

PROSPECTIVA DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2016



ABRIL 2016

- Resumen de la temporada 2015.
- Comportamiento actual del “El Niño”.
- Pronóstico estadístico de la temporada 2016.
(metodología y resultados).
- Nombres que serán empleados en la temporada 2016.
- Notas finales.

RESUMEN DE LA TEMPORADA 2015

- **Pacífico:** 09 eventos ciclónicos afectaron territorio nacional. 01 impacto en territorio nacional (Patricia).
- **Golfo de México y Caribe:** Ninguno.

SONDEOS EN METROS

Océano Atlántico	
Categoría	Cantidad
Depresiones tropicales	01
Tormentas tropicales	07
Huracanes moderados (1 y 2)	02
Huracanes intensos (3, 4 y 5)	02

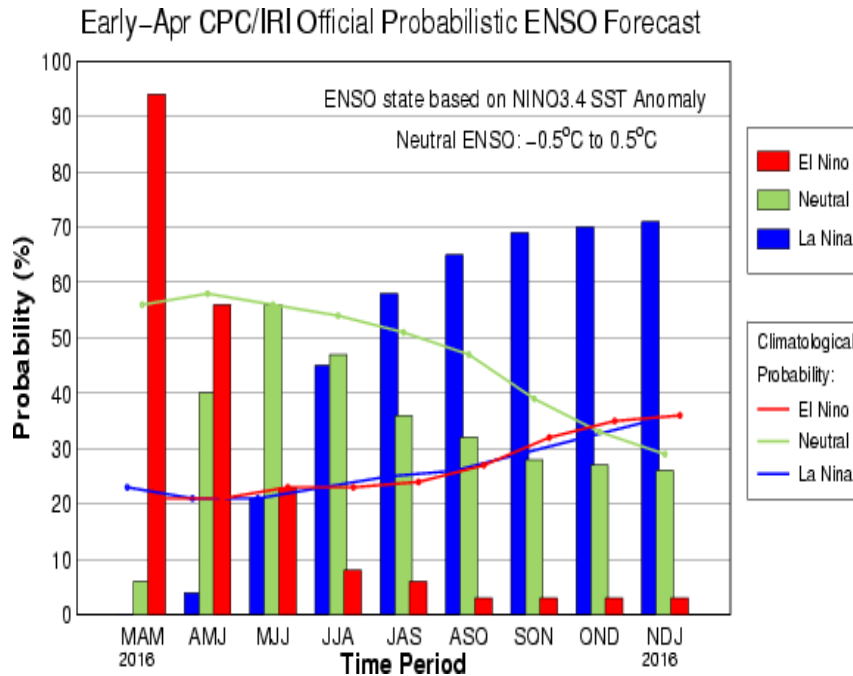
Océano Pacífico	
Categoría	Cantidad
Depresiones tropicales	01
Tormentas tropicales	05
Huracanes moderados (1 y 2)	03
Huracanes intensos (3, 4 y 5)	10

12 Eventos ciclónicos

Condición de "El Niño": FUERTE

19 Eventos ciclónicos

COMPORTAMIENTO ACTUAL DE “EL NIÑO” (2016)



Tendencia actual:
“El Niño” → “Neutro” → “La Niña”

- Condición actual: “Niño Fuerte”.
- En los dos últimos meses la temperatura superficial del mar ha disminuido.
- Los modelos de predicción global y consenso de expertos sugieren hasta el momento:
 - ✓ La persistencia de condiciones de la temperatura superficial del mar por arriba del promedio.
 - ✓ Probabilidad de 80% para que continúe el evento “El Niño”.
 - ✓ Disminución gradual pasando a condiciones neutrales al finalizar la primavera o en inicios del verano.
 - ✓ A partir del trimestre Julio-Agosto-Septiembre, se observa una probabilidad de casi 80% para que se presenten condiciones de “La Niña”, prevaleciendo a lo largo del año.

