



El Niño/La Niña Update

Situación actual y perspectivas

A mediados de mayo de 2025, tanto los indicadores oceánicos como los atmosféricos eran acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), y las temperaturas de la superficie del mar presentaban valores cercanos a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Según los últimos pronósticos de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), se espera que las temperaturas de la superficie del mar en el Pacífico ecuatorial se mantengan próximas a la media. Para el período de junio a agosto de 2025, la probabilidad de que persistan las condiciones neutras respecto al ENOS es del 70 %, mientras que la probabilidad de que se den condiciones compatibles con un episodio de La Niña es del 30 %. Para los meses de julio a septiembre de 2025, la probabilidad de que se mantengan las condiciones neutras en cuanto al ENOS es del 65 %, y la probabilidad de instauración de condiciones típicas de La Niña aumenta ligeramente hasta el 35 %. En cambio, la probabilidad de que se forme un episodio de El Niño durante el período de pronóstico (de junio a septiembre) es ínfima. Sin embargo, debe tenerse en cuenta la "barrera de predictibilidad de la primavera", un factor bien conocido que limita la exactitud de los pronósticos sobre el ENOS realizados en esta época del año en comparación con los emitidos en otros períodos. Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales monitorearán de cerca la evolución del fenómeno ENOS en los próximos meses y facilitarán proyecciones actualizadas según resulte necesario.

A mediados de mayo de 2025, prevalecían condiciones neutras respecto al ENOS en el Pacífico ecuatorial. Las temperaturas de la superficie del mar se mantenían dentro del intervalo correspondiente a una situación neutra en cuanto a ese fenómeno: los valores eran ligeramente inferiores a la media en gran parte de las zonas central y oriental del Pacífico ecuatorial, mientras que en el extremo oriental del Pacífico, cerca de la costa del Perú, se observaban temperaturas ligeramente más cálidas. Desde abril de 2025, las temperaturas subsuperficiales se han mantenido en valores cercanos a la media desde la línea internacional de cambio de fecha hasta el meridiano 80° W (una región que abarca desde el Pacífico central hasta el oriental), mientras que en aguas profundas se observan temperaturas más cálidas, desde el Pacífico occidental hasta la línea internacional de cambio de fecha. Esta situación evidencia la falta de indicadores claros en las aguas subsuperficiales de la zona centrorienta del Pacífico, en consonancia con las actuales condiciones neutras respecto al ENOS. Durante el mes de abril y hasta mediados de mayo de 2025, los vientos alisios en las

regiones central y oriental del Pacífico ecuatorial fueron casi normales o más débiles de lo habitual. Los datos de radiación de onda larga saliente correspondientes a abril indicaban valores de nubosidad típicos, mientras que el índice de oscilación austral (SOI), que representa la diferencia normalizada de presión a nivel del mar entre Tahití y Darwin, se mantuvo dentro del intervalo de valores neutros respecto al ENOS. En conjunto, estos indicadores confirman que, en el Pacífico ecuatorial, el acoplamiento océano-atmósfera es congruente con unas condiciones neutras respecto al ENOS.

Partiendo de las observaciones efectuadas recientemente, los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la OMM ejecutan modelos dinámicos para emitir periódicamente pronósticos climáticos a escala mundial para los próximos meses. Según los pronósticos más recientes y las evaluaciones de los expertos, hay una probabilidad de cerca del 70 % de que continúen las condiciones neutras en cuanto al ENOS en las zonas central y oriental del Pacífico ecuatorial entre junio y agosto de 2025, mientras que la probabilidad de que se den condiciones características de La Niña durante el mismo período se estima en torno al 30 %. Para fechas posteriores, la probabilidad de que persistan las condiciones neutras en cuanto al ENOS disminuye hasta aproximadamente el 65 % para los meses de julio a septiembre, y la probabilidad de que se instauren condiciones típicas de La Niña aumenta hasta alrededor del 35 %. Por último, la probabilidad de que se forme un episodio de El Niño durante los próximos cuatro meses es ínfima. Sin embargo, la denominada "barrera de predictibilidad de la primavera" del hemisferio norte socava la capacidad de los pronósticos emitidos en esta época del año para predecir con exactitud los cambios de fase del ENOS.

