El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
08/10/2026

COMUNICADO ESPECIAL No. 112
IDEAM DECLARA OFICIALMENTE EL FENÓMENO DE EL NIÑO

- *El IDEAM confirma que se cumplen las condiciones técnicas para declarar oficialmente el fenómeno de El Niño en Colombia y mantiene el monitoreo permanente de sus posibles efectos sobre las lluvias y las temperaturas.*
- *El Niño no significa que deje de llover en Colombia. Las autoridades y las comunidades deben prepararse tanto para las condiciones secas como para las emergencias asociadas a las lluvias asociadas a su climatología regular en las diferentes regiones del país.*

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) **confirma que se han cumplido las condiciones técnicas para la declaratoria oficial del fenómeno de El Niño en Colombia**, de acuerdo con el protocolo para la vigilancia de fenómenos ENSO en Colombia GCI-PC 003, luego del seguimiento permanente a la temperatura superficial del mar en el océano Pacífico y a la evolución de las variables atmosféricas asociadas.

La confirmación responde al cumplimiento de cinco trimestres móviles consecutivos de persistencia con valores del Índice ONI por encima de 0.5, condición contemplada dentro de los criterios técnicos para declarar oficialmente la presencia del fenómeno. Se resalta la condición atípica de incremento sustancial del índice ONI, pasando de 0.5 en el primer trimestre de acoplamiento a 2.2, tan solo 5 meses después. Esta variación, en términos de temperatura, es uno de los factores que lo define como un evento de características excepcionales.

Por su parte, la OMM proyecta que la anomalía de la temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4 podría alcanzar aproximadamente **+3,7 °C entre octubre y diciembre de 2026**, superando el máximo observado en el registro histórico de este índice. Estos indicadores, junto con el aumento del calor acumulado bajo la superficie del océano y los cambios en la circulación atmosférica, evidencian un sistema océano-atmósfera fuertemente acoplado.

La NOAA señala que **existe una probabilidad superior al 83 % de que se mantenga un evento fuerte a muy fuerte hasta el trimestre enero-marzo de 2027.** Por ahora, de acuerdo con las proyecciones actuales se prevé que se pueda extender hasta finales del primer semestre del próximo año.

El fenómeno de El Niño no elimina las lluvias. Para Colombia, los meses de octubre y noviembre corresponden al desarrollo regular de la segunda temporada de más lluvias, que por la influencia del fenómeno tendrá menos precipitaciones de los valores esperados. Las regiones principalmente afectadas por esta temporada de lluvias serán la Andina, Pacífica y Caribe.

Este evento se desarrolla en un contexto de calentamiento global sostenido, que aumenta la probabilidad de alcanzar nuevos registros de temperatura. La OMM confirmó que entre 2015 y 2025 fueron los once años más cálidos desde que existen registros, y que 2025 se ubicó entre los dos o tres años más cálidos, con una temperatura media global aproximada de 1,43 °C por encima del promedio de 1850-1900. Aunque El Niño es un fenómeno natural de variabilidad climática y no constituye la causa del calentamiento global de largo plazo, puede elevar temporalmente la temperatura media del planeta al redistribuir y liberar parte del calor almacenado en el océano.

El Instituto continuará monitoreando las condiciones océano-atmosféricas y sus posibles efectos sobre las lluvias, las temperaturas y demás variables hidrometeorológicas, y mantendrá la producción y divulgación de información científica, clara y oportuna.

Más información sobre el fenómeno de El Niño en el micrositio oficial del IDEAM.

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
11/06/2026

COMUNICADO ESPECIAL NO. 064
IDEAM INDICA QUE LAS CONDICIONES TIPO "EL NIÑO" YA SE ENCUENTRAN PRESENTES

- *Las condiciones de **El Niño ya se encuentran presentes tanto en la atmósfera como en el océano Pacífico ecuatorial**, con probabilidades superiores al 95% de fortalecimiento durante el segundo semestre del año y persistencia hasta el primer trimestre 2027.*
- *Existe una probabilidad del **63% de que el fenómeno alcance una intensidad "muy fuerte" durante el periodo noviembre 2026 – enero 2027**, lo que lo ubicaría potencialmente entre los eventos El Niño de mayor magnitud observados desde 1950.*

Bogotá, 11 de junio de 2026. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa a la ciudadanía, autoridades territoriales, sectores productivos y organismos del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que, de acuerdo con el seguimiento a las condiciones oceánicas y atmosféricas del Pacífico Ecuatorial, así como a los análisis de centros internacionales de monitoreo climático, entre ellos la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA), **las condiciones tipo El Niño ya se encuentran presentes tanto en el océano como en la atmósfera.** Las predicciones climáticas indican probabilidades superiores al 95% de que dichas condiciones se mantendrán y fortalecerán en el transcurso del segundo semestre 2026, extendiéndose inclusive hasta el primer trimestre de 2027.

De igual manera, se prevé, con una probabilidad del 63%, que el fenómeno pueda superar el umbral de 2.0°C de anomalía de temperatura superficial del mar, alcanzando la categoría de intensidad "Muy fuerte", lo que lo ubicaría potencialmente entre los eventos El Niño de mayor magnitud observados desde 1950. Esta evolución responde al calentamiento persistente de la temperatura superficial del mar en el océano Pacífico ecuatorial central y oriental,

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

acompañado por cambios atmosféricos consistentes con la fase cálida del ciclo ENSO.

Durante el último trimestre, los principales centros internacionales de monitoreo climático, entre ellos la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA), el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI), la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Ideam, han evidenciado una evolución consistente hacia el fortalecimiento de las condiciones cálidas en el océano Pacífico ecuatorial. Los análisis emitidos entre marzo y junio de 2026 muestran un incremento progresivo de las anomalías positivas de temperatura superficial del mar, acompañado de un aumento del contenido de calor subsuperficial y una respuesta atmosférica cada vez más favorable para el establecimiento del fenómeno El Niño.

En este periodo, los modelos de predicción climática han incrementado gradualmente las probabilidades de ocurrencia y persistencia del evento, pasando de un escenario de vigilancia y posible desarrollo a uno de consolidación y fortalecimiento durante el segundo semestre del año 2026. Esta evolución refleja una alta consistencia entre los diferentes sistemas de monitoreo y pronóstico internacionales, lo que aumenta la confianza en los escenarios de impacto hidrometeorológico considerados para Colombia durante los próximos meses.

Los análisis técnicos realizados por el Ideam indican que, de mantenerse la evolución prevista por los modelos climáticos internacionales, podrían presentarse incrementos de la temperatura del aire por encima de los valores climatológicos normales en diferentes regiones del país (Pacífica, Andina y Caribe, principalmente). Estas condiciones favorecen una mayor evapotranspiración, incrementan la demanda hídrica de los ecosistemas y sectores productivos, y pueden contribuir al desarrollo de episodios de estrés hídrico, especialmente en zonas con alta vulnerabilidad o con antecedentes de déficit de precipitación.

