

El Comité Nacional Erfen se reunió el 4 de abril de 2025 para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas actuales y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

Según los últimos valores del Índice Niño Oceánico (-0.4°C) y del Índice de Oscilación del Sur (1.7) se observa una transición hacia el fin de las condiciones asociadas al evento La Niña.

La temperatura superficial del mar en la zona ecuatoriana supera los 27°C , es decir, 2°C por encima de lo normal, incluso hasta los 50 m de profundidad.

El monitoreo de estaciones 10 millas costa afuera, desde Esmeraldas hasta Salinas, mostró alta temperatura del mar, menor salinidad por lluvias intensas y una elevada productividad biológica gracias al aumento de nutrientes.

El comportamiento de las lluvias en marzo fue menos frecuente que en febrero, pero igual de intensas en algunas zonas de la Costa y Sierra. Las condiciones cálidas del océano y el paso de ondas tropicales y ecuatoriales favorecieron las lluvias, sobre todo al inicio y al final del mes.

Se prevé que las precipitaciones para abril sean de normal a sobre la normal en todo el Ecuador, excepto en la región Litoral, donde estará sobre la normal.

De acuerdo con los pronósticos del Centro de Predicción Climática de la NOAA, para el trimestre de abril a junio se prevé un clima neutral en el Pacífico Central, mientras que, en el Pacífico Oriental, el Comité Multisectorial del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño de Perú estimó que las condiciones cálidas débiles continuarían hasta abril y pasarían a neutras en mayo.

En lo que respecta a los Espacios Marítimos Ecuatorianos, el Comité Nacional Erfen indica que la temperatura superficial del mar disminuirá y se mantendrán anomalías positivas en el orden de 1°C .





COMUNICADO OFICIAL

Guayaquil, 7 de julio de 2025

Representantes de las instituciones técnicas que conforman el Comité Nacional ERFEN se reunieron el 4 de julio de 2025 para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas actuales y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

Índices relativos a condiciones “El Niño” o “El Niño Oscilación del Sur” están en rango neutral.

En el espacio marítimo ecuatoriano, durante mayo y junio se dieron procesos normales para la época, como el ascenso de aguas frías a la superficie (surgencia costera) y el fortalecimiento de los vientos Alisios. Esto forma una franja de aguas con diferente temperatura: más cálidas al norte y más frías al sur (frente ecuatorial). Por eso, la temperatura del mar varía a lo largo de la costa: en Esmeraldas llega a unos 27.8°C y en Puerto Bolívar baja a unos 24.7°C.

En junio predominaron condiciones de estabilidad atmosférica en gran parte de la costa, región Insular y callejón interandino, y en la Amazonía hubo lluvias frecuentes con tormentas eléctricas. Las precipitaciones fueron menores en la costa centro-sur e insular, normales en la Amazonía y mayores en el litoral norte.

De julio a septiembre se prevé condiciones neutrales y que continúe disminuyendo la temperatura del mar hasta llegar a niveles normales.

En la siguiente tabla se presenta la perspectiva de la precipitación nacional:

REGIÓN	PRECIPITACIÓN	TEMPERATURA DEL AIRE MÁXIMA	TEMPERATURA DEL AIRE MÍNIMA
Litoral y perfil costero	Bajo la Normal en el centro y sur, y Normal en el norte de la región	Sobre la normal	Normal
Interandina	Bajo la normal	Normal a bajo la normal	Normal a bajo la normal
Amazonía	Sobre la normal	Sobre la normal	Sobre la normal
Insular	Normal y sobre la normal	Normal	Normal



Comité Nacional para el Estudio Regional del Fenómeno de El Niño



COMUNICADO OFICIAL

Guayaquil, 5 de septiembre de 2025

El 4 de septiembre de 2025, representantes del Comité Erfen se reunieron para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas actuales y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

En agosto se mantuvieron condiciones neutrales en el océano Pacífico. La temperatura superficial del mar estuvo dentro de lo normal, con buena presencia de nutrientes que favorecieron la productividad marina.

