



Gobierno de
México

Marina
Secretaría de Marina

PRONÓSTICO DE CICLONES TROPICALES OCÉANO PACÍFICO NORORIENTAL Y OCÉANO ATLÁNTICO

TEMPORADA 2026

Marzo 2026



2026
año de
Margarita
Maza



	Pág.
I. Introducción.....	3
II. El Centro Nacional de Huracanes de Miami, Florida. EE.UU.....	4
III. Resumen de la temporada de ciclones tropicales 2025 en el Océano Pacífico y Océano Atlántico.....	5
IV. Comparativa de la temporada de ciclones tropicales 2025.....	7
V. El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) y los ciclones tropicales.....	8
VI. La oscilación de Madden-Julian (MJO) y los ciclones tropicales.....	9
VII. Condición actual y tendencia de El Niño-Oscilación del Sur 2026.....	10
VIII. Pronóstico de ciclones tropicales 2026 Meteorología-SEMAR.....	11
IX. Nombres empleados para la temporada de ciclones tropicales 2026.....	12
X. Prospectiva de lluvia para la temporada de ciclones tropicales 2026.....	13
XI. Conclusiones.....	14



De acuerdo con el Centro Nacional de Huracanes (NHC, por sus siglas en inglés) de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) de los EE.UU., la temporada de ciclones tropicales inicia el **15 de mayo en el Océano Pacífico Nororiental** y el **1 de junio en el Océano Atlántico**, finalizando el **30 de noviembre** en ambos litorales; México, por su ubicación geográfica, se ve afectado anualmente por ciclones tropicales.

La frecuencia e intensidad de los ciclones tropicales está modulada principalmente por la presencia de **El Niño-Oscilación del Sur (ENOS)**, el cual en su fase positiva (**cuando la temperatura superficial del océano en el Pacífico tropical se calienta más de lo normal**) hace que estos sistemas afecten con mayor frecuencia las costas del Pacífico Mexicano. Mientras que en su fase negativa (**la temperatura superficial del océano en el Pacífico tropical se enfría más de lo normal**), los ciclones tropicales afectan mayormente en el Atlántico (*Magaña, V., 1999*).

Recientemente se ha observado que la **Oscilación Madden-Julian (MJO)** influye en la actividad de los ciclones tropicales (*Klotzbach, Philip J., 2014*).

II. EL CENTRO NACIONAL DE HURACANES DE MIAMI, FLORIDA, EE.UU.



Nuestro país pertenece a la IV Región Meteorológica de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la cual abarca Norteamérica, Centroamérica y el Caribe, integrando a México dentro de un marco regional de cooperación y coordinación en materia de observación, pronóstico y desarrollo de la ciencia meteorológica.

Para la IV Región Meteorológica, el NHC de la NOAA, con sede en Miami, Florida, EE.UU., es el centro especializado designado por la OMM para el monitoreo y pronóstico de ciclones tropicales, tanto en el Océano Pacífico Nororiental como en el Océano Atlántico. Lo que garantiza la coordinación regional en la vigilancia y emisión de avisos sobre estos fenómenos (Fig. 1).