Asimismo, la disminución de las lluvias y el aumento de las temperaturas podrían generar una reducción progresiva en los caudales de ríos y quebradas, menores

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

niveles en embalses y reservorios, afectaciones en la disponibilidad del recurso hídrico para consumo humano, actividades agropecuarias, generación hidroeléctrica y sostenimiento de ecosistemas estratégicos. Estas condiciones también pueden incrementar la probabilidad de ocurrencia de incendios de cobertura vegetal, deterioro de la calidad del aire en algunas regiones y afectaciones sobre la productividad agrícola y pecuaria.

Ante este panorama, el Ideam recomienda a las autoridades nacionales, regionales y locales fortalecer las acciones de seguimiento hidrometeorológico, revisar y actualizar los planes de contingencia para la gestión del recurso hídrico, promover medidas de ahorro y uso eficiente del agua, implementar estrategias preventivas frente a incendios de cobertura vegetal y mantener activos los mecanismos de monitoreo y alerta temprana. El Instituto continuará realizando seguimiento permanente a la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas, emitiendo información técnica actualizada que permita apoyar la toma de decisiones oportunas para la reducción del riesgo y la adaptación frente a los posibles impactos asociados al fenómeno El Niño.

El Instituto continuará realizando el monitoreo permanente de las condiciones oceánicas y atmosféricas del Pacífico tropical, evaluando los posibles impactos sobre los patrones de precipitación y temperatura en Colombia, así como fortaleciendo los mecanismos de información y alerta temprana para los sectores productivos y los organismos de gestión del riesgo.

El Ideam invita a la ciudadanía, autoridades territoriales, sectores productivos y organismos de gestión del riesgo a consultar de manera permanente la información oficial disponible a través de los Boletines de Predicción Climática, los Boletines de Seguimiento al Fenómeno ENOS (El Niño-Oscilación del Sur), los pronósticos meteorológicos, hidrológicos y las alertas vigentes emitidas por la entidad. Asimismo, se recomienda hacer uso de la **nueva aplicación móvil "IDEAM en tu Mano"**, una herramienta diseñada para facilitar el acceso oportuno a información hidrometeorológica, climática y de alertas para todo el territorio nacional. Estos productos constituyen la fuente oficial de información para el seguimiento de las condiciones ambientales del país y apoyan la toma de

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

decisiones informadas frente a los posibles efectos asociados a la variabilidad y el cambio climático.

Boletín de predicción climática

https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Bolet%C3%ADn-de-predicci%C3%B3n-clim%C3%A1tica

Boletín de seguimiento del ENOS

https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Bolet%C3%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS

Informe diario de condiciones de pronósticos y alertas
visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f2a8988bbb77e4dbe5d

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
14/07/2026

COMUNICADO ESPECIAL No. 075
PRONÓSTICO DEL ESTADO DEL TIEMPO PARA LA SEMANA DEL 14 AL 17 DE JULIO DE 2026

- *Durante la semana se prevé un comportamiento estable de las precipitaciones, con tendencia a disminuir de manera gradual en gran parte del territorio nacional, especialmente hacia el viernes.*

- *Las lluvias se concentrarán principalmente en las regiones Orinoquía, Amazonía y Pacífica, así como en sectores del sur de la región Caribe y el norte de la región Andina.*

- *En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se esperan lluvias entre el martes y el miércoles, con tendencia a disminuir desde el jueves.*

- *Se prevé que continúe la alta sensación térmica en la región Caribe y en el norte de la región Pacífica.*

- *También se estiman temperaturas elevadas en departamentos como Vichada, Tolima y Huila, principalmente en los valles interandinos, además de amplios sectores de la región Caribe.*

- *Los vientos más intensos se esperan en amplios sectores de la región Caribe, el área insular del Caribe, el norte de la región Andina, el valle medio del río Magdalena y algunos sectores del litoral Pacífico.*

- *Para Bogotá D. C. se prevé cielo mayormente nublado, con probabilidad de lloviznas o lluvias de baja intensidad durante las tardes y noches. La temperatura mínima estará cercana a los 10 °C y la máxima alcanzará aproximadamente los 21 °C.*

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Martes 14 de julio de 2026

El inicio de la semana se prevén precipitaciones focalizadas en el noroccidente del país y en las regiones Orinoquía y Amazonía. Los mayores acumulados de lluvia podrían registrarse principalmente durante la tarde y la noche en sectores de los departamentos de Magdalena, Antioquia, Risaralda, Chocó, Norte de Santander (subregión del Catatumbo), Santander, Arauca, Casanare, Vichada, Meta, Guaviare, Guainía, Vaupés, Caquetá y Amazonas. En el resto del territorio nacional predominarán las condiciones de tiempo seco.

En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevén precipitaciones ligeras y de corta duración, principalmente al finalizar la jornada (Figura 1). (Figura 1).

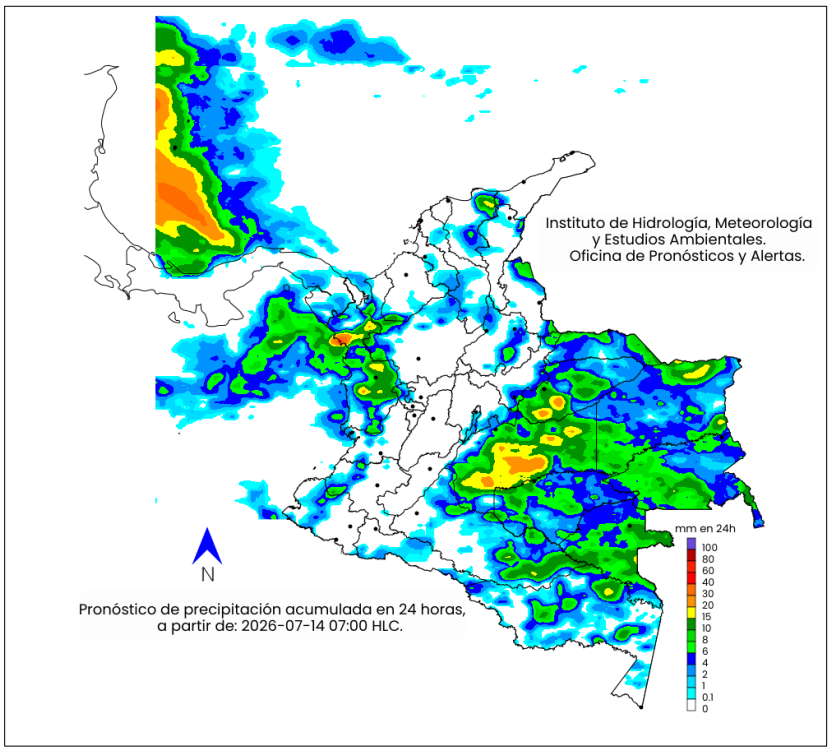


Figura 1. Pronóstico de la precipitación acumulada en 24 horas para el 14/07/26. **Fuente:** IDEAM
Nota: *La escala de colores indica la cantidad de precipitación acumulada (en milímetros).*

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Miércoles 15 de julio de 2026

Para este día se prevé un incremento en los acumulados de lluvia con respecto al martes, especialmente sobre el occidente y el suroriente del país. Las precipitaciones se concentrarán en las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonía, extendiéndose hacia sectores dispersos del sur de la región Caribe y el norte de la región Andina, donde también se esperan lluvias después del mediodía. Las lluvias más significativas podrían presentarse en sectores de los departamentos de Magdalena, sur de Sucre, Córdoba, Bolívar, norte y occidente de Antioquia, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Santander, Vichada, Meta, Guaviare, Guainía, Vaupés, Caquetá y Amazonas. En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se estima que continúen las precipitaciones de carácter intermitente (Figura 2).