Las pesquerías de peces pelágicos pequeños, utilizados para la producción de harina y conservas, se concentraron en la Puntilla de Santa Elena, el golfo de Guayaquil y el centro-sur de Manabí, con capturas dispersas de pinchagua en el norte de esta provincia.

En el ámbito climático predominaron condiciones atmosféricas estables en la Costa y la Sierra. Las lluvias fueron variables en la Amazonía y muy puntuales en el callejón interandino, causando déficit de precipitación en la costa central y sur de la Sierra, mientras que en el centro y norte de la Sierra las lluvias estuvieron por encima de lo normal

El pronóstico climático para septiembre 2025 en el Ecuador se detalla en la siguiente tabla:

REGIÓN	PRECIPITACIÓN	TEMPERATURA DEL AIRE MÁXIMA	TEMPERATURA DEL AIRE MÍNIMA
Litoral y perfil costero	Bajo la normal en el centro y sur. Normal en el norte	Normal a sobre la normal	Normal
Interandina	Normal a sobre la normal en el norte. Bajo la normal en el sur	Sobre la normal	Normal a bajo la normal
Amazonía	Normal a sobre la normal	Sobre la normal	Sobre la normal
Insular	Normal a bajo la normal	Bajo la normal	Bajo la normal

Se prevé que el patrón de temperatura superficial del mar en la zona marítima del Ecuador se mantenga estable, así como una alta cantidad de microalgas —base de la cadena alimenticia marina— y un leve incremento de pequeños crustáceos que sirven de alimento a numerosos peces.

De acuerdo con los pronósticos internacionales, existe un 57% de probabilidad de que se mantengan condiciones neutrales en el Pacífico Central durante septiembre, octubre y noviembre. En el Pacífico Oriental la probabilidad de condiciones neutrales es aún mayor, superando el 70%.



Comité Nacional para el Estudio
Regional del Fenómeno de El Niño

El 5 de febrero de 2025, el personal técnico de las instituciones que integran el Comité Nacional ERFEN se reunió en las instalaciones de la Comisión Permanente del Pacífico Sur para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

El 9 de enero de 2025, la NOAA declaró Condiciones La Niña, con temperaturas oceánicas más frías de lo normal en el Pacífico Central. En la costa ecuatoriana, la temperatura del mar subió estacionalmente y se detectaron aguas ricas en nutrientes.

Las lluvias fueron intensas en la primera mitad de enero y disminuyeron luego. Hubo déficit de precipitaciones en la costa central, noreste de la Amazonía y Galápagos, y exceso en la sierra sur y Amazonía sur.

Para febrero, las lluvias serán variables según la región. La Niña persistirá hasta abril (59% de probabilidad), y en el Pacífico Oriental habrá condiciones neutrales desde marzo.

Las salidas de los modelos probabilísticos, regionales y locales, sugieren que en febrero la precipitación tenga las siguientes características por región:

- **Litoral:** Normal y Bajo la Normal en costa centro sur; Normal y Sobre la Normal en costa norte e interior.
- **Interandina y Amazonía:** Normal a Sobre la Normal
- **Insular:** Bajo la Normal.

Se espera que La Niña continúe hasta abril con un 59% de probabilidad, mientras que en el Pacífico Oriental, las condiciones serán neutrales entre marzo y mayo con un 60%.

El Comité Nacional ERFEN continuará con la evaluación del actual escenario de La Niña Modoki (condiciones más frías de lo normal) y mantendrá informada a la comunidad.



6 de mayo de 2025

El Comité Nacional ERFEN se reunió el 6 de mayo de 2025 para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas actuales y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

Entre mayo y julio se espera que el océano vuelva a condiciones normales tanto en el Pacífico Central (83% de probabilidad) como en el Oriental (53% de probabilidad). En lo que respecta al Espacio Marítimo Ecuatoriano, el Comité Nacional-ERFEN indica que la temperatura superficial del mar disminuirá.

