

## Resultados del IV Foro de Predicción Climática en la República Mexicana

México, D. F., a 10 de junio de 2003.

Durante los primeros meses de 2003, se tuvieron evidencias de un debilitamiento de las condiciones asociadas a El Niño, el cual se disipó durante abril. Este comportamiento coincide con lo expresado en el III Foro de Predicción Climática en México.

Las anomalías de temperatura de superficie del mar en el Pacífico del este indican condiciones La Niña con una tendencia a intensificarse durante los próximos meses. Así lo muestran los pronósticos estadísticos y numéricos de diferentes agencias internacionales por lo que se espera que dichas condiciones permanezcan hasta finales del verano.

Por lo anterior, el consenso sobre una temporada de lluvias normal o por arriba de lo normal en la parte centro, sur, sureste y noreste del país permanece.

Se tiene consenso en los siguientes aspectos sobre el clima de los siguientes meses:

- \* La temporada de lluvias entre junio y septiembre ocurrirá de manera normal o por arriba de lo normal en la mayor parte del país, exceptuando el noroeste.
- \* No hay una idea clara sobre cómo viene la canícula.
- \* De persistir las condiciones La Niña, es probable que aumente la actividad ciclónica en el Caribe y los eventos de lluvia extrema en el sureste

## Necesidades y Compromisos.

Además de ratificar casi todas las consideraciones generales y las consideraciones para la comunidad científica y de usuarios emitidas en el foro anterior, en el IV Foro de Predicción Climática se manifestaron las necesidades y compromisos siguientes:

### Necesidades

- \* Elaborar esquemas de pronóstico regional y no sólo a nivel país.
- \* Identificar en los esquemas de predicción a escala de todo el país, las regiones en las que las predicciones aciertan o fallan sistemáticamente (Evaluación del pronóstico).
- \* Validar los esquemas de pronóstico con datos de años anteriores. Considerar como aspecto inicial de la evaluación los aciertos o los errores en el signo de las anomalías climáticas.
- \* Relacionar los Foros mexicanos con los de otras regiones. Tomar en cuenta aspectos como la continuidad de las predicciones a lo largo de las fronteras políticas en el norte, sur del país y región del Caribe.
- \* Instrumentar un mecanismo para mantener la comunicación entre los participantes en los Foros de Predicción Climática.
- \* Diseñar esquemas de evaluación integral del uso de información climática que incluyan evaluaciones del impacto socioeconómico de las predicciones, además de los aspectos técnicos.
- \* Enfatizar la búsqueda de metodologías eficientes para la comunicación y disseminación de los pronósticos, de manera que los usuarios puedan interpretarlos en forma correcta.

- \* Fortalecer las capacidades técnicas e institucionales mediante la formación de recursos humanos especializados en el tema.
- \* Buscar mecanismos de financiamiento entre agencias internacionales (Organización Meteorológica Mundial; Oficina de Programas Globales de NOAA) y nacionales para mantener los Foros de Predicción Climática en México.
- \* Interactuar con autoridades gubernamentales y con medios de comunicación.
- \* Manifiestar las necesidades particulares de datos climáticos y servicios específicos a la Dirección de la Comisión Nacional del Agua. ([direccion@cna.gob.mx](mailto:direccion@cna.gob.mx))

## Compromisos

- \* Se emitirá un nuevo consenso sobre las perspectivas climáticas invernales en noviembre de 2003.
- \* El V Foro de Predicción Climática en México será organizado por Protección Civil del Estado de Oaxaca. En este foro, además de la perspectiva climática de invierno, se considerará como tema central la evaluación de los esquemas de predicción que existen en el país.
- \* En el próximo foro cada uno de los pronosticadores preparará una nota técnica o una presentación con una descripción de los fundamentos de su esquema de pronóstico, misma que presentará junto con la evaluación de su esquema en el próximo foro.
- \* El Servicio Meteorológico Nacional pondrá disponibles a los pronosticadores los datos climáticos necesarios para la evaluación de las predicciones. Para ello, solicitará a las Gerencias Regionales de la Comisión Nacional del Agua, mejorar los tiempos de entrega de los datos climáticos.
- \* La UNAM presentará durante el siguiente foro una evaluación de los pronósticos de huracanes y de su impacto en la toma de decisiones en protección civil y presentará un estudio sobre la predecibilidad del clima en México. También organizará un curso sobre predicción climática en fecha posterior al término de la temporada de lluvias
- \* Con el fin de iniciar el diseño de productos orientados a usuarios específicos Se trabajará en la interacción entre pronosticadores y usuarios para identificar tanto las necesidades específicas como el uso real de la información que se genera en los Foros de Predicción Climática.

NOTA: Si alguna institución del país puede realizar acciones concretas orientadas a resolver alguna de las necesidades aquí expresadas se le solicita comunicarse con las siguientes personas: Dr. Miguel Cortez Vázquez ([mcortez@mailsmn.cna.gob.mx](mailto:mcortez@mailsmn.cna.gob.mx)), Dr. Víctor Magaña Rueda ([victormr@servidor.unam.mx](mailto:victormr@servidor.unam.mx)), LC Jorge Luis Vázquez Aguirre ([jvazquez@agroasemex.gob.mx](mailto:jvazquez@agroasemex.gob.mx)).

El IV Foro de Predicción Climática en la República Mexicana fue organizado por el Servicio Meteorológico Nacional de la CNA.