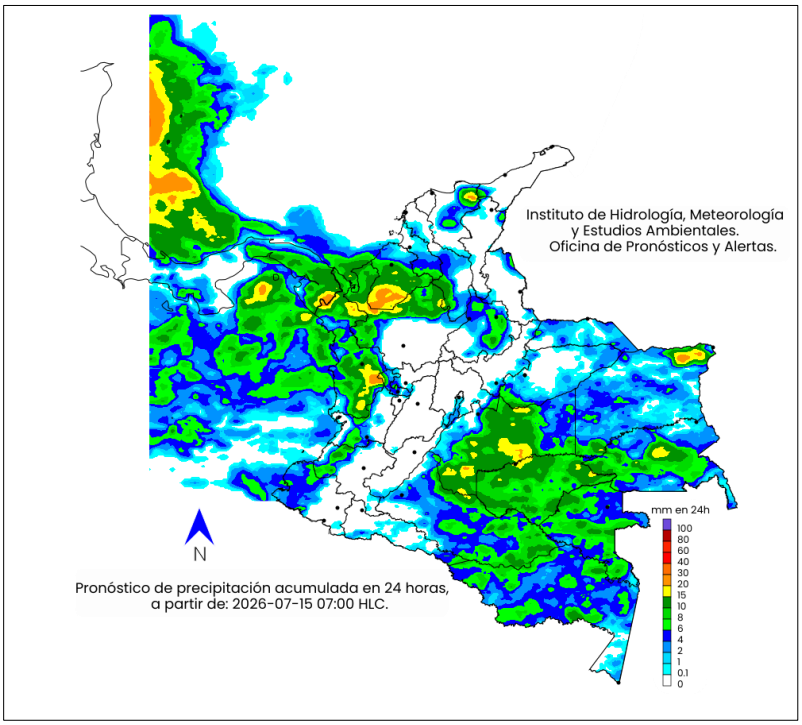


Figura 2. Pronóstico de la precipitación acumulada en 24 horas para el 15/07/26. **Fuente:** IDEAM
Nota: *La escala de colores indica la cantidad de precipitación acumulada (en milímetros).*

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Jueves 16 de julio 2026

Se espera un comportamiento similar de las lluvias al registrado el día anterior en gran parte del territorio nacional, aunque en el oriente del país podría presentarse una disminución en los volúmenes de precipitación. Las lluvias más importantes se prevén durante la tarde en amplios sectores de la región Pacífica, especialmente en el departamento del Chocó y en las llanuras costeras del centro y sur de esta región.

Asimismo, es probable que se registren precipitaciones significativas en los departamentos de Meta, Vichada, Guaviare, Caquetá y Amazonas, e incluso en el sur del Putumayo. En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevé una disminución de las precipitaciones con respecto a los días anteriores; sin embargo, podrían presentarse lluvias ligeras durante la mañana (Figura 3).

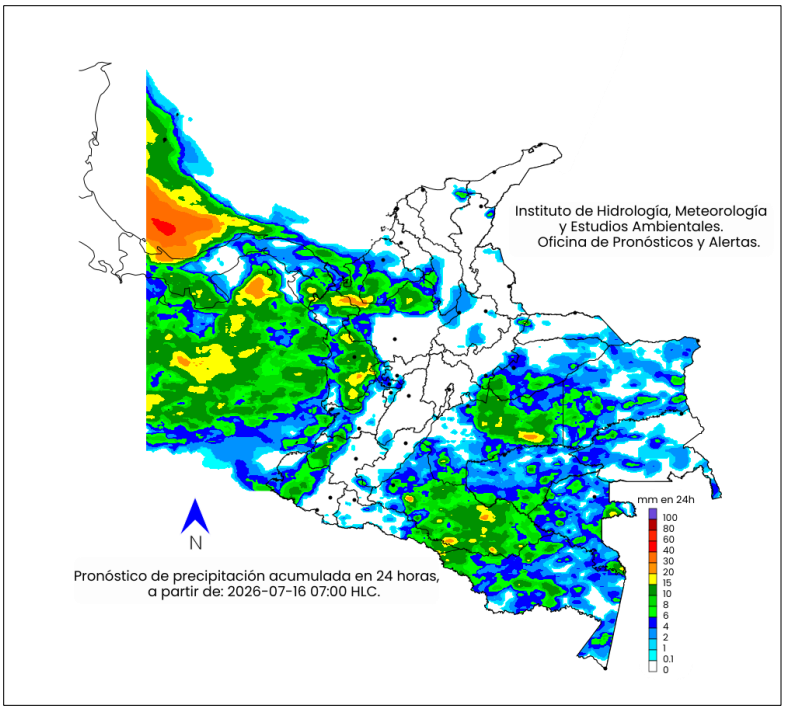


Figura 3. Pronóstico de la precipitación acumulada en 24 horas para el 16/07/26. **Fuente:** IDEAM
Nota: *La escala de colores indica la cantidad de precipitación acumulada (en milímetros).*

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Viernes 17 de julio 2026

Hacia el cierre de la semana se espera una disminución gradual de los volúmenes de precipitación; sin embargo, las lluvias continuarán concentrándose sobre las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonía, así como en algunos sectores de la región Caribe y el norte de la región Andina.

Las precipitaciones más relevantes se presentarán principalmente durante la tarde y la noche en sectores de los departamentos de Magdalena, Sucre, Córdoba, Bolívar, Antioquia, Caquetá y Amazonas, además de amplias zonas de las regiones Orinoquía y Pacífica. En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina existe probabilidad de lluvias al finalizar la tarde y durante la noche (Figura 4).