Los indicadores que monitorean el Fenómeno El Niño muestran que el océano está volviendo a condiciones normales, con temperatura promedio de 25.2°C, levemente por encima de lo normal (0.1°C) en la zona cercana a Ecuador (región Niño 1+2).

Las condiciones oceanográficas ambientales del mar ecuatoriano incidieron en una mayor presencia de huevos y larvas de peces en Salinas y una menor en Puerto López. Por lo tanto, si estas características se mantienen podrían favorecer la disponibilidad de alimento para algunas especies en el próximo mes.

En lo que respecta a las precipitaciones en el país, durante abril se registraron lluvias intensas, sobre todo en la región Litoral centro, la mayor parte de la Sierra, algunas zonas de la Amazonía y en Galápagos a inicios de mes. Para mayo se prevén valores sobre la normal en el Litoral y Sierra, normal a sobre la normal en la Amazonía y normal en la región Insular.



EL NUEVO
ECUADOR



COMUNICADO OFICIAL

Guayaquil, 12 de noviembre de 2025

El 6 de noviembre de 2025, las instituciones técnicas del Comité Nacional ERFEN se reunieron en la Secretaría de Gestión de Riesgos para revisar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas y establecer perspectivas climáticas para territorio ecuatoriano.

En el Pacífico Central se observaron condiciones relacionadas con eventos fríos, con temperaturas del mar ligeramente menores de lo normal y valores de los índices ENOS (El Niño-Oscilación Sur) que confirman esta tendencia.

En el Pacífico Oriental predominan condiciones neutrales. Aunque en octubre se observó en el mar ecuatoriano el ingreso de aguas más cálidas y menos salinas, lo que incrementó los niveles de oxígeno y nutrientes y favoreció la productividad biológica, las condiciones generales se mantuvieron dentro de los rangos normales.

Además, en octubre predominó la inestabilidad atmosférica en el Ecuador continental. Las lluvias fueron superiores a lo normal en la costa norte e interior, gran parte de la Sierra y la Amazonía, y menores en las Galápagos.

En noviembre el pronóstico meteorológico regional es el siguiente:

REGIÓN	PRECIPITACIÓN	TEMPERATURA DEL AIRE MÁXIMA	TEMPERATURA DEL AIRE MÍNIMA
Litoral y perfil costero	Sobre la normal en el norte e interior Bajo la normal en el centro-sur.	Normal	Normal
Interandina y Amazonía	Normal a sobre la normal	Sobre la normal	Normal a sobre la normal
Amazonía	Bajo la normal	Normal	Normal

La temperatura del mar para noviembre se mantendría dentro de lo normal. Se espera la presencia de especies típicas de aguas costeras y de organismos que indican el inicio de la transición hacia la época lluviosa. También podrían aumentar los nutrientes en el mar, favoreciendo la productividad de especies como anchoveta, jurel, botella y macarela.

De acuerdo con los pronósticos internacionales, durante el trimestre noviembre-diciembre-enero, en la región El Niño 3.4 (Pacífico Central), los modelos indican el desarrollo de condiciones de La Niña, con una posibilidad del 62 %. En cambio, en la región Niño 1+2 (Pacífico Oriental, incluido el territorio marítimo nacional) se prevé la persistencia de condiciones neutrales, con un porcentaje de ocurrencia superior al 60 %.



Comité Nacional para el Estudio
Regional del Fenómeno de El Niño



COMUNICADO OFICIAL

Guayaquil, 8 de agosto de 2025

Representantes de las instituciones técnicas que conforman el Comité Nacional ERFEN se reunieron el 7 de agosto de 2025 para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas de julio y elaborar las perspectivas climáticas para agosto en el territorio ecuatoriano.

Los indicadores regionales de El Niño se mantuvieron en rangos neutros. La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Central y Oriental estuvo cerca a la normal, con valores de 27.24°C y 22.24°C, respectivamente.

Frente al perfil costero continental y al oeste de las islas Galápagos, la TSM disminuyó notablemente respecto a junio. Durante julio las condiciones del mar ecuatoriano se mantuvieron cercanas a los valores típicos de la época.