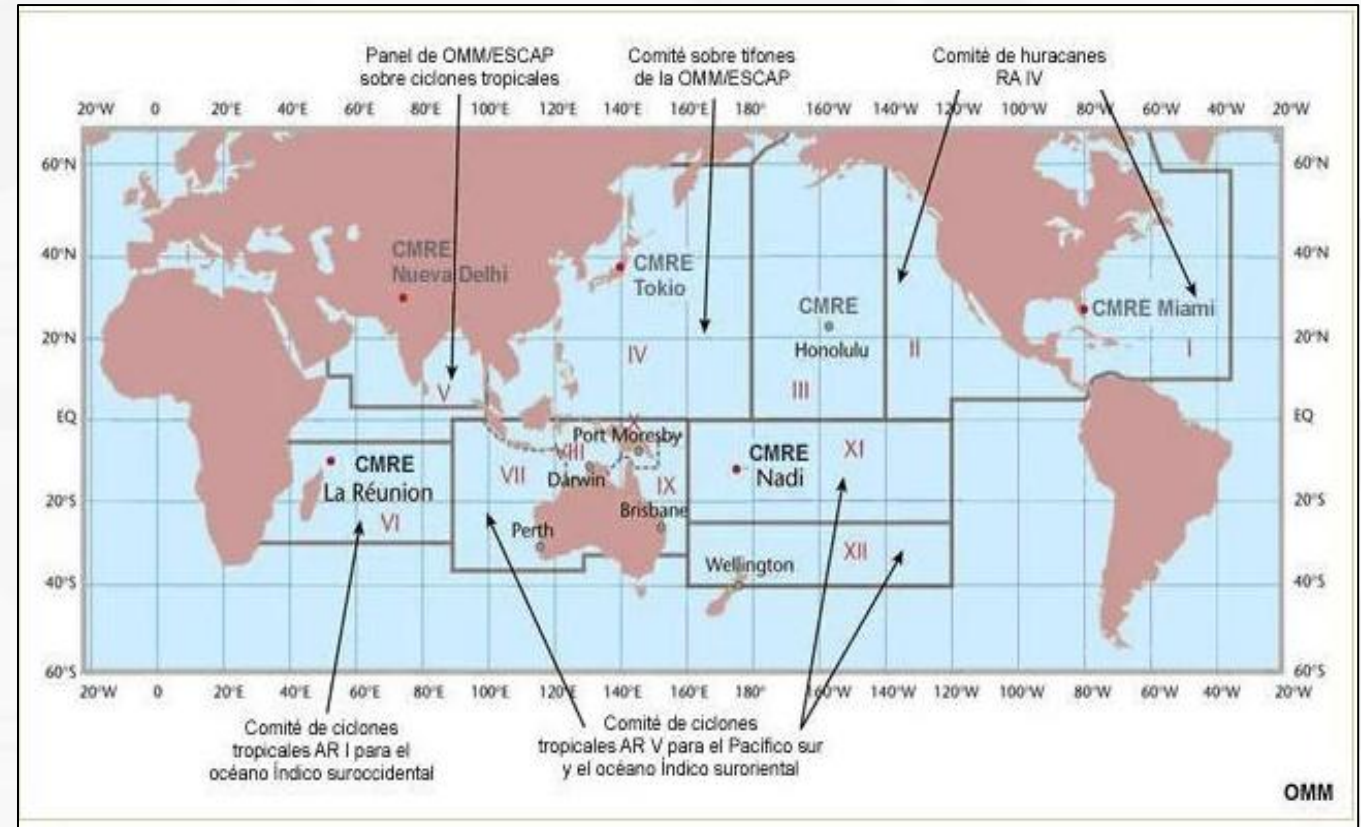


Figura 1.- Centro Meteorológico Regional Especializado. Fuente: OMM.

III. RESUMEN DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2025 EN EL OCÉANO PACÍFICO MEXICANO



CICLONES TROPICALES DEL OCÉANO PACÍFICO	
Depresiones tropicales (D.T.)	0
Tormentas tropicales (T.T.)	8
Huracanes moderados (Cat. 1 y 2)	7
Huracanes intensos (Cat. 3, 4 y 5)	3
Total de ciclones tropicales	18

Durante la temporada de ciclones tropicales 2025, el **Huracán Erick** se intensificó rápidamente a **categoría 4** en el Pacífico Nororiental; tocando tierra en Oaxaca como **categoría 3**, causando graves daños en la región así como partes de Guerrero y Chiapas (NHC, 2026).

CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON COSTAS NACIONALES

No.	Nombre	Categoría	Categoría de impacto	Hora y fecha	Lugar de impacto
1	Erick	Huracán Cat-4	Huracán Cat-3	19-06-2025 a las 05:30 hrs. "S"	Santiago Pinotepa Nacional, Oax.

CICLONES TROPICALES QUE AFECTARON AGUAS NACIONALES Y NO IMPACTARON COSTAS NACIONALES

No.	Nombre	Categoría	Fecha
1	Alvin	Huracán Cat-1	28 de mayo al 1 de junio
2	Barbara	Tormenta tropical	08 al 10 de junio
3	Cosme	Tormenta tropical	08 al 11 de junio
4	Dalila	Tormenta tropical	12 al 15 de junio
5	Flossie	Huracán Cat-3	29 de junio al 3 de julio
6	Narda	Huracán Cat-2	23 al 28 de septiembre

III. RESUMEN DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2025 EN EL OCÉANO ATLÁNTICO (GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE)



CICLONES TROPICALES DEL ATLÁNTICO (GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE)

Depresiones tropicales (D.T.)	0
Tormentas tropicales (T.T.)	8
Huracanes moderados (Cat. 1 y 2)	1
Huracanes intensos (Cat. 3, 4 y 5)	4
Total de ciclones tropicales	13

Durante la temporada de ciclones tropicales 2025, las costas del sur de Tamaulipas y norte de Veracruz fueron las zonas más afectadas por la **Tormenta Tropical Barry**, la cual impactó en Tampico Alto, Ver., generando lluvias intensas, inundaciones y afectaciones en comunidades costeras de la región.