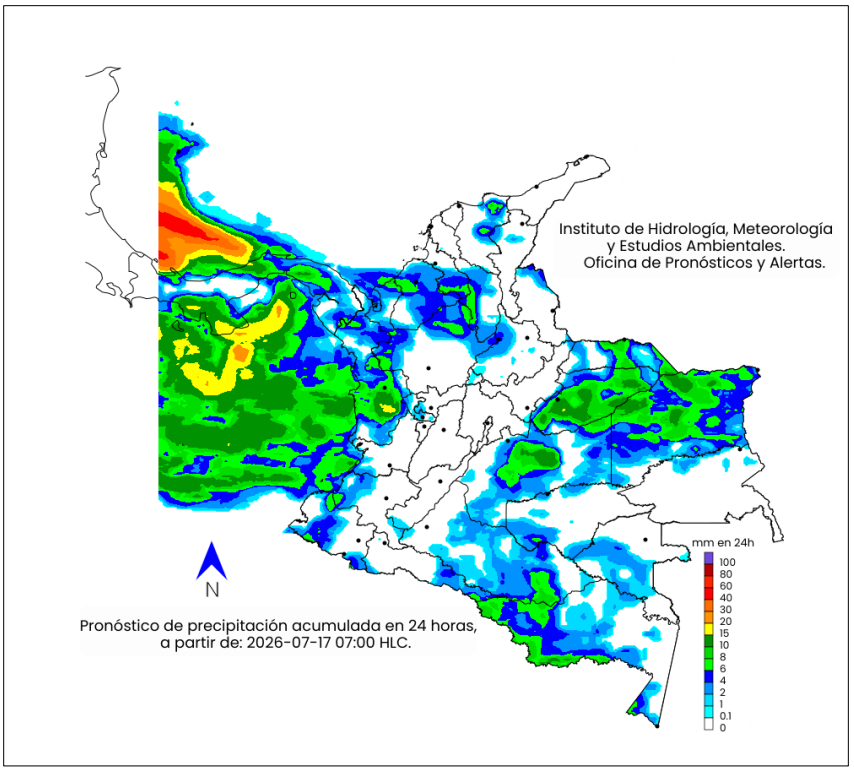


Figura 4. Pronóstico de la precipitación acumulada en 24 horas para el 17/07/26. **Fuente:** IDEAM
Nota: *La escala de colores indica la cantidad de precipitación acumulada (en milímetros).*

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

SUGERENCIAS ANTE LAS ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

- Importante estar atentos al estado de las vías, principalmente en áreas de los departamentos con alerta roja donde la amenaza es alta a causa de la orografía. Así mismo, se aconseja realizar recorridos preferiblemente en el día e identificar las áreas con amenazas por deslizamientos o derrumbes.
- Se sugiere a la comunidad, mantener un monitoreo permanente en días muy lluviosos y buscar refugio en zonas seguras
- Si el deslizamiento es en una carretera, es necesario informar a las autoridades y conductores para ponerlos en alerta.
- También es importante evitar el tránsito en zonas de alta pendiente. Conforme a lo anterior, les invitamos a consultar la información disponible en las herramientas interactivas como: **VI@JERO SEGURO, #767**, X **@numeral767** y la **página web** **https://www.invias.gov.co/** para conocer cómo se están comportando los diferentes corredores del país.

ANTE LA POSIBILIDAD DE TORMENTAS ELÉCTRICAS, VIENTOS FUERTES O VENDAVALES

- Buscar un refugio seguro. No exponerse en zonas abiertas, debajo de árboles y estructuras metálicas altas ya que podrían ser objeto de descargas.
- Evitar actividades deportivas en áreas abiertas en el momento de una tempestad.
- Asegurar y revisar el estado de los tejados y de estructuras elevadas que puedan colapsar en un momento dado, por encima de lo normal, a causa de vientos fuertes.
- Adelantar labores de limpieza de techos, canales bajantes y sumideros.

SUGERENCIAS PARA LA COMUNIDAD ANTE LAS ALERTAS POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

- A la comunidad en general, a turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio, envases químicos, material combustible que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.
- A los Consejos Departamentales y Municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.
- A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Boletín #4 Estado del Fenómeno del Niño Oscilación del Sur - ENOS (Niño/Niña)

ESTADO: Advertencia de El Niño
14 de julio de 2026

Resumen:

- En las últimas semanas se mantiene el fortalecimiento rápido y continuo de las condiciones El Niño, registrando anomalías térmicas en el Pacífico de entre 1.0 °C y 2.0 °C, con un índice ONI consolidado en 1.0 °C y un claro acoplamiento atmósfera-océano.

- Los modelos de predicción climática y el consenso internacional indican que se ha incrementado la probabilidad de que el fenómeno alcance una intensidad muy fuerte entre septiembre 2026 y enero de 2026 (81% la máxima probabilidad de esta intensidad entre octubre y diciembre 2026), proyectándose como uno de los eventos más fuertes de la historia.

- En el contexto hidroclimático del país se advierten precipitaciones por debajo de lo normal durante junio, con reducciones entre el 20% y 40% en amplios sectores de las regiones Andina, Caribe, Pacífica y norte de la Orinoquía.; en términos hidrológicos en caudales medios a bajos en el río Magdalena y bajos caudales en el río Cauca, registrando niveles bajos a muy bajos en La Virginia y la subregión de La Mojana.

- Se mantiene el estado de "Advertencia" ante la concurrencia de la fase inicial del fenómeno El Niño junto con la temporada regular de menos lluvias de mitad de año en las regiones Andina y Caribe, lo que incrementará la amenaza por incendios forestales y favorecerá la ocurrencia de olas de calor.

El Instituto Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – **Ideam,** la Dirección General Marítima - **DIMAR,** y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - **UNGRD**, se permiten informar que los indicadores oceánicos y atmosféricos que caracterizan y definen la ocurrencia del fenómeno continúan fortaleciéndose.

En ese sentido, las anomalías de la temperatura superficial del mar (ATSM) muestra valores entre 1.0 y 2.0 grados Celsius por encima de lo normal para la época en gran parte de la cuenca del océano Pacífico tropical, destacándose la zona oriental en donde se superan los 1.5°C y puntualmente los 2.0°C, contiguo a las costas ecuatorianas.

Un análisis comparativo de las anomalías de la TSM de lo que se registraba un mes atrás, con lo que se ha presentado en el periodo más reciente (7 de junio al 4 de julio de 2026), permite evidenciar que el calentamiento de las aguas es ahora mayor lo que refleja el fortalecimiento de las condiciones El Niño (Figura 1).

Sumado a ese comportamiento anómalo de las aguas, desde hace varias semanas e inclusive algunos meses, se viene señalando un acoplamiento entre esas variables oceánicas y las

atmosféricas en especial el viento, el cual muestra en niveles bajos y altos, un comportamiento de la atmósfera típico de un evento El Niño.