En julio, los sistemas meteorológicos como la Zona de Convergencia Intertropical, las Ondas del Este y el ingreso de masas de aire frío desde el sur del continente provocaron precipitaciones entre normales y por encima de lo normal, excepto en la región Insular y en la costa central y sur.

Para este mes se prevén lluvias ocasionales en el norte e interior de la región Litoral e Insular. En la Sierra, los eventos se concentrarán principalmente al norte y centro de la cordillera Oriental, mientras que en la Amazonía mantendrá precipitaciones acordes a su comportamiento habitual.

En el mar ecuatoriano se esperan condiciones alrededor de la neutralidad con disminución de la TSM, lo que favorecería una productividad biológica de moderada a alta, relacionada con aguas ricas en nutrientes.

Finalmente, los pronósticos internacionales indican una probabilidad superior al 60 % de que las condiciones en el Pacífico Central y Oriental se mantengan neutras durante el trimestre agosto-septiembre-octubre.



Comité Nacional para el Estudio
Regional del Fenómeno de El Niño

El personal técnico del Comité Nacional ERFEN se reunió el 7 de enero de 2025 en las instalaciones del Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca, a fin de analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas de diciembre y las perspectivas para el territorio ecuatoriano.

El indicador atmosférico Índice Oscilación del Sur, en su valor de diciembre está en 1.2; por otro lado, actualmente el índice oceánico de la Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en la Región Niño 3.4 y Niño 1+2 es de -0.7 y 0.1 °C respectivamente.

En diciembre de 2024, las precipitaciones fueron frecuentes en especial en el callejón interandino, amazonia y hacia el interior del litoral. En gran parte del territorio continental, los acumulados de precipitación alcanzaron sus rangos normales e incluso con superávit significativos en varias localidades; en la cuenca del Paute finalizó la sequía hidrológica que llegó a 160 días; por el contrario, en Esmeraldas, La Concordia, Manta y región insular, a pesar de las lluvias, sus acumulados estuvieron deficitarios.

Los pronósticos de organismos internacionales prevén que en enero-febrero-marzo se presente La Niña con una probabilidad de 63 % en la región Niño 3.4 y para la región Niño 1+2 se estima en enero y febrero 2025 condiciones neutrales con un máximo de 58 % de probabilidad.

Bajo el escenario de condiciones oceanográficas neutrales, los procesos reproductivos del camarón marino continuarán ralentizándose y por ende los rendimientos de su pesca se mantendrán en niveles bajos. Las especies de peces pelágicos pequeños continuarán su proceso reproductivo y se proyecta una reducción en las capturas de merluza, situación esperada para este mes.

En enero el pronóstico climático es el siguiente:

REGIÓN	PRECIPITACIÓN	TEMPERATURA DEL AIRE MÁXIMA	TEMPERATURA DEL AIRE MÍNIMA
Litoral y perfil costero	Normal a sobre la normal	Normal	Normal
Interandina	Sobre la normal exceptuando estaciones en el sur, que estarán bajo la normal.	Normal a bajo la normal	Normal a bajo la normal
Amazonía	Normal a sobre la normal	Normal a sobre la normal	Sobre la normal
Insular	Normal y sobre la normal	Normal	Normal

Las instituciones que conforman el Comité Nacional ERFEN continuarán con la evaluación de las condiciones oceánicas e hidrometeorológicas e informará a la comunidad oportunamente.





COMUNICADO OFICIAL

Guayaquil, 7 de junio de 2025

El Comité Nacional ERFEN se reunió el 6 de junio de 2025 para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas actuales del país. Los indicadores del Fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) muestran condiciones neutrales. En mayo, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) aumentó ligeramente en el Pacífico Ecuatorial Central (27.8 °C) y disminuyó en el Pacífico Ecuatorial Oriental (24.8 °C). En la costa ecuatoriana, la TSM osciló entre 24 °C y 27 °C, dentro de lo normal para esta época del año, aunque se observaron temperaturas superiores a lo normal en la sub-superficie.

