



Pronóstico preliminar de la temporada de ciclones tropicales en el 2011

Pronóstico para el Atlántico

De acuerdo a los pronósticos de los dos principales organismos que publican esta información, la temporada de huracanes 2011 en el **Atlántico** será casi tan activa como el año anterior, donde se presentaron 21 ciclones tropicales. Como referencia, otras temporadas igualmente activas son: 2005 con 31 ciclones, 1933 con 21 ciclones y finalmente 1887 y 1995 con 19 ciclones, siendo las temporadas más activas de las que se tiene registro.

Colorado State University (CSU). El 8 de diciembre del 2010, el Departamento de Ciencias Atmosféricas indicó que la temporada de huracanes de este año será potencialmente activa y se mantendrá muy por encima de la media, aproximadamente igual a los niveles promedio de 2010.

Tabla 1. Número de ciclones tropicales en el Atlántico, (CSU)

Intensidad	Predicción
Depresión y Tormenta Tropical	17
Huracanes (H1 a H5)	9
Huracanes Intensos (H3 a H5)	5

Para esta predicción se tomaron en cuenta las siguientes condiciones:

- Temperaturas inusualmente cálidas de las aguas superficiales en el Atlántico Norte.
- Las condiciones del fenómeno de La Niña que se encuentra vigente en estos momentos. El fenómeno de La Niña es fase negativa de El Niño. La condición de La Niña se caracteriza por un significativo enfriamiento de la superficie del océano Pacífico Ecuatorial, y por cambios en la dirección y velocidad del viento.
- Las condiciones para que se presente el fenómeno de El Niño (fenómeno que inhibe la formación de ciclones tropicales y que se origina en la región del océano Pacífico Tropical) son poco probables, debido a que el calor de la superficie del océano Pacífico muestra aun anomalías.

Tropical Storm Risk (TSR). También prevé una temporada activa, alrededor de un 40% por encima de lo normal (visto entre 1950 a 2010).

Tabla 2. Número de ciclones tropicales en el Atlántico, (TSR)

Intensidad	Predicción
Depresión y Tormenta Tropical	15.6
Huracanes (H1 a H5)	8.4
Huracanes Intensos (H3 a H5)	4.0

Pronóstico para el Pacífico

Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Con base al diagnóstico de las condiciones oceanográficas y atmosféricas hasta el mes de febrero, considera que la temporada del 2011 será semejante a los años de 1971, 1974 y 2000, que son los años que mostraron las mayores correlaciones con las condiciones actuales.

Así se tiene que en el Pacífico, la actividad en el 2011, será por arriba de lo normal considerando de 1970 a 2010, con una estimación promedio de 17 ciclones tropicales.

Tabla 3. Número de ciclones tropicales en el Pacífico, (SMN)

Intensidad	Predicción
Tormenta Tropical	7
Huracanes (H1 a H5)	10
Huracanes Intensos (H3 a H5)	4

Nombres de los ciclones tropicales reservados para el 2011

Para ambos océanos ya se dispone de una serie de nombres que serán utilizados en los ciclones tropicales que se presenten esta temporada.

Tabla 4. Nombre de ciclones tropicales reservados para el 2011

N	Atlántico	Pacífico	N	Atlántico	Pacífico
1	Arlene	Adrián	13	María	Max
2	Bret	Beatriz	14	Nate	Norma
3	Cindy	Calvin	15	Ophelia	Otis
4	Don	Dora	16	Philippe	Pilar
5	Emily	Eugene	17	Rina	Ramón
6	Franklin	Fernanda	18	Sean	Selma
7	Gert	Greg	19	Tammy	Todd
8	Harvey	Hilary	20	Vince	Verónica
9	Irene	Irwin	21	Whitney	Wiley
10	José	Jova	22	-	Xina
11	Katia	Kenneth	23	-	York
12	Lee	Lidia	24	-	Zelda

Referencias:

- <http://hurricane.atmos.colostate.edu/>
- <http://www.tropicalstormrisk.com/>
- <http://smn.cna.gob.mx/>

Elaboró:

Sandra Rosio Quiroga Cuéllar (squiroga@ern.com.mx)

Revisó:

José Juan Hernández González (jjhg@ern.com.mx)

Benjamín Huerta Garnica (bhg@ern.com.mx)