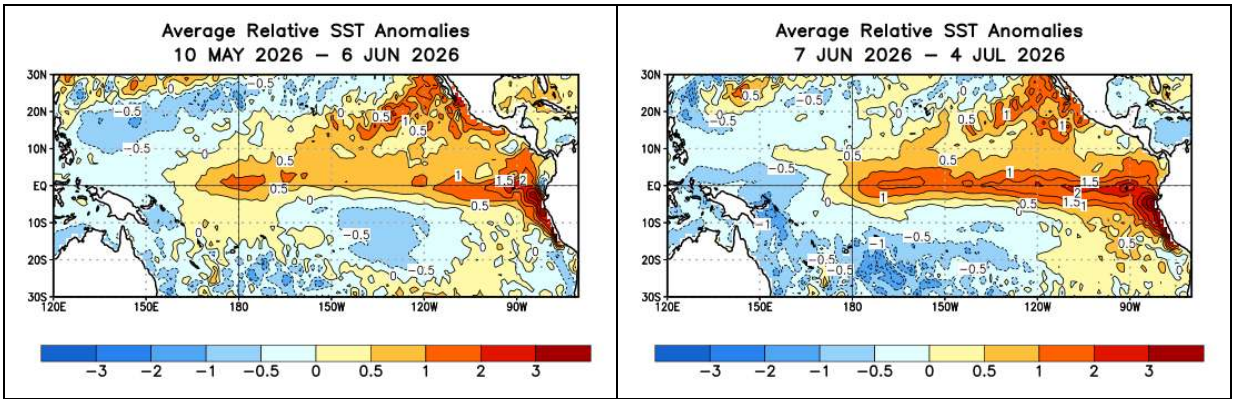


Figura 1 Análisis comparativo del promedio de anomalías de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) en °C para los dos últimos meses; a la izquierda, el promedio del periodo comprendido entre el 10 de mayo y el 6 de junio de junio de 2026, mientras que a la derecha se observa el análisis para el periodo más reciente, 7 de junio al 4 de julio de 2026. Fuente: NCEP/NOAA.

Se recalca nuevamente que el IDEAM, como una buena cantidad de servicios meteorológicos del mundo, utiliza el Índice Oceánico El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) para establecer el inicio, final y posible intensidad de un Fenómeno ENOS. El valor más reciente del indicador para el trimestre abril-mayo-junio fue de 1.0°C, estando dentro del umbral de condiciones El Niño (0.5°C). No obstante, es importante mencionar que, se requiere de al menos 5 meses consecutivos con valores iguales o superiores a ese umbral, para declarar el fenómeno de forma oficial para Colombia.

Ahora bien, en relación con la posible intensidad, un mes atrás la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés) indicaba una probabilidad del 63% de que el Fenómeno El Niño pudiese alcanzar una intensidad muy fuerte durante noviembre-enero. En el boletín más reciente, la institución referida actualiza esta probabilidad, indicando textualmente que: "*Existe un 81% de probabilidad de que se presente un El Niño muy fuerte durante el período de octubre a diciembre, que estaría posicionándose entre los eventos de El Niño más grandes en el registro histórico que data desde 1950*". La actualización de la probabilidad, junto con la constante y rápida evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas, nos brindan un escenario no solo de la inevitable ocurrencia del fenómeno sino también de uno con condiciones de muy alta intensidad.

Bajo el contexto actual en el océano Pacífico tropical se advierte en este boletín interinstitucional que continúan presentes las condiciones El Niño con una tendencia rápida y sostenida de fortalecimiento, razón por la cual, se deben seguir adelantando todas las acciones de prevención frente a los efectos e impactos que suele dejar particularmente en regiones Andina y Caribe.

De acuerdo con lo indicado por la NOAA, se espera que las condiciones El Niño se fortalezcan hasta el invierno del hemisferio norte 2026-27, extendiéndose al menos hasta el primer trimestre de 2027.

Condiciones hidrometeorológicas recientes

Durante junio de 2026, la precipitación tuvo un comportamiento deficitario en diversas zonas del país, con déficits entre el 20 y el 40% en diversas áreas de regiones Andina, Caribe (incluido el Archipiélago de San Andrés y Providencia), Pacífica y norte de la Orinoquía, siendo superior ese déficit en zonas de Nariño, Córdoba, centro de Bolívar, sur de Cesar, nororiente antioqueño, Arauca y la isla de Providencia. Cantidades excesivas en el Huila, occidente de Cundinamarca, norte de Tolima en límites con Caldas y algunas zonas del piedemonte de Meta, Caquetá y Putumayo.

En términos hidrológicos, río Magdalena presenta caudales en valores medios a bajos en la parte media. La estación hidrológica del IDEAM en Puerto Nariño (Cundinamarca) muestra justamente esa condición baja en caudales, la cual ha sido persistente desde hace ya varios meses (Figura 2).

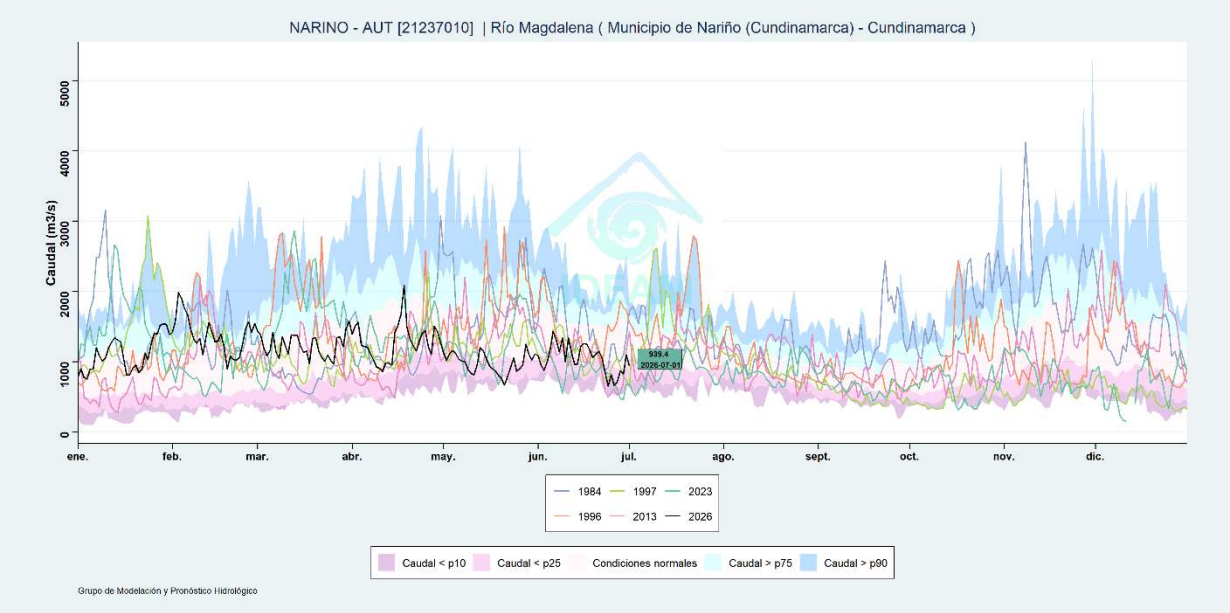


Figura 2 Caudales del río Magdalena a la altura de la estación Nariño ubicada en el municipio del mismo nombre en el departamento de Cundinamarca. Fuente: IDEAM.

Cabe mencionar una condición de mayor reducción de caudales en la parte media y baja del río Cauca, debido a una condición más deficitaria en los departamentos que surten este importante río del país. Para citar una referencia de este curso de agua, la estación hidrológica ubicada en La Virginia (Caldas) muestra una tendencia persistente al descenso en sus caudales con valores bajos a muy bajos (Figura 3).