Es importante señalar que El Niño y La Niña no son los únicos factores que condicionan las características climáticas a escala mundial y regional, y que la intensidad de los indicadores del ENOS no tiene una correspondencia directa con la de sus efectos. Por lo que se refiere a la escala regional, las proyecciones estacionales deben tener en cuenta los efectos relativos tanto del estado del ENOS como de otros condicionantes climáticos pertinentes a escala local. Puede obtenerse información aplicable a los ámbitos regional y local en las proyecciones climáticas estacionales regionales y nacionales, como las elaboradas por los Centros Regionales sobre el Clima de la OMM, los Foros Regionales sobre la Evolución Probable del Clima y los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales.

En resumen:

- Desde mediados de mayo, las condiciones en el Pacífico tropical han sido neutras respecto al fenómeno ENOS.
- Según las predicciones de los modelos y las evaluaciones de los expertos, durante los próximos meses se mantendrán las condiciones neutras en cuanto al ENOS: la probabilidad es del 70 % para los meses de junio a agosto de 2025, y del 65 % para el período de julio a septiembre de 2025.
- La probabilidad de que vuelvan a imponerse unas condiciones típicas de La Niña se estima en un 30 % para los meses de junio a agosto, y ese porcentaje aumenta ligeramente para el período de julio a septiembre de 2025 hasta situarse en el 35 %.
- La probabilidad de que se forme un episodio de El Niño durante el período de pronóstico (junio a septiembre de 2025) es ínfima.

Los Miembros de la OMM, los centros mundiales y regionales y otras instituciones asociadas seguirán monitoreando de cerca la evolución del fenómeno ENOS. Durante los próximos meses los expertos en predicción climática elaborarán periódicamente interpretaciones más detalladas de los efectos de la variabilidad climática regional, que difundirán los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales.

Los enlaces para acceder a los sitios web de esos servicios figuran en la siguiente dirección:

<https://wmo.int/es/acerca-de-la-omm/miembros-de-la-omm>

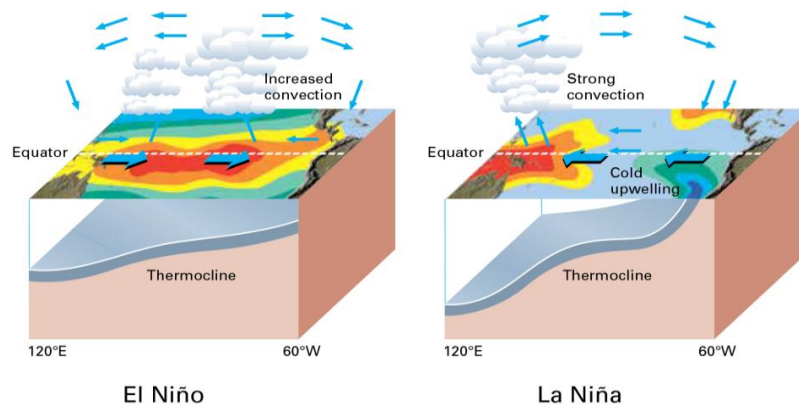
Para acceder a la edición más reciente del boletín sobre el clima estacional mundial, que se basa en datos de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la OMM, puede consultarse la siguiente dirección:

<https://www.wmolc.org/gscuBoard/list>

Para acceder a todos los boletines *El Niño/La Niña Hoy* publicados hasta la fecha, incluido el presente boletín, puede consultarse la siguiente dirección:

<https://community.wmo.int/activity-areas/climate/wmo-el-ninola-nina-updates>

El Niño/La Niña Información general



Configuración habitual de la circulación durante El Niño y La Niña (Fuente: OMM, 2003, *Climate into the 21st Century*).