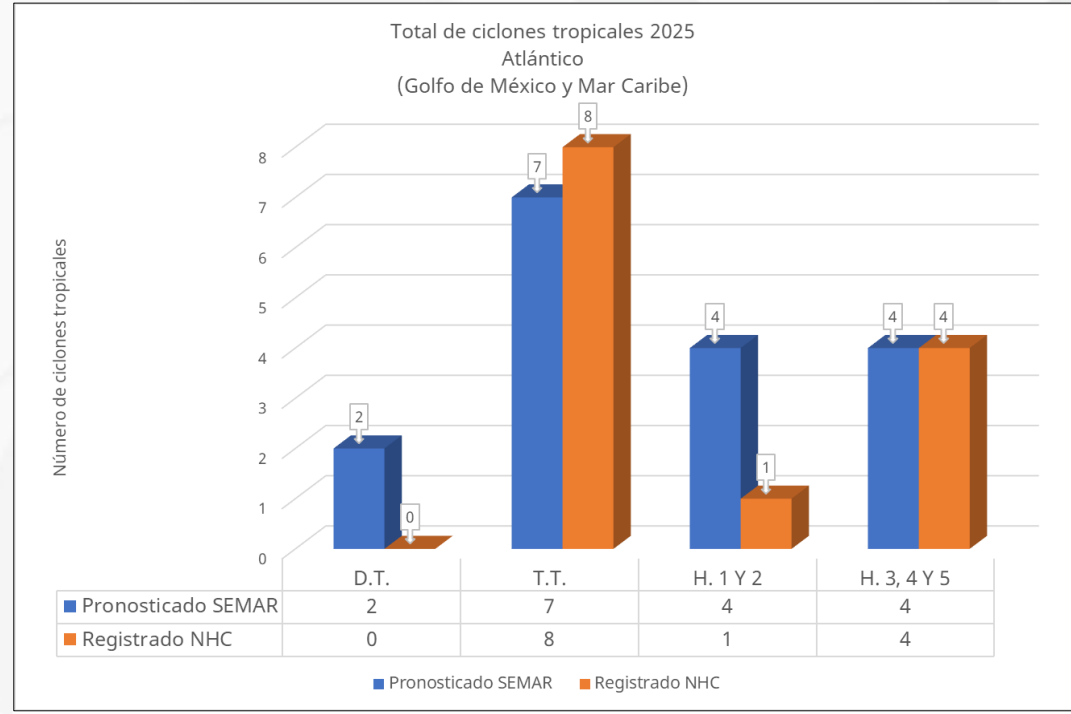
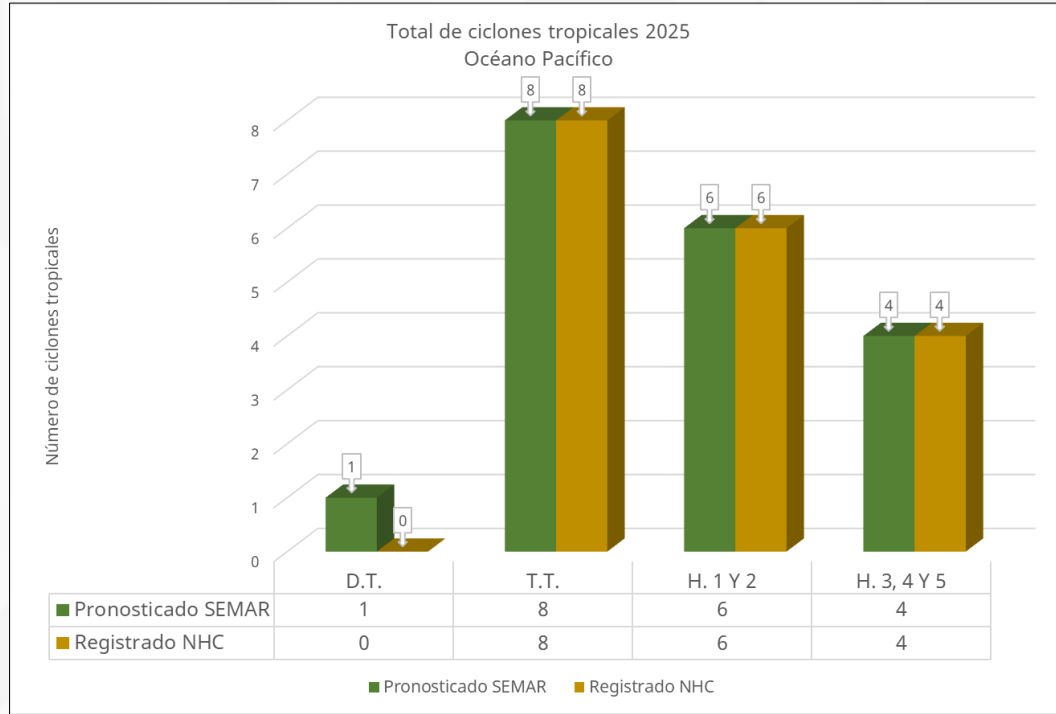
CICLONES TROPICALES QUE IMPACTARON COSTAS NACIONALES