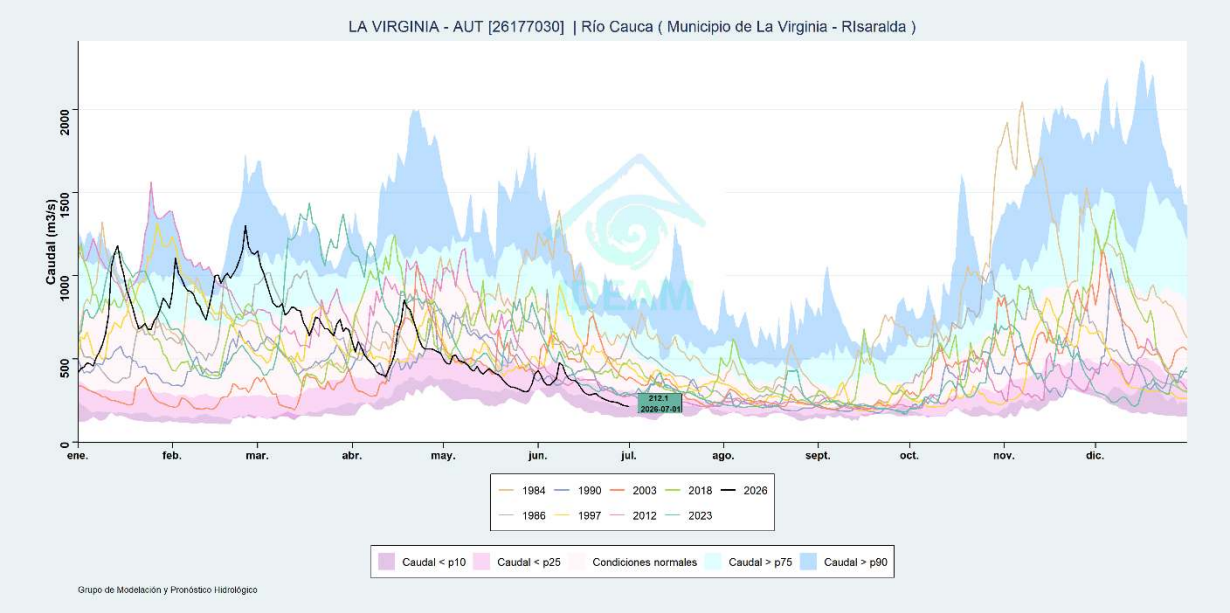


Figura 3 Caudales del río Cauca a la altura de la estación ubicada en el municipio de La Virginia (Risaralda). Fuente: IDEAM.

De igual manera buena parte de las regiones Andina y Caribe atraviesan en este momento por la temporada de menos lluvias la cual se extenderá hasta mediados de septiembre aproximadamente. Sumado a esa condición estacional de pocas lluvias, la fase de "gestación" del Fenómeno El Niño puede continuar incidiendo en condiciones deficitarias de lluvias, así como en aumentos de temperaturas con valores que pueden ser extremos. Estas particularidades se pueden traducir en un incremento progresivo en la ocurrencia de incendios forestales, con un factor que apoya la propagación como lo es la normal intensificación de los vientos alisios para esta época del año.

Vale la pena insistir en la advertencia desde este espacio que la ocurrencia del Fenómeno El Niño **NO** desaparece las temporadas regulares de lluvia, sino que disminuye los valores climatológicos esperados. En esa medida y en particular, se resalta las condiciones recientes de lluvias fuertes en diversas zonas de la Orinoquía y de la Amazonía, regiones en donde se presenta el pico de la temporada de lluvias regular. Esta condición, se mantendrá por unos meses más, ante lo cual, se puede mantener la propensión a inundaciones, movimientos en masa, crecientes súbitas y otros eventos relacionados con tiempo lluvioso en las regiones referidas. Se espera que estas alteraciones del ciclo regular de precipitaciones puedan tener efectos acentuados hacia finales del 2026 e inicios del 2027.

Ante este panorama, el Ideam, la DIMAR y la UNGRD mantienen el estado de "**Advertencia**" de El Niño. Se hace un llamado prioritario a los territorios y sectores para continuar con el fortalecimiento de las acciones de alistamiento y preparación, bajo el entendido que la primera incidencia significativa se prevé para la temporada de menos lluvias en amplios sectores de las regiones Andina y Caribe, durante julio, agosto y parte de septiembre. El monitoreo será continuo y conjunto entre las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
13/08/2026

COMUNICADO ESPECIAL No. 087 CONDICIONES "EL NIÑO" CONTINÚAN EN FORTALECIMIENTO Y AUMENTA LA PROBABILIDAD DE QUE ALCANCE UNA INTENSIDAD MUY FUERTE

- *Se **completa el tercer trimestre móvil consecutivo con condiciones de El Niño** presentes tanto en la atmósfera como en el océano Pacífico ecuatorial.*
- *Las **condiciones de El Niño tienen probabilidades superiores al 90 %** de persistir **hasta el primer trimestre de 2027.***
- *Existe una probabilidad del **69% de que el fenómeno alcance una intensidad "muy fuerte" durante el periodo octubre, noviembre y diciembre 2026,** que superaría la intensidad de los eventos de El Niño registrados desde 1950 (**+2,5 °C o más en el valor de RONI de 3 meses**).*

Bogotá, 13 de agosto de 2026. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa a la ciudadanía, a las autoridades territoriales, a los sectores productivos y a las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que las condiciones de "El Niño" continúan consolidándose en el océano Pacífico tropical, siendo este el tercer trimestre móvil de persistencia, de acuerdo con el monitoreo permanente realizado por el Ideam y los análisis emitidos por los principales centros internacionales de predicción climática, entre ellos la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA).

El sistema acoplado océano-atmósfera continúa en desarrollo y fortalecimiento, con un elevado contenido de calor subsuperficial y una respuesta atmosférica cada vez más acoplada al calentamiento oceánico. Los modelos dinámicos y estadísticos de predicción climática coinciden en proyectar la persistencia del fenómeno durante el segundo semestre de 2026, con probabilidades superiores al 90 % de que las condiciones persistan por lo menos hasta inicios del año 2027.

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

De igual manera, los escenarios probabilísticos más recientes indican una probabilidad superior al 70 % de que las anomalías de temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4 superen el umbral de 2,0 °C, lo que ubicaría al evento dentro de la categoría de intensidad **muy fuerte entre los meses de septiembre de 2026 y febrero de 2027.**

En consecuencia, con las características especiales de este evento, asociadas con su rápida intensificación e intensidad, los principales centros internacionales de monitoreo climático, entre ellos la NOAA, el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI), la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Ideam, mantienen un alto nivel de confianza en la continuidad e intensificación del evento durante los próximos meses.