Características del clima en el Pacífico

La labor de investigación realizada en los últimos decenios ha puesto de relieve la importante influencia que ejercen las interacciones entre la atmósfera y el océano en el cinturón tropical del océano Pacífico sobre las características del tiempo y del clima a escala mundial. Durante los episodios de El Niño, la temperatura de la superficie del mar en las partes central y oriental del Pacífico tropical suele ser muy superior a la normal, mientras que, en esas mismas regiones, durante los episodios de La Niña la temperatura es inferior a la normal. Esas variaciones de temperatura están estrechamente relacionadas con fluctuaciones importantes del clima en el mundo entero y, una vez comenzadas, esas anomalías pueden durar un año, o incluso más. Así, el intenso episodio de El Niño de 1997/1998 fue seguido por un largo episodio de La Niña, que empezó hacia mediados de 1998 y terminó a principios de 2001. Aunque los episodios de El Niño o La Niña alteran la probabilidad de que se den determinadas características climáticas en el mundo, sus consecuencias nunca son exactamente idénticas. Además, aunque suele existir una relación entre la intensidad de un episodio de El Niño/La Niña y sus efectos a escala mundial, cualquier episodio puede tener repercusiones graves en determinadas regiones, independientemente de su intensidad.

Agradecimientos

El boletín *El Niño/La Niña Hoy* es fruto de la colaboración entre la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y la Sociedad (IRI) de la Facultad de Clima de la Universidad de Columbia en el Instituto Goddard de Estudios Espaciales (GISS) de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) (Estados Unidos de América), y se basa en contribuciones aportadas por expertos del mundo entero de, entre otras, las siguientes instituciones: la Oficina de Meteorología de Australia (BoM), el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN), la Administración Meteorológica de China (CMA), el Centro de Predicción Climática (CPC) y los Servicios Climáticos relativos a las Aplicaciones del ENOS en el Pacífico (PEAC) de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) de los Estados Unidos de América, el Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Plazo Medio (ECMWF), Météo France, el Departamento de Meteorología de la India (IMD), el Instituto Indio de Meteorología Tropical (IITM), la Oficina Internacional del Proyecto sobre los Monzones (IMPO), el Servicio Meteorológico del Japón (JMA), la Administración Meteorológica de Corea (KMA), el Servicio Meteorológico del Reino Unido (Met Office), el Servicio Meteorológico de Singapur (MSS) y los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la OMM, incluido el Centro Principal de Predicción Estacional Mediante Coniuntos Multimodelos.

Predicción y monitoreo de los fenómenos de El Niño y La Niña

La predicción de la evolución de las condiciones que prevalecen en el océano Pacífico se realiza de distintas maneras. Los modelos dinámicos complejos permiten hacer proyecciones de la evolución de las condiciones en el océano Pacífico tropical a partir de observaciones de su estado actual. Los modelos estadísticos de predicción también hacen posible la identificación de algunos de los precursores de esa evolución. Los análisis de la situación actual que llevan a cabo los especialistas aportan un valor añadido, especialmente a la hora de interpretar las implicaciones de la evolución de la situación bajo la superficie del océano. Todos los métodos de predicción tratan de incorporar los efectos de las interacciones entre océano y atmósfera en el sistema climático. Los datos meteorológicos y oceanográficos recopilados por los sistemas de observación nacionales e internacionales permiten monitorear y predecir los episodios de El Niño y La Niña. El intercambio y el proceso de esos datos se realizan en el marco de programas coordinados por la OMM.

Boletín *El Niño/La Niña Hoy* de la Organización Meteorológica Mundial

El boletín *El Niño/La Niña Hoy* de la OMM se publica casi regularmente (aproximadamente cada tres meses) gracias a la colaboración entre la OMM y el Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y la Sociedad (IRI), y constituye una contribución a la labor del Equipo de Tareas Interinstitucional de las Naciones Unidas sobre Reducción de Desastres. El boletín se basa en contribuciones aportadas por los centros principales de todo el mundo que se ocupan del monitoreo y predicción de estos fenómenos y en las interpretaciones coincidentes de los expertos de la OMM y el IRI.

Para obtener más información sobre el boletín y aspectos conexos, puede consultarse la siguiente dirección:

<https://wmo.int/resources/documents/el-ninola-nina-updates>.