

Resumen de la temporada de huracanes del 2011

De acuerdo a los pronósticos emitidos en agosto del 2011 por Colorado State University, Tropical Storm Risk y Servicio Meteorológico Nacional, se indicó que la temporada del **Atlántico** sería más activa que el promedio histórico y para el **Pacífico** ésta sería por abajo del promedio. En ambos casos, el número de eventos prácticamente quedó dentro de las predicciones realizadas.

De manera general, las pérdidas a causa de los huracanes que afectaron a México en el 2011 fueron mucho menores en comparación con el 2010, a pesar de que en ambas temporadas se pronosticó una actividad ciclónica por arriba del promedio histórico.

Ciclones tropicales en 2011

En total de **se presentaron 32 eventos ciclónicos durante el 2011**. En el **Atlántico** se presentaron 19 ciclones tropicales, mientras que en el **Pacífico** sólo fueron 13. En este sentido, el número de eventos registrados en ambos océanos quedó dentro de las predicciones emitidas por los tres organismos antes mencionados.

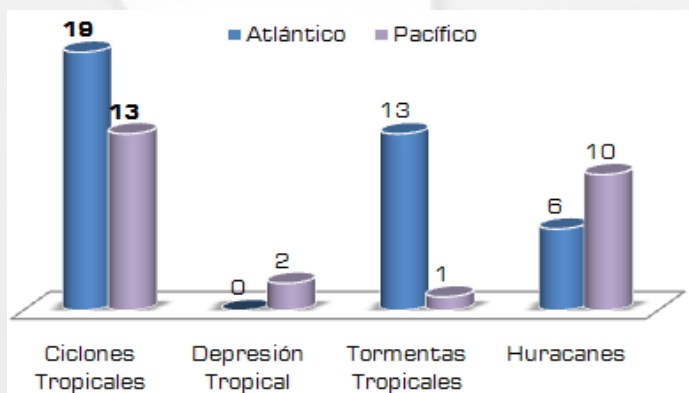


Figura 1. Número de ciclones tropicales que se presentaron durante el 2011 en ambos océanos

Es de notar que en el **Atlántico**, de un total de 19 eventos ciclónicos, 6 fueron huracanes (32%) y 13 tormentas tropicales (68%). A su vez, en el **Pacífico** se presentaron 10 eventos de huracán (77%), una tormenta tropical (8%) y 2 depresiones tropicales (15%).

En la Figura 2 se muestran todos los ciclones tropicales que se presentaron durante el 2011 en los océanos Atlántico y Pacífico.

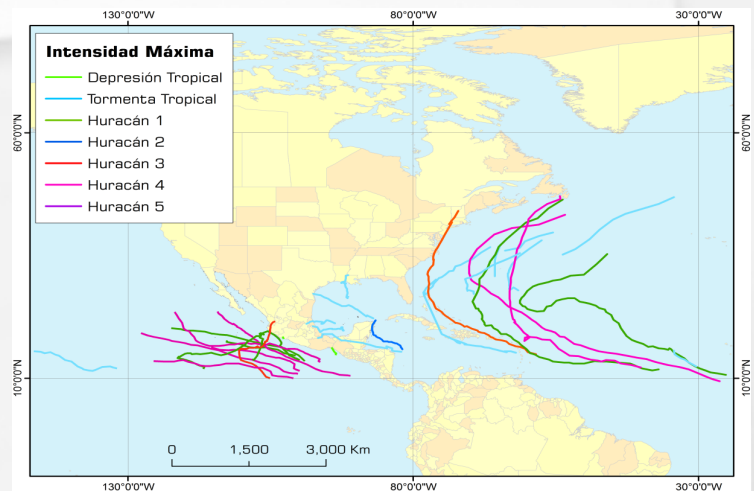


Figura 2. Ciclones tropicales que se presentaron durante el 2011 en el Atlántico y Pacífico.

Meses con mayor actividad

Los meses donde se presentaron más ciclones fueron durante julio, agosto y septiembre para el Océano Atlántico y en agosto y octubre para el Océano Pacífico.

Destaca el mes de agosto con doce eventos, siete en el Atlántico y cinco en el Pacífico, lo que equivale a un 37% y 38% respectivamente de toda la temporada.

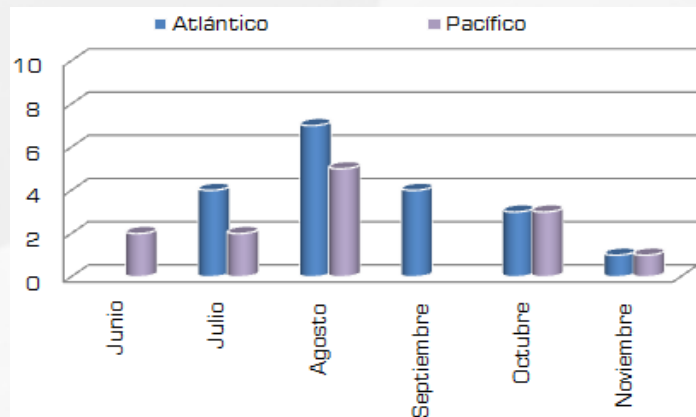


Figura 3. Frecuencia de los meses con más actividad de ciclones tropicales en el Atlántico y Pacífico en el 2011.