Este escenario requiere un seguimiento permanente de las condiciones hidrometeorológicas del país, así como el fortalecimiento de las acciones de preparación y gestión del riesgo por parte de las autoridades nacionales y territoriales, considerando que un evento El Niño de intensidad fuerte o muy fuerte puede generar alteraciones significativas en los patrones de precipitación, incrementos de temperatura del aire, reducción de caudales en algunas regiones y una mayor probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en distintos sectores del territorio nacional.

Los análisis técnicos realizados por el Ideam indican que, de mantenerse la evolución prevista por los modelos climáticos internacionales, podrían presentarse incrementos de la temperatura del aire por encima de los valores climatológicos normales en diferentes regiones del país (Pacífica, Andina y Caribe, principalmente), así como reducción significativa de las precipitaciones. Estas condiciones favorecen una mayor evapotranspiración, incrementan la demanda hídrica de los ecosistemas y sectores productivos, y pueden contribuir al desarrollo de episodios de estrés hídrico, especialmente en zonas con alta vulnerabilidad o con antecedentes de déficit de precipitación.

Asimismo, la disminución de las lluvias y el aumento de las temperaturas podrían generar una reducción progresiva en los caudales de ríos y quebradas, menores niveles en embalses y reservorios, afectaciones en la disponibilidad del recurso hídrico para consumo humano, actividades agropecuarias, generación hidroeléctrica y sostenimiento de ecosistemas estratégicos. Estas condiciones también pueden incrementar la probabilidad de ocurrencia de incendios de

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

cobertura vegetal, deterioro de la calidad del aire en algunas regiones y afectaciones sobre la productividad agrícola y pecuaria.

Ante este panorama, el Ideam recomienda a las autoridades nacionales, regionales y locales fortalecer las acciones de seguimiento hidrometeorológico, revisar y actualizar los planes de contingencia para la gestión del recurso hídrico, promover medidas de ahorro y uso eficiente del agua, implementar estrategias preventivas frente a incendios de cobertura vegetal y mantener activos los mecanismos de monitoreo y alerta temprana. El Instituto continuará realizando seguimiento permanente a la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas, emitiendo información técnica actualizada que permita apoyar la toma de decisiones oportunas para la reducción del riesgo y la adaptación frente a los posibles impactos asociados al fenómeno El Niño.

Impactos:

- Mayor probabilidad de **reducción de lluvias en regiones Pacífica, Andina y Caribe**; incremento de temperaturas, mayor evapotranspiración y episodios de estrés hídrico.
- Riesgo de **disminución de caudales** y niveles bajos en embalses, en las regiones anteriormente mencionadas con afectación al abastecimiento humano, agricultura, generación hidroeléctrica y ecosistemas estratégicos.
- Posible aumento del **riesgo de incendios de cobertura vegetal** y deterioro de la calidad del aire en zonas vulnerables.
- **Impactos en sectores productivos:** pérdidas agrícolas y pecuarias, mayor demanda sobre sistemas de agua y servicios públicos.
- El Niño y las altas temperaturas aumentan olas de calor y podrían afectar la salud humana generando: **deshidratación** (especialmente en niños y adultos mayores) **insolación**, favorecen la reproducción de mosquitos y la transmisión de (dengue, zika y chikungunya), elevan **enfermedades respiratorias por incendios y deterioro del aire, y aumentan el riesgo de brotes por escasez o contaminación del agua.**

El Ideam invita a la ciudadanía, autoridades territoriales, sectores productivos y organismos de gestión del riesgo a consultar de manera permanente la información oficial disponible a través de los Boletines de Predicción Climática,

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

los Boletines de Seguimiento al Fenómeno ENOS (El Niño-Oscilación del Sur), los pronósticos meteorológicos, hidrológicos y las alertas vigentes emitidas por la entidad. Asimismo, se recomienda hacer uso de la **nueva aplicación móvil "IDEAM en tu Mano"**, una herramienta diseñada para facilitar el acceso oportuno a información hidrometeorológica, climática y de alertas para todo el territorio nacional. Estos productos constituyen la fuente oficial de información para el seguimiento de las condiciones ambientales del país y apoyan la toma de decisiones informadas frente a los posibles efectos asociados a la variabilidad y el cambio climático.

Visor IDEAM
https://visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f2a8988bbb77e4dbe5d

IDEAM en tu mano
https://play.google.com/store/apps/details?id=co.gov.ideam.mobileweather

Boletín de predicción climática https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Bolet%C3%ADn-de-predicci%C3%B3n-clim%C3%A1tica

Boletín de seguimiento del ENOS https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Bolet%C3%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS

Informe diario de condiciones de pronósticos y alertas
visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f2a8988bbb77e4dbe5d

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

COMUNICADO ESPECIAL No. 089
ALTAS TEMPERATURAS, DESCENSO DE LOS RÍOS Y MAYOR AMENAZA DE INCENDIOS: SEPTIEMBRE SERÁ UN MES DE ESPECIAL ATENCIÓN EN COLOMBIA

- *Temperaturas récord, menos lluvias y ríos en descenso marcarán el comportamiento climático de las próximas semanas en Colombia.*
- *Cinco departamentos de la región Andina concentran la mayor amenaza de incendios de la cobertura vegetal: Cundinamarca, Tolima, Nariño, Boyacá y Antioquia.*
- *El Ideam prevé un escenario más seco hasta finales de septiembre, con posibles impactos en los niveles de los ríos y la calidad del aire.*

Bogotá D.C., 14 de agosto de 2026 (@IdeamColombia). El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) alerta que, durante las últimas semanas, se han consolidado en diferentes regiones del país diversas condiciones hidrometeorológicas, entre ellas, el aumento de las temperaturas máximas, que incluso han superado récords históricos en algunos municipios del territorio nacional; el descenso de los niveles de los ríos, especialmente en la cuenca Magdalena-Cauca, la región Caribe y algunos sectores del Pacífico colombiano; y el incremento de las condiciones favorables para la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en gran parte de la región Andina, particularmente en los departamentos de Cundinamarca, Tolima, Nariño, Boyacá y Antioquia.

Los pronósticos del Instituto y los análisis de los modelos de predicción globales, regionales y nacionales señalan que, durante las próximas semanas y al menos hasta finales de septiembre, persistirá un déficit de precipitación acompañado de un aumento de las temperaturas del aire. Este escenario podría provocar un descenso progresivo de los niveles de los ríos, incluso en la Orinoquía y la

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Amazonía, así como un incremento de la amenaza de incendios de la cobertura vegetal y un posible deterioro de la calidad del aire.

Las condiciones meteorológicas indican que no necesariamente cesarán las lluvias en el país ni dejarán de presentarse eventos puntuales o extremos, como fuertes vientos, lluvias intensas o descensos de las temperaturas mínimas en zonas de alta montaña. No obstante, la tendencia muestra una disminución de las precipitaciones, y un aumento de las temperaturas por encima de los valores habituales para esta época del año.

Septiembre, un mes de especial atención

La coincidencia de temperaturas elevadas, condiciones predominantemente más secas, descenso de los niveles de los ríos y mayor amenaza de incendios configura un escenario que requiere especial atención durante septiembre.