No	Nombre	Categoría	Categoría de impacto	Hora y fecha	Lugar de impacto
1	Barry	Tormenta Tropical	Tormenta Tropical	29/06/2025 a las 18:00 hrs. "S"	Tampico Alto, Ver.

CICLONES TROPICALES QUE AFECTARON AGUAS NACIONALES Y NO IMPACTARON COSTAS NACIONALES

No.	Nombre	Categoría	Fecha
1	Erin	Huracán Cat-5	11 al 16 de agosto
2	Humberto	Huracán Cat-5	25 de septiembre al 01 de octubre
3	Melissa	Huracán Cat-5	28 al 31 de octubre

IV. COMPARATIVA DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2025



Océano Pacífico

Pronóstico (Meteorología-SEMAR) 2025	Observado (Centro Nacional de Huracanes) 2025
19 ciclones tropicales	18 ciclones tropicales

Atlántico (Golfo de México y Mar Caribe)

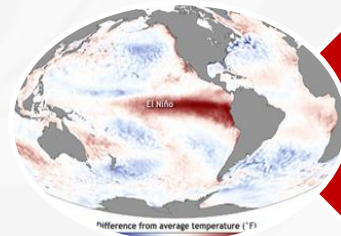
Pronóstico (Meteorología-SEMAR) 2025	Observado (Centro Nacional de Huracanes) 2025
17 ciclones tropicales	13 ciclones tropicales

V. EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS) Y LOS CICLONES TROPICALES

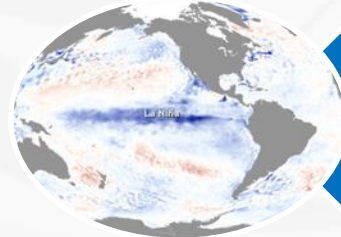


El ENOS es un fenómeno de interacción océano-atmósfera, que se caracteriza por tres fases: dos fases opuestas, "El Niño" y "La Niña" y una tercera fase "Neutral" (Fig. 2).

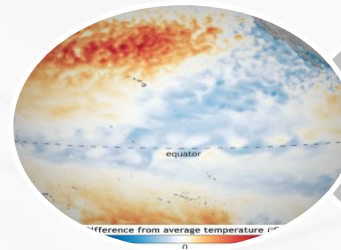
Para el **Océano Atlántico**, se ha observado que se presentan con mayor frecuencia las tormentas tropicales y huracanes más significativos en años No-Niño. Contrario a lo que ocurre en el **Océano Pacífico**, en años No-Niño los ciclones tropicales en el Atlántico son en promedio más intensos y ocurren con mayor frecuencia cerca del territorio nacional (Magaña, 1999).



El Niño: Es un calentamiento de la superficie oceánica, o temperaturas superiores a la media de la superficie del mar (SST), en el océano Pacífico tropical central y oriental. Los vientos superficiales de bajo nivel, que normalmente soplan de este a oeste a lo largo del Ecuador ("vientos del este"), se debilitan o, en algunos casos, comienzan a soplar en la otra dirección (de oeste a este o "vientos del oeste").



La Niña: Es un enfriamiento de la superficie oceánica, o temperaturas por debajo de la (SST), en el océano Pacífico tropical central y oriental. Los vientos normales del este a lo largo del Ecuador se vuelven aún más fuertes.



Neutral: A menudo, las SST del Pacífico tropical se mantienen cercanas al promedio.

