

Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano

Tel. (506) 231-5791 / (506) 296-4641 Fax: (506) 296-0047 Correo el.: crhcr@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.

% de probabilidad	Categoría
A	Arriba de lo Normal
N	En el rango Normal
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 Canicula 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 Canicula.

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 Canicula 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 periodo 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

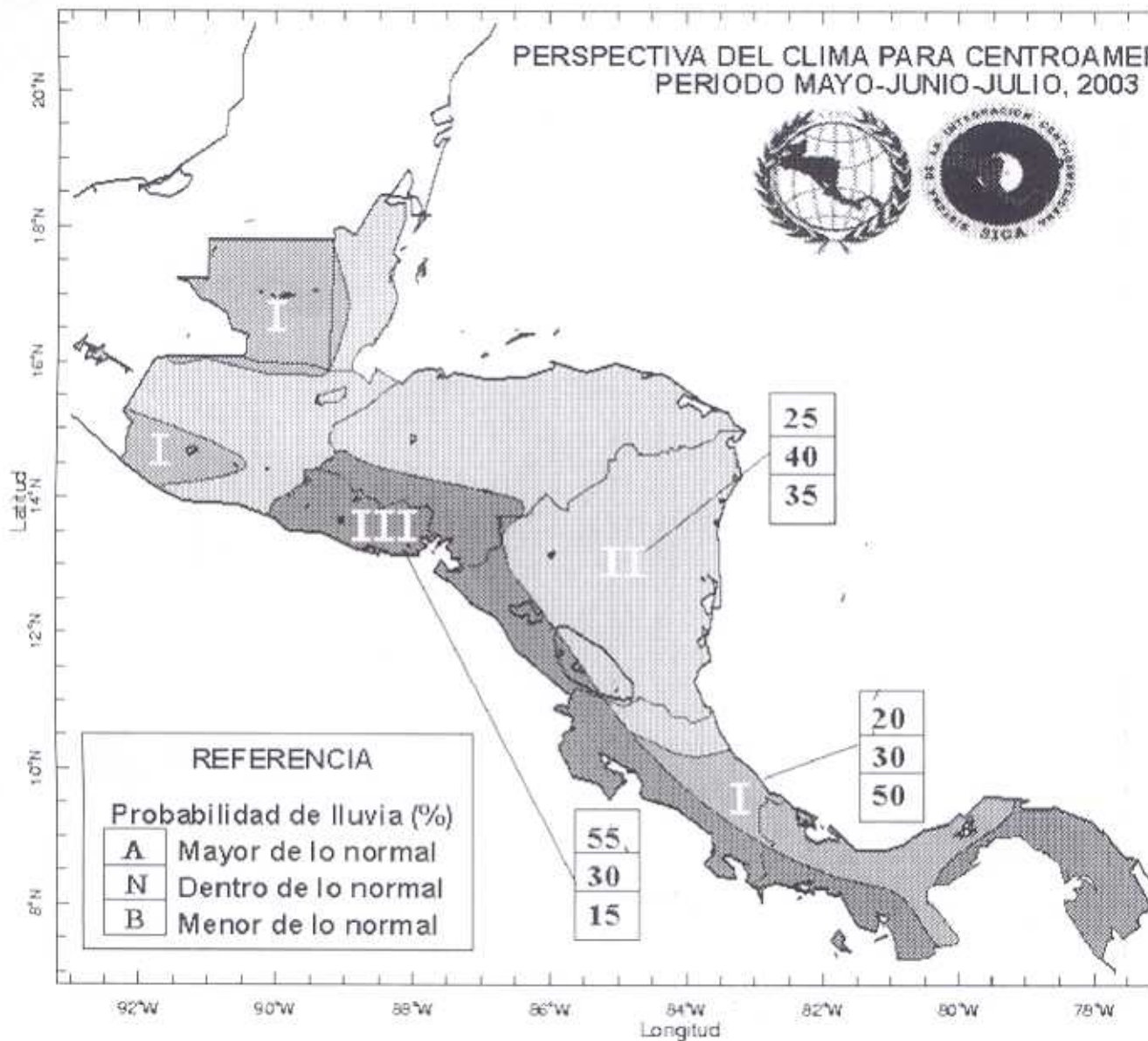
La **Perspectiva del Clima Regional**, es una estimación sobre el posible comportamiento de las lluvias obtenida aplicando varias metodologías y análisis realizados con herramientas estadísticas y analogías con eventos históricos, que tiene como objetivo complementar las actividades de pronóstico que 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