Estas condiciones, junto con un aumento en la concentración de nutrientes, generaron una alta productividad biológica marina, que fortalece la cadena alimentaria. Actualmente, las regiones Litoral, Insular y gran parte del Callejón Interandino atraviesan una transición hacia la época seca, con una disminución paulatina de las lluvias.

Durante los próximos meses, se espera que la productividad biológica marina se mantenga entre moderada y alta. En cuanto a las precipitaciones, se prevén lluvias esporádicas en el norte e interior del litoral, ligeras y aisladas en Galápagos, localizadas en las estribaciones de la cordillera oriental en la Sierra, y frecuentes en la Amazonía, donde podrían venir acompañadas de tormentas eléctricas y ráfagas de viento.

Finalmente, los pronósticos internacionales indican que las condiciones neutrales del ENOS continuarán con una probabilidad del 92 % en el Pacífico Central durante mayo a julio, y con más del 70 % en el Pacífico Oriental hasta agosto. En el espacio marítimo ecuatoriano se espera una disminución gradual de la TSM, con una evolución acorde a los patrones climáticos normales para esta época del año.



Comité Nacional para el Estudio
Regional del Fenómeno de El Niño

El personal técnico del Comité Nacional ERFEN analizó las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas actuales y elaboró las perspectivas climáticas para el país.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) muestra anomalías negativas de -0.2°C en el Pacífico Central y un incremento de 1.1°C en el Pacífico Oriental, reflejándose tanto hacia el norte de Galápagos como frente a la costa continental, alcanzando hasta 29°C en Bahía de Caráquez.

Las lluvias de febrero superaron el promedio por factores oceánicos y atmosféricos, como la Oscilación Madden Julian, Zona de Convergencia Intertropical y perturbaciones amazónicas.

Según la NOAA, La Niña (débil y corta duración en el Pacífico Central) permanecerá hasta finales de marzo, con un 59% de probabilidad. En el Pacífico Oriental, se prevé que las temperaturas altas ($+1.2^{\circ}\text{C}$) en marzo y ($+1.5^{\circ}\text{C}$) en abril causen lluvias. Esto motivó a Perú a elevar un estado de vigilancia por El Niño Costero y a Ecuador a declarar emergencia en varias provincias por el impacto de las lluvias en la etapa invernal 2025.

Se espera que las precipitaciones persistan durante el mes de marzo, especialmente en el centro y sur del Litoral, la región Insular y zonas andinas. Sin embargo, en la Amazonía y el Callejón Interandino podrían disminuir hacia finales de marzo.

La zona sur oriental del océano Pacífico (que incluye el mar ecuatoriano desde la línea ecuatorial hacia el sur) permanece bajo la influencia de una fase de debilitamiento de La Niña que muestra una probable transición a condiciones neutrales entre marzo y mayo.

En base a las perspectivas de precipitación y al considerable riesgo de desbordamientos de ríos, deslizamientos de tierra y daños en infraestructuras, se recomienda a la población y autoridades estar atentos a las alertas del INAMHI y a la información del Comité Nacional ERFEN.





COMUNICADO OFICIAL

Guayaquil, 8 de octubre de 2025

El 7 de octubre de 2025, los representantes del Comité Nacional ERFEN se reunieron para evaluar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

En septiembre, la temperatura del mar estuvo ligeramente por debajo de lo normal (26,3 °C en el Pacífico Central y 20,4 °C en el Oriental) lo que indica condiciones neutrales para episodios El Niño.

El Frente Ecuatorial se mantuvo definido, con aguas más cálidas al norte, y la costa presentó productividad biológica moderada en Esmeraldas, Manta y La Libertad.

Las precipitaciones variaron según la región y estuvieron condicionadas por la Oscilación Madden-Julian y Ondas Ecuatoriales.

En octubre se espera que la temperatura del mar sea normal para la época. Frente a la costa ecuatoriana continuará la influencia del Agua Costera Colombiana, con menor salinidad y condiciones favorables para la productividad biológica.

