

Temporada de huracanes del 2012

De acuerdo a las predicciones emitidas en el mes de agosto del 2012, la temporada del Atlántico sería levemente menos activa que el promedio de las temporadas 1981 a 2010 y para el Pacífico los pronósticos indicaban una temporada similar a la normal, considerando el periodo de 1970 a 2011.

En las siguientes tablas se muestran las predicciones del número de ciclones tropicales que se esperaban durante la temporada de huracanes del 2012 de acuerdo a la Colorado State University (CSU) y Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

Podemos ver que los eventos que se presentaron en el 2012, estuvieron levemente por encima de las predicciones realizadas sobre de la temporada.

Tabla 1. Predicción del número de ciclones tropicales en el Atlántico (CSU) y Pacífico (SMN) para la temporada 2012.

Atlántico

Intensidad	Predicción
Depresión y Tormenta Tropical	8
Huracanes (H1 a H5)	6
Huracanes Intensos (H3 a H5)	2

Pacífico

Intensidad	Predicción
Depresión y Tormenta Tropical	8
Huracanes (H1 a H5)	8
Huracanes Intensos (H3 a H5)	4

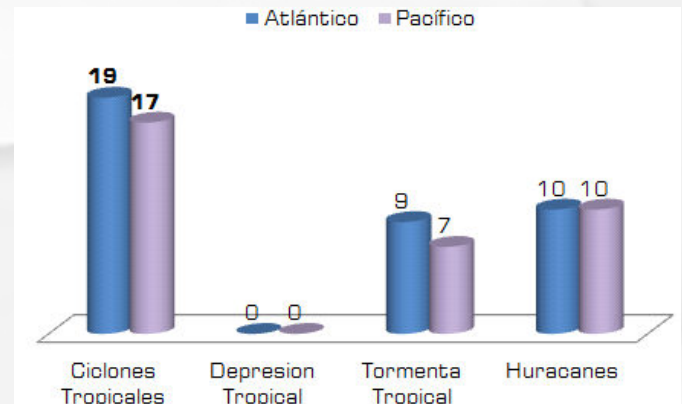


Figura 1. Número de ciclones tropicales que se presentaron durante el 2012 en ambos océanos

Finalmente, un total de **36 eventos ciclónicos se presentaron durante el 2012**. En el Atlántico se presentaron 19 ciclones tropicales, mientras que en el Pacífico sólo fueron 17.

Es de notar que en el **Atlántico**, de un total de 19 eventos ciclónicos, 10 fueron huracanes (53%) y 9 tormentas tropicales (47%). A su vez, en el **Pacífico** 10 fueron huracanes (59%) y 7 tormentas tropicales (59%). En este año no hubo depresiones tropicales.

En la Figura 2 se muestran todos los ciclones tropicales que se presentaron durante el 2012 en los océanos Atlántico y Pacífico.

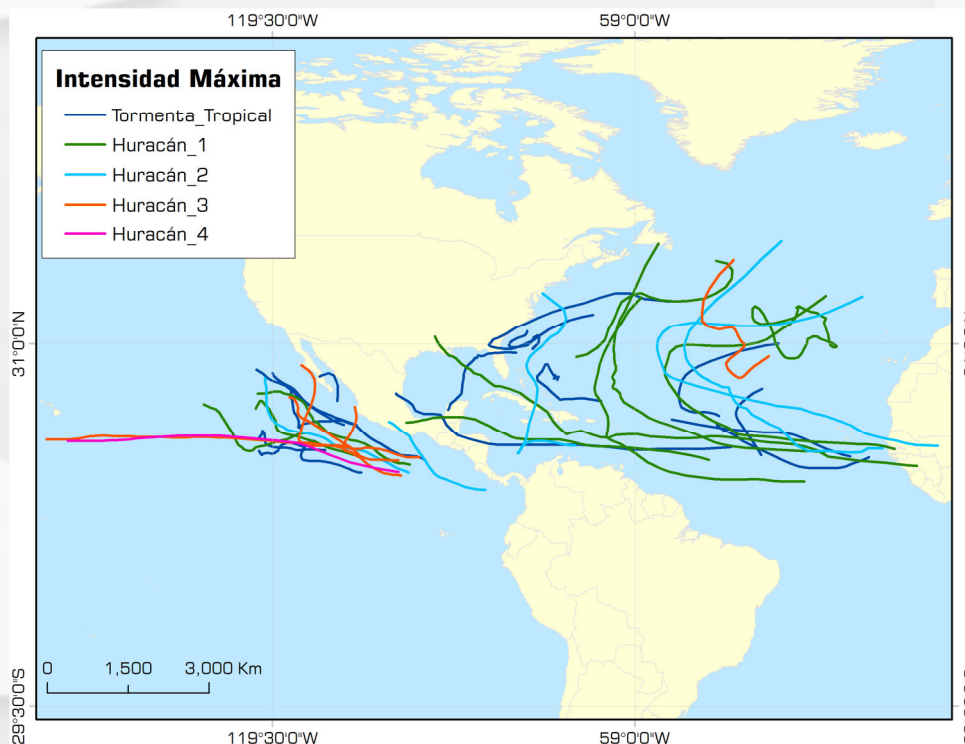


Figura 2. Ciclones tropicales que se presentaron durante el 2012 en el Atlántico y Pacífico.