Figura 2.- El Niño y La Niña (El Niño-Oscilación del Sur). Fuente: NOAA

VI. LA OSCILACIÓN DE MADDEN-JULIAN (MJO) Y LOS CICLONES TROPICALES



Se ha documentado que la **Oscilación Madden-Julian (MJO)** presenta una periodicidad de 30 a 60 días, afectando la actividad de ciclones tropicales. La **MJO** modula a gran escala la actividad convectiva en los trópicos y al mismo tiempo, modula otros campos que se sabe que impactan la actividad de ciclones tropicales (Klotzbach, Philip J., 2014).

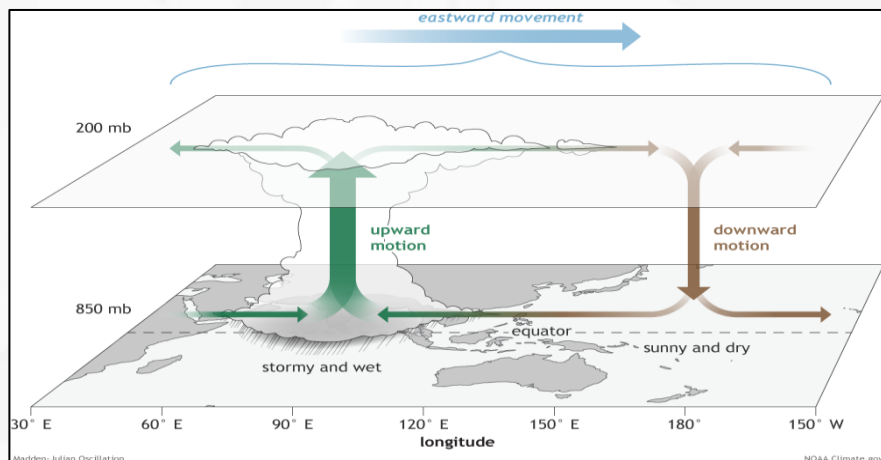


Figura 3.- Oscilación Madden-Julian. Fuente: NOAA.

La estructura en la superficie y la atmósfera superior de la **MJO** durante un periodo en el que la fase convectiva se intensifica (nube de tormenta) se centra en el Océano Índico y la fase convectiva suprimida se centra en el Océano Pacífico centro-occidental (Fig. 3).

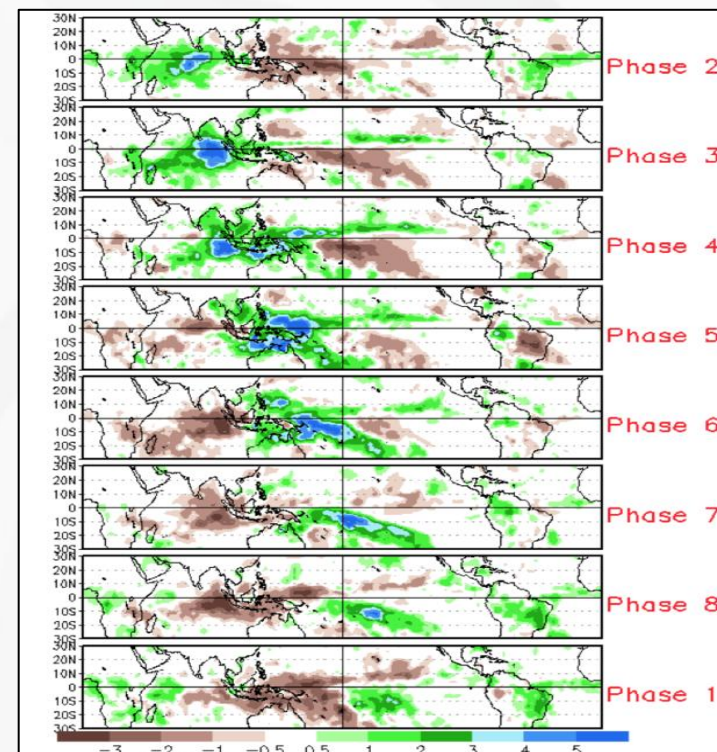


Figura 4.- Precipitación media de la OMJ. Fuente: NOAA.

En la Fig. 4, las áreas sombreadas en verde corresponden a la extensión de la fase convectiva intensificada de la **MJO** y las áreas sombreadas en marrón corresponden a la extensión de la fase convectiva suprimida de la **MJO**. Asimismo, se observa que el desplazamiento hacia el este de las áreas sombreadas con cada fase.