PERSPECTIVA DEL CLIMA PARA CENTROAMEF
PERIODO MAYO-JUNIO-JULIO, 2003



Pais	Nombre	Organización	Teléfono	Fax	E-mail
Belice	Justin Hulise	NMS	501-225 2011	501-225 2101	ozone@btl.net
Costa Rica	Javier Soley	CIGEFI/UCR	506-234 2703	506-234 2703	jsoley@cariari.ucr.cr
Costa Rica	Luis Fdo. Alvarado	IMN / CRRH	506-222 5616	506-257 8287	luis@meteo.imn.ac.cr
Costa Rica	Erick Alfaro	CIGEFI/UCR	506-234 2703	506-234 2703	ejalfar@cariari.ucr.ac.cr
Costa Rica	Porfirio Machado	ICE	506-220 7895	506-220 7476	Pmachado@ice.go.cr
El Salvador	Luis Garcia Guirola	SMN/SNET	503-283 2269	506-295 0304	meteorologia@snet.gob.sv
El Salvador	Raul Murillo	COEN	503-281 0888	503-221 1792	rmurillo_silva@hotmail.com
Guatemala	Luis Herrera	INSIVUMEH	502-331 4897	502-331 5005	herrera_met@yahoo.com
Guatemala	Jorge Sanchez	CENGICANA	502-331 3068	502- 334 0635	centro@cengicana.org
Honduras	Jose E. Salgado	SMN	504-233 1114	504-233 8075	jesrubio2002@yahoo.com.mx
Honduras	Pedro Efrén Reyes	SMN	504-233 1114	504-233 8075	meteohond@sigmanet.hn
Honduras	Francisco Arqueñal	UNAH	504-238 5308	504-235 5719	fargenal@yahoo.es
Honduras	Dimas Alonzo	Consultor Privado	504-221 0805	504-235 7683	alonzomercado@hotmail.com
Honduras	Romell Galo	U San P. Sula	504-552 2277	504-553 1889	ergator@yahoo.com.mx
Nicaragua	Francisco Guerrero	INETER	505-249 2755	505-2492755	gsafig@yahoo.com.mx
Panama	Berta Alicia Olmedo	ETESA	507-227 1116	507-225 9516	bolmedo@etesa.com.pa
Panama	Darysbel Martínez	ETESA	507-227 4856	507-225 9516	hydrotec@hotmail.com
Panama	Aristides Lorfesse	Flex Env Solutions	507-322 0090	507-3220089	alg@flexpma.com
Panama	Jorge Espinosa	Autoridad del Canal	507- 272 7444	507-2721628	jaespinosa@pancanal.com
Mexico	Tomas Morales	UNAM	52- 555 622 4091	52-555 622 4090	acoltzi@atmosfera.unam.mx
Mexico	Jorge Luis Vazquez A	AGROASEMEX	52- 442 238 1900	52-442 238 1967	lvazquez@agroasemex.gob.mx
EEUU	David Enfield	AOML/NOAA	1 305 361-4351	1 305 361 4392	David.Enfield@noaa.gov
Organizaciones					
OMM	Buruhani Nyenzi	OMM/NNJU	41 22 7308273	41-22 730 8042	nyenzi_b@gateway.wmo.ch
CRRH/SICA	Patricia Ramirez O.	CRRH/SICA	506 2315791	506-2960047	probando@racsa.co.cr
			506 3510680	506-289 4486	crrhcr@racsa.co.cr

ACRONIMOS

Organización	Organización	Organización	Organización	Organización	Organización
IMN / CRRH	Instituto Meteorológico	Nacional	Nacional	de Costa Rica	
Cigefi, UCR	Investigaciones	Geofísicas	Geofísicas	Universidad	de Costa Rica
SNET	Nacional	de Estudios	de Estudios	Territoriales	
COEN	Operaciones	de Emergencia	de Emergencia	Nacional	
INSIVUMEH	Instituto de Sismología	Vulcanología	Vulcanología	Meteorología e	
CENGICANA	Centro de Investigaciones	en Caña de Azúcar	en Caña de Azúcar		
SMN	Servicio Meteorológico	Nacional	Nacional		
U San Pedro Sul	Universidad de San Pedro Sula	Autónoma de	Autónoma de	Honduras	
UNAH	Universidad Nacional	Honduras	Honduras		

INETER	Instituto de	Estudios	Territoriales	
ACP	Autoridad	del Canal Panamá		
ETESA	Empresa de	Transmisión Eléctrica		
Flex Env Solutio	Flexible	Environment	Solutions	
CCA/UNAM	Centro de	Ciencias	Atmosféricas,	Universidad
AGROASEMEX	Agroseguros	Mexico		Nacional Autónoma de México
AOML/NOAA	Laboratorio	Marino y Oceanográfico	Administración del	Océano
CRRH/	Comité	Regional de Recursos	Hidráulicos	del Istmo
SICA	Sistema	de la Integración	Centroamericana	
OMM	Organización	Meteorológica	Mundial	