El Centro de Predicción Climática (CPC) de Estados Unidos indica un 60 % de probabilidad de desarrollo de La Niña entre octubre y diciembre, mientras que el ENFEN de Perú estima más del 71 % de condiciones neutrales en la región Niño 1+2 (Pacífico ecuatorial frente a la costa de Perú y Ecuador).

La perspectiva de precipitación para octubre se detalla en la siguiente tabla:

REGIÓN	PRECIPITACIÓN
Litoral y perfil costero	Bajo la Normal en el centro y sur, y Sobre la Normal en el norte e interior
Interandina	Sobre la normal
Amazonía	Bajo la normal en estribaciones de cordillera oriental, Sobre la Normal hacia el este de la región
Insular	Normal



Comité Nacional para el Estudio Regional del Fenómeno de El Niño



COMUNICADO OFICIAL

Guayaquil, 12 de diciembre de 2025

El Comité Nacional ERFEN se reunió para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas y definir las perspectivas climáticas de diciembre en Ecuador.

Durante el trimestre septiembre - noviembre los indicadores de eventos "El Niño" se encontraron cercanos al rango de neutralidad en el Pacífico Ecuatorial, Central y Oriental.

En la costa ecuatoriana se registró una productividad biológica moderada a alta, especialmente frente a la península de Santa Elena. En noviembre, las lluvias fueron superiores a lo normal en el norte del Litoral, la Sierra y la Amazonía, mientras que en la región Insular y la costa centro-sur se presentaron por debajo de lo normal.

La perspectiva de precipitación para diciembre se detalla en la siguiente tabla:

REGIÓN	PRECIPITACIÓN	TEMPERATURA DEL AIRE MÁXIMA	TEMPERATURA DEL AIRE MÍNIMA
Litoral	Normal a sobre lo normal al interior y norte de la región. Bajo la normal en perfil costero.	Bajo y sobre la normal al interior.	Normal y bajo la normal
Interandina y Amazonía	Entre normal y sobre normal en zonas cercanas a la estribación de la cordillera occidental.	Sobre lo normal al norte de la región y bajo lo normal al centro y sur.	Normal y bajo la normal
Amazonía	Sobre la normal	Sobre la normal	Sobre la normal
Insular	Normal	Bajo la normal	Bajo la normal

Para diciembre se prevé que la temperatura del mar alcance valores acordes a la época. Frente a la costa ecuatoriana continuará la influencia de la Cuenca del Pacífico Colombiano con menor salinidad; lo que favorecerá la presencia de especies típicas de aguas costeras que favorecen la productividad biológica.

Finalmente, el pronóstico oficial del Centro de Predicción Climática de la NOAA indica una probabilidad del **53 % de desarrollo de La Niña** y el **46 % de condiciones neutrales** durante el trimestre diciembre-enero-febrero, mientras que el ENFEN de Perú calcula una probabilidad del **60 % de neutralidad** en la región Niño 1+2.



Comité Nacional para el Estudio Regional del Fenómeno de El Niño

El personal técnico del Comité Nacional ERFEN se reunió el 16 de abril de 2025 para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

La temperatura del mar en la región Niño 1+2 se mantiene en 1.2°C. Se registró una disminución térmica entre la costa sur de Ecuador y el norte de Perú, mientras que en la Reserva Marina Hermandad se identificó la presencia de aguas más cálidas y menos salinas provenientes del norte, fenómeno observado hasta los 50 metros de profundidad. Además, se reportó una alta productividad marina, evidenciada por abundante fitoplancton en la superficie.

Entre el 16 y el 20 de abril se prevé una disminución en la intensidad y frecuencia de las lluvias en la región Litoral. Sin embargo, desde la cuarta semana y hasta fin de mes se espera un aumento de precipitaciones hacia el interior de Esmeraldas, Santo Domingo y Los Ríos. En la Sierra serán leves en la zona de la cordillera, con un incremento progresivo. En la Amazonía se pronostican de intensidad variable y en Galápagos entre leves y moderadas.

