% a que esté por encima de lo normal.

## **COMENTARIO**

La **Perspectiva del Clima Regional 2001**, es una declaración de consenso generada por un grupo de expertos de la región, que se elabora aplicando varias metodologías y análisis realizados con herramientas estadísticas y analogías con eventos históricos, la cual tiene como objetivo complementar las actividades de pronóstico que se realizan a nivel nacional en cada uno de los países.

Debido a lo amplio de la escala de las herramientas aplicadas, los límites entre las zonas deben considerarse como áreas de transición climática; así, 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 ésta a nivel nacional o local deben considerar estas singularidades.

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

El CRRH-SICA, a través del **Foro Regional del Clima**, emitirá una nueva Perspectiva del Clima Regional para el trimestre Diciembre 2001- Febrero 2002, en Noviembre 2001.