VII. CONDICIÓN ACTUAL Y TENDENCIA DE EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR 2026



De acuerdo con el Centro de Predicción Climática (**CPC**, por sus siglas en inglés), indican que el inicio de condiciones ENSO-neutral hasta tarde la primavera 2026 del hemisferio norte de 2026, con una transición a El Niño eventualmente, *Climate Prediction Center (CPC, marzo de 2026)*. Fig. 7.

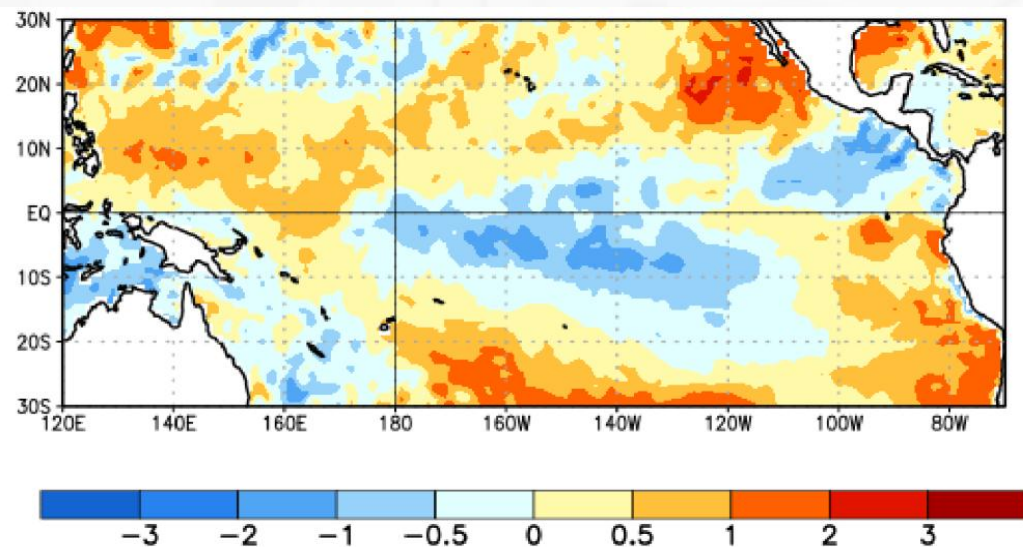


Figura 5.- Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (°C) del 4 de marzo de 2026.
Fuente: CPC.

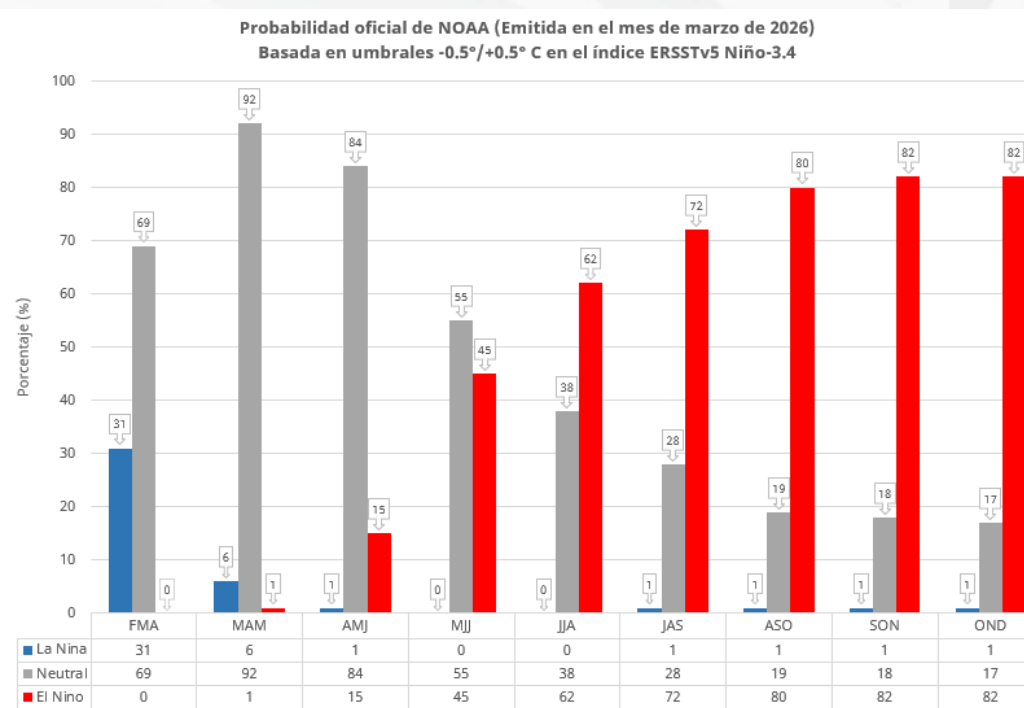


Figura 6.- Probabilidades de El Niño 3.4. Fuente: NOAA-CPC-ENSO.