De acuerdo con el pronóstico de probabilidad de El Niño Oscilación Sur (ENSO) emitido por la NOAA, entre abril y junio se esperan condiciones neutrales en el Pacífico Central (91 % de probabilidad) y a partir de mayo también en el Pacífico Oriental.

Las instituciones que conforman el Comité Nacional ERFEN continuarán con la evaluación del actual escenario cálido en el Espacio Marítimo del Ecuador, la interacción oceánica e hidrometeorológica, e informará oportunamente a la comunidad.



EL NUEVO
ECUADOR

El 19 de febrero de 2025, el personal técnico del Comité Nacional ERFEN se reunió virtualmente para analizar las condiciones oceanográficas y climáticas de Ecuador.

Actualmente, el Índice de Oscilación del Sur indica condiciones de La Niña. La temperatura subsuperficial en el Pacífico Central sigue baja, mientras que en el Pacífico Oriental han aumentado las temperaturas. En el mar ecuatoriano, en cambio, ha subido y se mantiene entre 26 y 28o C.

Factores atmosféricos como la Zona de Convergencia Intertropical, la Oscilación Madden-Julian y condiciones cálidas en el Pacífico ecuatorial han intensificado las lluvias.

Del 19 de febrero al 2 de marzo se esperan precipitaciones frecuentes y de intensidad variable en el territorio continental, con acumulados mensuales por encima de lo normal. Existe un alto riesgo de crecidas en ríos, especialmente en los Andes y Chongón Colonche.

Los pronósticos internacionales indican que las condiciones de La Niña se mantendrán durante el trimestre febrero-abril. Se estima que podría transitar a condiciones neutrales en el periodo marzo-mayo.

En la región Niño 1+2 (Pacífico Oriental) las perspectivas de prevalencia de condiciones neutrales se darán durante los meses de marzo-abril-mayo y seguirán siendo superiores al 50%.

Las instituciones que conforman el Comité Nacional ERFEN continuarán con la evaluación del actual escenario de La Niña Modoki (condiciones más frías de lo normal en la región central del Pacífico y cálidas en el occidente y oriente) y de sus características oceánicas e hidrometeorológicas, e informará a la comunidad oportunamente.

Se recomienda a la comunidad mantenerse informado de las Advertencias Meteorológicas emitidas por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología <https://www.inamhi.gob.ec/pronostico/advertencia.pdf>



El Comité Nacional ERFEN se reunió el 20 de marzo de 2025 para analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas y elaborar las perspectivas climáticas para el territorio ecuatoriano.

Los índices de El Niño reflejan la declinación de las condiciones frías. En el Pacífico Central (región Niño 3.4), la anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) es de 0.3 °C, mientras que en el Pacífico Oriental (región Niño 1+2), el calentamiento persiste con 1.3 °C de anomalía. En el mar ecuatoriano, la TSM sigue entre 28 y 29 °C, con anomalías mayores a 2 °C en la región insular y la costa continental.

En lo que resta de marzo se esperan lluvias intensas en el norte e interior del Litoral, así como en la región Insular e Interandina, donde serán esporádicas y concentradas en las cordilleras norte y sur. En la Amazonía, las precipitaciones serán más frecuentes y abarcarán gran parte de la zona.

Asimismo, habrá un aumento del caudal de los ríos del Litoral, especialmente en zonas bajo advertencia por lluvias, tormentas eléctricas y ráfagas de viento. Guayas, Los Ríos, Manabí y El Oro permanecen en alerta ante posibles crecidas. En la Amazonía, podrían darse desbordamientos puntuales.

Para el trimestre abril-junio se prevén condiciones neutrales en el Pacífico Central (77% de probabilidad, según NOAA), mientras que en el Pacífico Oriental (costas de Ecuador y norte de Perú) seguirán condiciones cálidas débiles en marzo y abril. En el mar ecuatoriano, la anomalía positiva de la TSM podría incrementarse la próxima semana, al igual que el nivel del mar.