PRONÓSTICO ESTADÍSTICO DE LA TEMPORADA 2016. METODOLOGÍA

- Se utilizó el Pronostico de Ciclones Tropicales para el Océano Atlántico 2016, elaborado por Philip J. Klotzbach.
- Para el océano pacifico se utilizó el **método de años análogos** (Pronostico de la Dirección de Meteorología de SEMAR).
 - Años con comportamiento del fenómeno de “El Niño” similar al 2016.
 - Análisis del período de **1952 a 2015**.
 - Resultaron 26 años con comportamiento de “El Niño Fuerte a Neutro”.
 - Análisis de la información oficial histórica de la cantidad y categoría de los ciclones tropicales durante los 26 años análogos del periodo 1952 a 2015.
 - Análisis del reporte de condición actual del fenómeno del “El Niño” con observaciones y estudios de la NOAA, principalmente en lo relativo a las temperaturas superficiales del mar.

PRIMERA VERSIÓN DEL PRONÓSTICO PARA LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2016.

Pacífico: del 15 de mayo al 30 de noviembre.
Atlántico: del 01 de junio al 30 de noviembre.

SONDEOS EN METROS

Océano Pacífico	
Categoría	Cantidad
Depresiones tropicales	1
Tormentas tropicales	7
Huracanes moderados (1 y 2)	5
Huracanes intensos (3, 4 y 5)	3

16 eventos ciclónicos

Océano Atlántico	
Categoría	Cantidad
Depresiones tropicales	1
Tormentas tropicales	4
Huracanes moderados (1 y 2)	5
Huracanes intensos (3, 4 y 5)	2

12 Eventos ciclónicos

En la inteligencia que ya se presento el primer evento ciclónico en Enero (tormenta extra tropical "Alex")

Condición de "EL NIÑO A LA NIÑA, CON UN CORTO PERIODO NEUTRO"

NOMBRES QUE SERÁN EMPLEADOS EN LA TEMPORADA 2016.

Los nombres aquí indicados no necesariamente son la cantidad de eventos que se pudieran presentar.

Océano Pacífico	
Agatha	Madeleine
Blas	Newton
Celia	Orlene
Darby	Paine
Estelle	Roslyn
Frank	Seymour
Georgette	Tina
Howard	Vigil
Isis	Winifred
Javier	Xavier
Kay	Yolanda
Lester	Zeke

Océano Atlántico	
Alex *	Lisa
Bonnie	Matthew
Colin	Nicole
Danielle	Otto
Earl	Paula
Fiona	Richard
Gaston	Shary
Hermine	Tobias
Igor	Virginie
Julia	Walter
Karl	

* En Enero del 2016, se presentó una tormenta extra tropical que oficialmente se determinó como un evento ciclónico y se le asignó el nombre de “Alex”.

- Hasta el momento, se observa “Niño Fuerte” y se prevé continué decreciendo gradualmente la temperatura superficial del océano hasta finales del trimestre abril-mayo-junio.
- La tendencia actual del “El Niño” indica un comportamiento “Neutro” a finales de la primavera e inicios del verano, es decir condición “El Niño Fuerte a Neutro”.
- Existe casi un 80% de probabilidad que se presente el fenómeno de “La Niña” a partir del trimestre julio-agosto-septiembre.
- De acuerdo a las condiciones actuales y aplicando la metodología de años análogos se esperan:
 - ✓ 16 Eventos ciclónicos en el Pacífico (tres huracanes intensos categoría 4 y 5).
 - ✓ 12 Eventos ciclónicos en el Atlántico (dos huracanes intensos categoría 4 y 5).
- No se puede prever con certeza la cantidad de impactos en costas nacionales de los eventos ciclónicos pronosticados.
- La cantidad e intensidad de eventos ciclónicos puede variar de acuerdo a la evolución y cambios en las condiciones océano-atmósfera en los próximos meses.
- Se actualizará el presente pronóstico de acuerdo a cambios significativos.



SEMAR

SECRETARÍA DE MARINA