La siguiente figura muestra el número e intensidad de los ciclones tropicales que se presentaron en los océanos Atlántico y Pacífico durante el 2012.

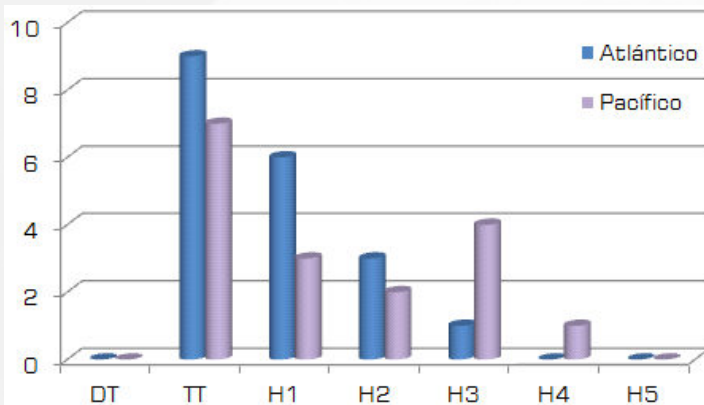


Figura 3. Frecuencia de ciclones tropicales en el Atlántico y Pacífico en el 2012.

Meses con mayor actividad

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

Destaca el mes de julio con 11 eventos (8 en el Atlántico y 3 en el Pacífico). Para el Atlántico y Pacífico el número de eventos representó un 42% y 18% respectivamente, menos de la mitad del total de la temporada.

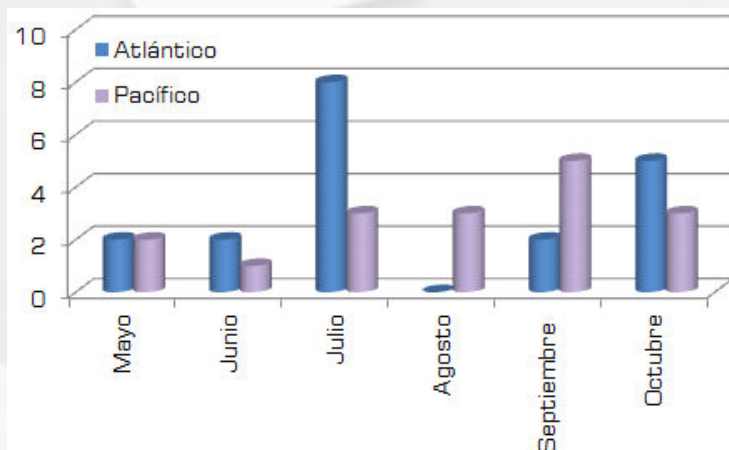


Figura 4. Frecuencia de los meses con más actividad de ciclones tropicales en el Atlántico y Pacífico en el 2012.

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 tres entraron por el lado del Atlántico y cuatro por el Pacífico.

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

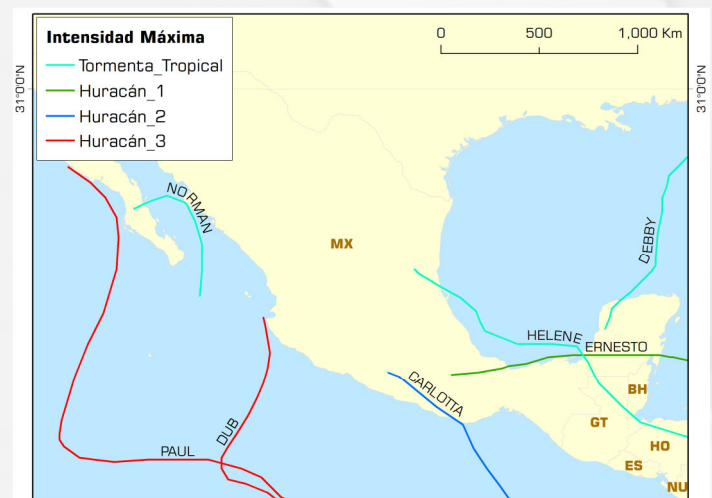


Figura 5. Ciclones tropicales que entraron al país o pasaron al menos a 50 km de la costa en el 2012.

