

PRONÓSTICO PARA LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2005

Reporte ERN-050601-H01

Aún cuando los huracanes pueden formarse desde principios de mayo en el Mar Caribe o en el Golfo de México, la temporada oficial de huracanes comienza el primero de junio y termina el 30 de noviembre. En la zona este del Pacífico Oriental, la temporada comenzó oficialmente el 15 de mayo y termina el 30 de noviembre.

Océano Atlántico, Golfo de México y Mar Caribe

La segunda versión del pronóstico de ciclones de la temporada 2005 en el Atlántico, publicada el 1º de abril por Gray y Klotzbach, et al., señala que persiste un importante factor en el incremento de huracanes (sobre todo intensos) que se ha registrado en el Atlántico durante las últimas nueve temporadas. El Dr. William Gray y colaboradores de la Universidad Estatal de Colorado indican que los cuatro años similares a la estación verano-otoño de 2005 son 1952, 1959, 1995 y 2003.

De acuerdo a la publicación de Gray y Klotzbach, et al., para esta temporada se espera una actividad ciclónica 25% superior a la normal: **13 ciclones tropicales** con nombre, de los cuales 6 corresponden a la intensidad de tormenta tropical y **7 serían huracanes**; 4 de ellos estarían dentro de las categorías 1 a 2 en la escala Saffir-Simpson y **3 serían intensos** dentro de las categorías 3 a 5 de esta misma escala.

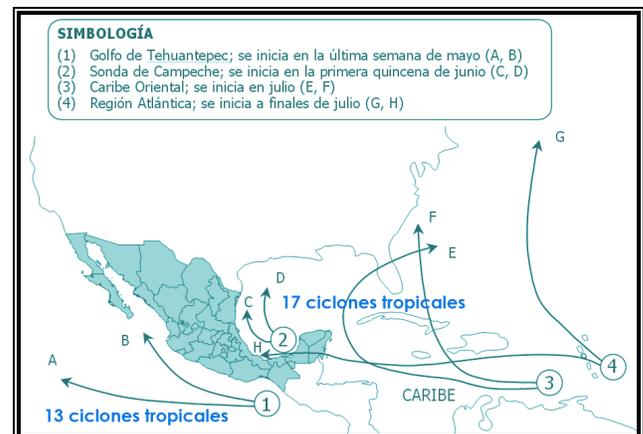
El Centro de Predicción Climática de la Agencia Atmosférica y Oceanográfica de los Estados Unidos (NOAA), indica que hay un **70% de probabilidad de una temporada por arriba de lo normal**, **20% de probabilidad de que sea una temporada cerca de lo normal** (10 ciclones tropicales) y **únicamente de 10% de probabilidad de que sea por debajo de las condiciones normales**.

Océano Pacífico Nor-oriental

En el Pacífico el pronóstico para los meses de mayo a octubre de 2005 toma como análogos a los años de 1958, 1966, 1984 y 1996, que son los años que mostraron las mayores correlaciones con las condiciones actuales (Boletín del pronóstico climatológico estacional de la anomalía de la lluvia

del SMN, proporcionado por el Ing. Alfonso Medina y el Dr. Miguel Cortéz).

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) informó que para esta temporada se espera una actividad ciclónica 15% superior a la normal: **17 ciclones tropicales** con nombre, de los cuales 7 corresponderían a la categoría de tormenta tropical y **10 serían huracanes**; 3 de éstos estarían dentro de las categorías 1 a 2 en la escala Saffir-Simpson y **7 serían intensos** dentro de las categorías 3 a 5 de esta misma escala.



Mapa con el número de ciclones esperados para la temporada 2005

En comparación con las recientes 15 temporadas se observa que la temporada 2005, en el Pacífico Nororiental, será por arriba del promedio de lo registrado de 1990 al 2004.

La NOAA, en contraste con la versión para el Atlántico, indica que se espera un **70% de probabilidad de una temporada por debajo de lo**

normal (15 ciclones tropicales), 20% de probabilidad de que sea una temporada cerca de lo normal y únicamente de 10% de probabilidad de que sea por arriba de las condiciones normales.

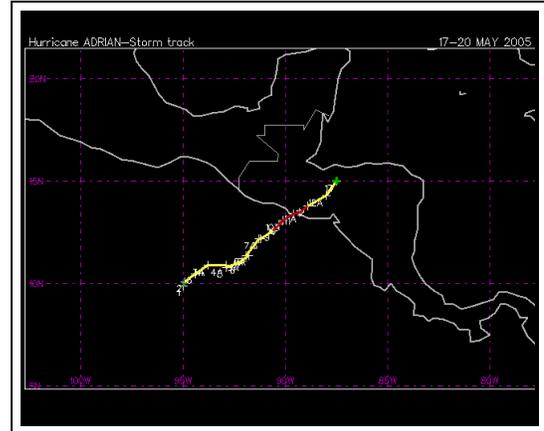
informar sobre las condiciones meteorológicas que en su momento representen condiciones de riesgo y los efectos que estos pudieran ocasionar al territorio nacional.

Nombres para designar Ciclones Tropicales durante la temporada 2005

	Océano Pacífico	Océano Atlántico
1	Adrián *	Arlene
2	Beatriz	Bret
3	Calvin	Cindy
4	Dora	Dennis
5	Eugene	Emily
6	Fernanda	Franklin
7	Greg	Gert
8	Hilary	Harvey
9	Irwin	Irene
10	Jova	Jose
11	Kenneth	Katrina
12	Lidia	Lee
13	Max	Maria
14	Norma	Nate
15	Otis	Ophelia
16	Pilar	Philippe
17	Ramon	Rita
18	Selma	Stan
19	Todd	Tammy
20	Veronica	Vince
21	Wiley	Wilma

*El huracán Adrián se presentó del 17 al 20 de mayo, obteniendo como categoría máxima la de huracán clase 1 frente a la costa de El Salvador, de acuerdo a la escala Saffir-Simpson, en donde se reportaron daños menores por desbordamientos de ríos y deslizamientos de tierra, así como daños en carreteras.

Actualmente no se puede precisar cuántos ciclones afectarían directamente el territorio nacional y en qué sitios. Sin embargo, ante la expectativa de esta actividad, sí se puede hacer un seguimiento a cada uno de los fenómenos meteorológicos que se avizoran, con el fin de



Trayectoria del huracán Adrián.

Referencias:

1. **Atlántico:** Extended Range Forecast for Atlantic Seasonal Hurricane Activity for 2005. Dr. William Gray, Phillip J. Klotzbach y William Thorson (Abril 2005). Colorado State University.

<http://hurricane.atmos.colostate.edu/forecasts/2005/april2005/>

2. Pronóstico climatológico estacional de la anomalía de la lluvia. CNA. SGT. USMN. Ing. Alfonso Medina, Dr. Miguel Cortéz e Ing. Javier Espinosa.

3. Proyección de la temporada de huracanes del Atlántico y del Pacífico 2005 de la NOAA. 16 de Mayo 2005. Drs. G. Bell, M. Chelliah, D. K. Mo, S. Goldenberg, C. Landsea, E. Blake y R. Pasch.

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/outlooks/>

4. <http://espanol.weather.com/encyclopedia/tropical/season.html>

5. <http://www.proteccioncivil.gob.mx/Portal/PtMain.php?nIdHeader=2&nIdPanel=98&nIdFooter=22>

6. http://smn.cna.gob.mx/ciclones/tempo2005/pron_o2005.html

7. Sistema Nacional de Protección Civil. Boletín N° 097. 19 de Mayo de 2005.

8. http://weather.unisys.com/hurricane/e_pacific/2005/ADRIAN/track.gif