Ciclones tropicales que ingresaron a México

En México se registraron **7 ciclones tropicales** que entraron al país o pasaron al menos a 50 km de la costa. De ellos cuatro entraron por el lado del Atlántico e igualmente cuatro por el Pacífico.

Haciendo un desglose de estos eventos, en el **Atlántico** se presentaron tres tormentas tropicales (TT) y un huracán de categoría 2. En el caso del **Pacífico** se presentó una depresión tropical (DT), dos huracanes, uno de categoría 3 y otro de categoría 1.

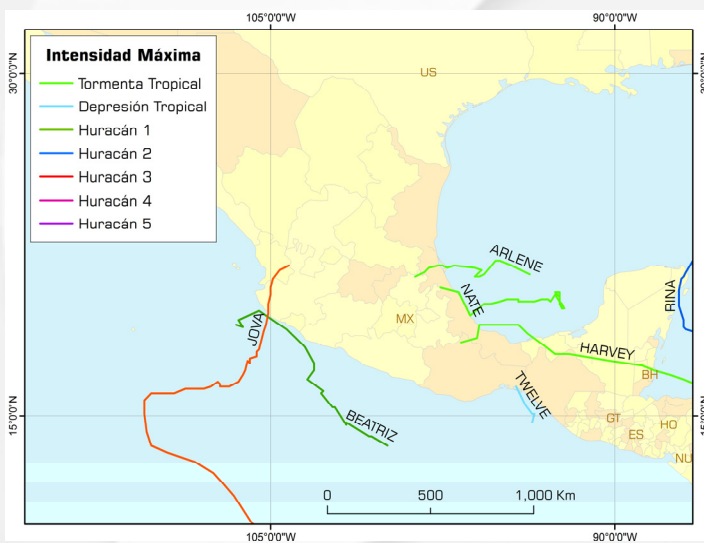


Figura 4. Ciclones tropicales que entraron al país o pasaron al menos a 50 km de la costa en el 2011.

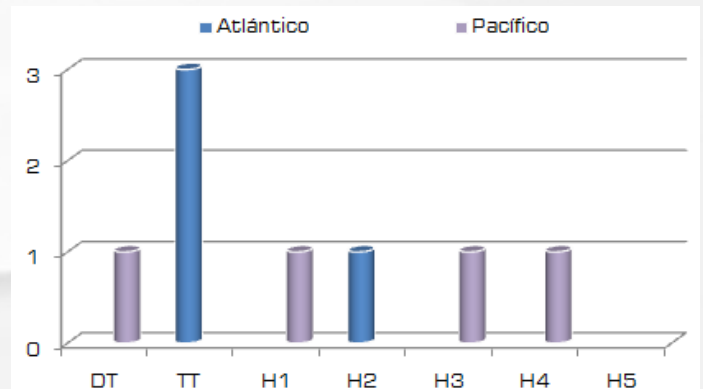


Figura 5. Frecuencia por intensidad de los ciclones que entraron a México durante el 2011.

Octubre fue el más activo para los ciclones que **afectaron a México** con un total de tres eventos, uno en el Atlántico y dos en el Pacífico. En la siguiente figura se muestra el comportamiento mensual de los ciclones tropicales que entraron al país o pasaron al menos 50 km de la costa.

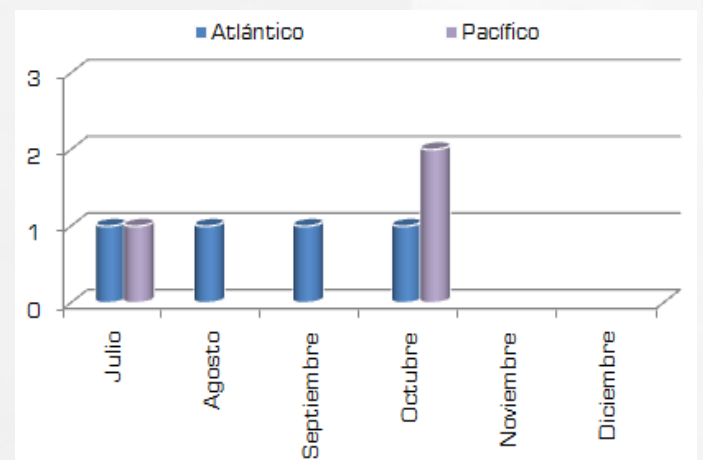


Figura 6. Frecuencia por mes de los ciclones que entraron a México durante el 2011.

Tabla 1. Ciclones tropicales que tocaron tierra en el territorio Mexicano en el 2011

Región	Nombre	Categoría	Fecha
Pacífico	Beatriz	H1	19-22 junio
	Jova	H3	06-13 oct.
	Twelve	DT	12-12 oct.
Atlántico	Arlene	TT	29 jun. a 01 de jul.
	Harvey	TT	19-22 agos.
	Nate	TT	07-11 sep.
	Rina	H2	23-28 oct.

De los siete eventos, el huracán **Jova** fue el que presentó la mayor intensidad, llegando a categoría 3, seguido de **Rina**, de categoría 2. Ambos huracanes se presentaron durante el mes de octubre.

Referencias:

- <http://weather.unisys.com/hurricane/index.html>
- <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/>

Elaboró:

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

Revisó:

José Juan Hernández (josejuan_hernandez@ern.com.mx)
Benjamín Huerta Garnica (benjamin_huerta@ern.com.mx)