El Comité Nacional ERFEN continuará evaluando el actual escenario, principalmente las condiciones más frías de lo normal en la región central del Pacífico y calentamiento súbito frente a las costas de Ecuador y Perú, así como la interacción oceánica e hidrometeorológica y mantendrá informada a la comunidad oportunamente.



El Comité Nacional ERFEN se reunió el 20 de mayo de 2025 para analizar el comportamiento actual del clima y del océano, así como para elaborar las proyecciones para las próximas semanas en Ecuador.

Durante la última semana, la temperatura del mar disminuyó ligeramente en el Pacífico Central y Oriental, con anomalías mínimas en ambos casos. Lo que indica que el océano se encuentra en una fase neutral.

Frente al perfil costero continental e insular, la temperatura superficial del mar (TSM) descendió. Actualmente presenta valores entre 25 °C y 27 °C en la costa continental y entre 23 °C y 25 °C en la región Insular.

Bajo este contexto, durante mayo la estructura térmica superficial del mar en el espacio marítimo ecuatoriano tiende hacia condiciones normales. Para el trimestre de mayo a julio hay la probabilidad de condiciones neutrales (92%) en el Pacífico Central y en el Oriental (70%) hasta agosto.

En cuanto a las lluvias, estas se concentrarán principalmente en el norte e interior de la región Litoral. En Galápagos se prevén precipitaciones leves que podrían intensificarse hacia el fin de semana. En la Sierra, los eventos se presentarán cerca de las estribaciones de la cordillera y podrían extenderse con variable intensidad durante los próximos días. En la Amazonía mantendrá condiciones más húmedas con episodios frecuentes de lluvia acompañados de tormentas eléctricas y ráfagas de viento.



EL NUEVO
ECUADOR

El personal técnico de las instituciones que conforman el Comité Nacional ERFEN se reunió de manera virtual el 21 de enero de 2025, a fin de analizar las condiciones oceanográficas e hidrometeorológicas actuales y preparar las perspectivas para el territorio ecuatoriano.

El 9 de enero de 2025, la NOAA declaró "Condiciones La Niña" debido a anomalías de temperatura en el Pacífico Central, con valores superficiales de $-0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Niño 3.4), $-0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Niño 1+2) y hasta $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ bajo la superficie en la región ecuatorial. Una Onda Kelvin genera anomalías negativas cerca de 100°O , mientras al este persisten temperaturas más cálidas.

Durante enero las lluvias fueron frecuentes en el litoral y el austro ecuatoriano, alcanzando valores normales en el sur de la sierra influenciadas por sistemas atmosféricos como la Vaguada Cercana al Ecuador, la Alta de Bolivia y ondas tropicales.

Con base en estos patrones oceánicos y atmosféricos, se espera que estas condiciones continúen influyendo en las precipitaciones durante las próximas semanas de enero.

- **Litoral:** Lluvias dispersas con tormentas eléctricas puntuales hacia el interior, con mayor afectación en Manabí, Esmeraldas, Santo Domingo de Los Tsáchilas, Los Ríos y al norte y este de Guayas.
- **Interandina:** Precipitaciones dispersas con tormentas eléctricas aisladas, más frecuente hacia el sur de la región.
- **Amazónica:** Lluvias hacia estribaciones de cordillera Oriental, con mayor probabilidad de presentarse a finales del mes.
- **Insular:** Precipitaciones débiles y puntualmente moderadas.

Según los pronósticos internacionales, existe un 83% de probabilidad de que el escenario de La Niña se mantenga durante el trimestre enero-febrero-marzo debido a la persistencia de condiciones frías en el Pacífico Central Ecuatorial, mientras que en el Pacífico Oriental se esperan condiciones neutrales.

Las características oceánicas actuales proyectan un escenario de La Niña Modoki condiciones más frías de lo normal, principalmente en la región central del Pacífico y que mantiene relación con excesos de precipitación en la región costera.

Las instituciones que conforman el Comité Nacional ERFEN continuarán con la evaluación de las condiciones oceánicas e hidrometeorológicas e informará a la comunidad oportunamente.