Tabla 2. Ciclones tropicales que tocaron tierra en el territorio Mexicano en el 2012

Región	Nombre	Categoría	Fecha
Pacífico	Norman	TT	28-29 Sep
	Paul	H3	13-17 Oct.
	Dub	H3	21-26 May
	Carlotta	H2	14-17 Jun
Atlántico	Helene	TT	9-18 Ago
	Debby	TT	23-27 Jun
	Ernesto	H1	1-10 Ago

De los siete eventos mostrados, los huracanes **Paul** y **Dub** (ambos del océano Pacífico), fueron los que presentaron la mayor intensidad, llegando a categoría 3, seguido de **Carlotta** (Pacífico) que alcanzó la categoría 2 y **Ernesto** (Atlántico) de categoría 1 y finalmente las tormentas tropicales **Norman** (Pacífico), **Helene** y **Debby** (ambos del océano Atlántico).

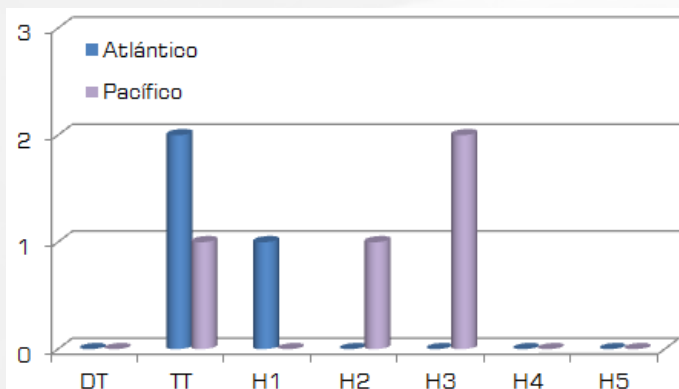


Figura 6. Frecuencia de ciclones en el Atlántico y Pacífico en el 2012 que entraron a México.

También el mes de agosto fue el más activo para los ciclones que afectaron a México con un total de 2 eventos en el Atlántico. 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.

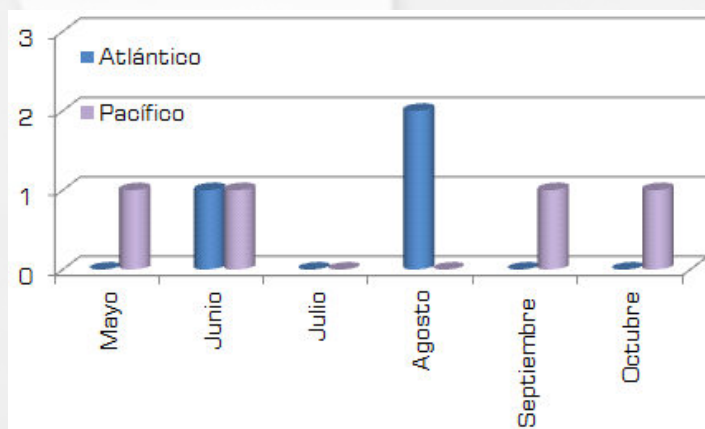


Figura 7. Frecuencia de los meses con más actividad de ciclones tropicales en el Atlántico y Pacífico en el 2012 que entraron a México.

Notas relevantes

En el mes de agosto, frente a las costas de la Guayana Francesa se originó **Ernesto** que atravesó el Atlántico Central sin mayor relevancia hasta que entró por las costas de Quintana Roo, recorriendo durante dos días los estados de Quintana Roo, Campeche, Tabasco, Veracruz, Oaxaca y Puebla. Este ciclón causó confusión ya que se difundió en algunos medios de comunicación que este había atravesado el país saliendo por las costas de Guerrero para luego impactar a Baja California Sur.

Lo anterior nunca sucedió ya que al pasar prácticamente por seis estados, difícilmente se puede mantener la energía necesaria cuando tocan tierra y pierden contacto con el agua cálida que necesita para seguir su desarrollo o cuando pasa por una región montañosa. Esto pudo ser confuso ya que en su etapa final (remanentes), una perturbación tropical al sur de Michoacán y Colima se conjugo para generar zonas de fuerte nubosidad en los estados del centro y sur.

A finales del mes de octubre, el huracán **Norman** (28-29 sep.) dejó la suspensión de clases en cinco municipios de la zona sur Baja California Sur y el accidente de un barco camarero de la flora de Mazatlán debido a los vientos y marejadas. Poco tiempo después, para finales de la segunda semana del mes de octubre, el huracán **Paul** (13-17 oct.) impactaba nuevamente las costas de Baja California Sur, en esta ocasión, los daños ascendieron a los 3 mil 654 millones de pesos según información del Comité de Evaluación de Daños. Los daños se vieron reflejados en viviendas, infraestructura hidráulica y urbana, así como en el sector deportivo, educativo y cultural.

Referencias:

- <http://weather.unisys.com/hurricane/index.php>
- http://www.nhc.noaa.gov/gis/archive_besttrack.php
- <http://www.eluniversal.com.mx>

Elaboró:

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

Revisó:

José Juan Hernández (josejuan_hernandez@ern.com.mx)