En resumen, se prevé una transición de condiciones de *La Niña* hacia un estado *ENSO-neutral* durante el próximo mes. Entre mayo y julio de 2026, se favorece la persistencia de condiciones *ENSO-neutral* (**55 % de probabilidad**). Posteriormente, entre junio-agosto de 2026, es probable el desarrollo de un evento *El Niño* (**62 % de probabilidad**), el cual podría mantenerse al menos hasta finales de 2026. (Fuente: *Climate Prediction Center, marzo de 2026*). Fig. 8.

VIII. PRONÓSTICO DE CICLONES TROPICALES 2026 METEOROLOGÍA-SEMAR



IX. NOMBRES OFICIALES PARA LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2026



Desde 1953, las tormentas tropicales habían sido nombradas a partir de listas originadas por el NHC. Ahora se actualizan por medio de un estricto procedimiento, a través de un Comité internacional de la Organización Meteorológica Mundial.

Océano Pacífico nororiental	
Amanda	Marie
Boris	Norbert
Cristina	Odalys
Douglas	Polo
Elida	Rachel
Fausto	Simon
Genevieve	Trudy
Hernan	Vance
Iselle	Winnie
Julio	Xavier
Karina	Yolanda
Lowell	Zeke

Del 15 de mayo al 30 de noviembre

Océano Atlántico	
Arthur	Marco
Bertha	Nana
Cristobal	Omar
Dolly	Paulette
Edouard	Rene
Fay	Sally
Gonzalo	Teddy
Hanna	Vicky
Isaias	Wilfred
Josephine	
Kyle	
Leah	

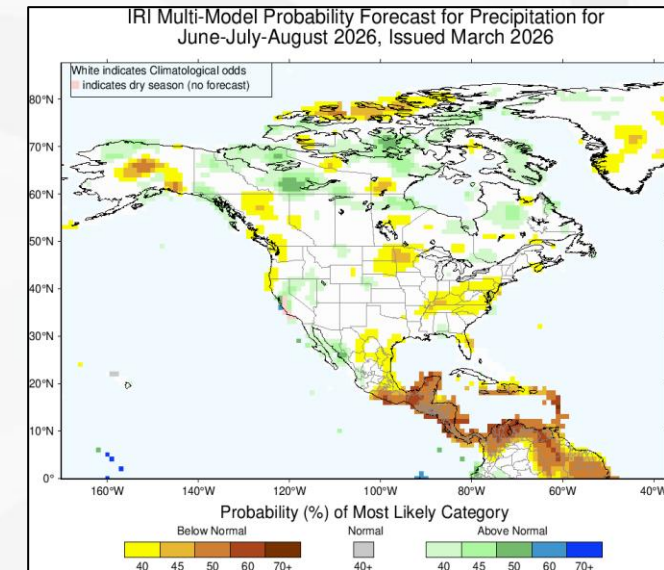
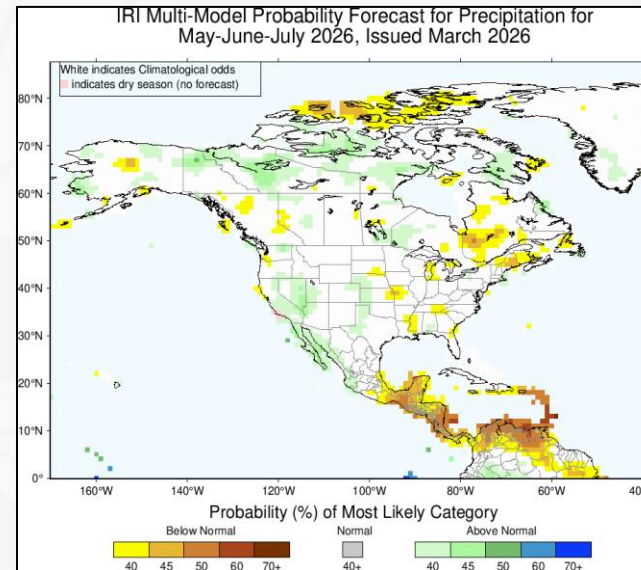
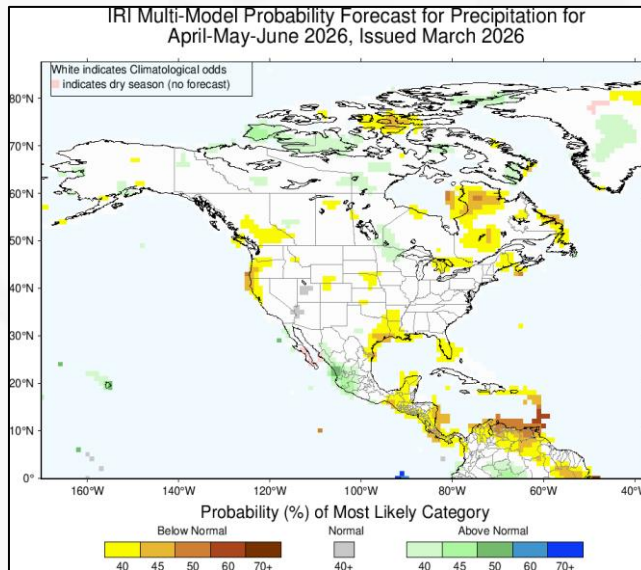
Del 1ro de junio al 30 de noviembre

NOTA:

En caso de rebasar la cantidad de ciclones tropicales de ambas listas se utilizarán a partir de 2026 los nombres de listas auxiliares o complementarias.

Los nombres se emplean para nombrar a los ciclones tropicales desde tormenta tropical hasta la categoría de huracán.

X. PROSPECTIVA DE LLUVIA PARA LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2026



Fuente: International Research Institute for Climate and Society (IRI, por sus siglas en inglés).

De acuerdo con el pronóstico climático estacional emitido por el International Research Institute for Climate and Society (IRI), durante el mes de abril se prevé un ligero incremento en la probabilidad de lluvias en la región centro-occidental del Pacífico mexicano. En contraste, para el litoral del Golfo de México y la región noroeste del país se esperan precipitaciones cercanas a los valores promedio.

En mayo, coincidiendo con el inicio de la Temporada de Ciclones Tropicales 2026, se anticipan lluvias por debajo del promedio en la mayor parte del territorio nacional. La excepción corresponde a las regiones centro-occidental del Pacífico mexicano y noroeste del país, donde se mantiene mayor probabilidad de precipitaciones.

Para el resto de la temporada de lluvias y ciclones tropicales, se proyecta una probabilidad de lluvias por debajo del promedio en las regiones sur, centro, este y noreste del país. En contraste, la región noroeste continuará registrando probabilidades superiores al promedio.

XI. CONCLUSIONES



- La temporada de ciclones tropicales inicia el **15 de mayo** en el océano Pacífico y el **1 de junio** en el océano Atlántico, y finaliza el **30 de noviembre** en ambos litorales.
- Para el inicio de la temporada de ciclones tropicales se prevé una transición de condiciones de **Neutro a El Niño**.
- La transición de Neutro a la posibilidad de un **evento de El Niño fuerte** para la temporada de huracanes, reducirá la actividad en el Atlántico y podría incrementar el potencial de intensificación de los ciclones en el Pacífico Oriental. Con este escenario, algunas regiones del país podrían enfrentar sequías (regiones centro, noreste y sureste del territorio nacional) y sin descartar huracanes de rápida intensificación y categoría mayor con impactos significativos en las costas del Pacífico mexicano.
- Deberá considerarse la fase de la **Oscilación Madden-Julian (MJO)**, ya que su **variación en periodos de 30 a 60 días** puede modificar la actividad ciclónica a corto plazo.
- De acuerdo con el análisis de la Dirección de Meteorología se pronostican **16 ciclones tropicales para el litoral del océano Pacífico** y **11 para el Océano Atlántico** (Golfo de México y Mar Caribe).
- Los más recientes pronósticos estadísticos y con base en el pronóstico de ciclones tropicales para México en 2026, se espera una temporada de **lluvias por debajo** de lo normal sobre las regiones sureste, centro, este y noreste del territorio nacional. En contraste, las regiones occidental y noroeste registrarán **lluvias superiores** al promedio.

Gracias



2026
año de
**Margarita
Maza**