A este panorama se suma la evolución de las condiciones en el océano Pacífico tropical. La actualización internacional del 13 de agosto del presente año, indica que las condiciones de **El Niño continúan fortaleciéndose**. El Ideam mantiene el seguimiento a su evolución y a su posible incidencia sobre las condiciones de precipitación y temperatura en gran parte del territorio nacional.

El Instituto continuará con la vigilancia permanente de las condiciones meteorológicas, hidrológicas y climáticas del país e informará oportunamente sobre cambios significativos en su evolución.

Consulte siempre información oficial

El Ideam invita a la ciudadanía, autoridades territoriales, sectores productivos y organismos del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a **mantenerse informados a través de los canales y productos oficiales del Instituto**, especialmente durante las próximas semanas.

Pronósticos y avisos del Ideam: https://www.ideam.gov.co/pronosticos-y-alertas

Visor Informe Diario de Condiciones, Pronósticos y Alertas: https://visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f2a8988bbb77e4dbe5d

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Boletín de Predicción Climática: https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Bolet%C3%ADn-de-predicci%C3%B3n-clim%C3%A1tica

Boletín de seguimiento al ENOS: https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Bolet%C3%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS

IDEAM en tu Mano: consulte desde su celular información oficial sobre pronósticos y avisos para el territorio nacional.
Android:https://play.google.com/store/apps/details?id=co.gov.ideam.mobileweather
iOS: https://apps.apple.com/co/app/ideam-en-tu-mano/id6756657625

Canal de WhatsApp Pronósticos y Alertas:
https://whatsapp.com/channel/0029Vak7xkf1yT24N2HW2n1L

Boletín de calidad del aire: | Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Visor FEWS Colombia: Para el seguimiento de los datos recientes de niveles y caudales estimados, precipitaciones, estado relativo de caudales y niveles respecto a los históricos y algunos años de referencia en estaciones representativas de nuestra red, seguimiento a embalses, índice multivariado de sequía y otras variables **ponemos a disposición nuevos productos** en el visor FEWS Colombia (explora en el siguiente link todos los productos, Estado hidrológico diario, entre otros): https://fews.ideam.gov.co/hydrosos/index.html

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
10/09/2026

COMUNICADO ESPECIAL No. 099
ALTAS TEMPERATURAS Y NOCHES FRÍAS MARCAN EL INICIO DE SEPTIEMBRE EN COLOMBIA

- *Los cinco municipios más cálidos del país fueron **Pailitas (Cesar)** con 42,0 °C, **Fredonia (Antioquia)** con 41,4 °C, **Natagaima (Tolima)** con 41,2 °C, **Saldaña (Tolima)** con 41,0 °C, y **Valledupar (Cesar)** con registros de 40,2 °C y 40,1 °C.*
- *Los descensos más pronunciados de temperatura mínima se concentraron en las estaciones de **Yopal (Casanare), Paipa (Boyacá), Toca (Boyacá), Pupiales (Nariño) y Cerinza (Boyacá)**, donde las temperaturas mínimas registradas estuvieron entre **3 y 5 °C por debajo de la climatología de referencia de agosto (1991-2020)**.*
- Los cinco municipios más fríos del país, con las menores temperaturas mínimas, fueron **Aldana (Nariño),** con 2,0 °C; **Pupiales (Nariño),** con 2,2 °C; **Saboyá (Boyacá),** con 2,2 °C; **Cerinza (Boyacá),** con 2,2 °C; y **Paipa (Boyacá),** con 2,4 °C.

Temperaturas máximas por encima de la climatología histórica de septiembre (1991-2020)

El análisis de las temperaturas máximas registradas durante el 1 al 9 de septiembre 2026 indica condiciones notablemente más cálidas de lo habitual en diferentes regiones del territorio nacional. En varias estaciones meteorológicas del IDEAM se observaron anomalías positivas importantes, es decir, temperaturas máximas que superaron ampliamente la climatología histórica de septiembre (1991-2020), reflejando la persistencia de condiciones atmosféricas favorables para el incremento del calor diurno.

De acuerdo con datos preliminares, entre los casos más destacados se encuentra Fredonia, en Antioquia, donde se registró una temperatura máxima de 41,4 °C, valor que supera en 7,95 °C la media mensual multianual de 33,45 °C, lo que evidencia una condición excepcionalmente cálida para este municipio. Asimismo, Urrao (Antioquia) presentó una anomalía de 6,75 °C, alcanzando una

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

temperatura máxima de 29,2 °C frente a una media mensual multianual de 22,45 °C.

También sobresalen Armenia (Quindío), donde la temperatura máxima llegó a 34,6 °C, superando en 6,38 °C su media mensual multianual; Saldaña (Tolima), con una máxima de 41,0 °C y una anomalía de 6,33 °C; y Valledupar (Cesar), que registró temperaturas de hasta 40,2 °C, con desviaciones superiores a 6 °C respecto a la media mensual multianual. En la región Caribe, Cartagena de Indias (Bolívar) presentó una anomalía de 6,23 °C, alcanzando una temperatura máxima de 38,3 °C, mientras que Riohacha (La Guajira) registró 39,6 °C, valor que superó en 5,84 °C la media mensual multianual para el municipio.

De igual forma, ciudades del eje cafetero y del valle interandino reportaron incrementos importantes. Pereira (Risaralda) alcanzó una temperatura máxima de 32,8 °C, con una anomalía de 5,76 °C, mientras que San Sebastián de Mariquita (Tolima) registró 35,4 °C, ubicándose 5,70 °C por encima de la media mensual multianual. Estos resultados evidencian que el aumento de las temperaturas máximas no se limitó a las regiones tradicionalmente cálidas, sino que también afectó zonas con condiciones térmicas moderadas.

Análisis de los récords de temperatura máxima registrados entre el 1 y el 9 de septiembre de 2026

Durante el período comprendido entre el **1 y el 9 de septiembre de 2026**, se registraron nuevos récords de temperatura máxima en diferentes regiones del país, evidenciando condiciones excepcionalmente cálidas y superiores a los registros históricos para la misma fecha. Los incrementos observados, según datos preliminares del IDEAM, indican que las anomalías oscilan entre **0,2 °C y 1,8 °C** por encima de los máximos históricos previamente establecidos, destacándose varios municipios de las regiones Andina, Caribe y Pacífica.

Los récords más representativos corresponden a **Tunja (Boyacá)**, donde el 8 de septiembre se registró una temperatura máxima cercana a **24,2 °C**, superando en **1,8 °C** el valor histórico anterior del 21 de agosto de 2023. Este constituye el mayor incremento observado dentro del período analizado y refleja condiciones inusualmente cálidas para un municipio de alta montaña. Asimismo, **Ocaña (Norte de Santander)** registró un nuevo récord de **32,2 °C**, excediendo en **1,6 °C** el máximo histórico registrado el 6 de septiembre de 2009,

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

consolidándose como uno de los eventos más destacados del país durante estos días.

Otro caso relevante se presentó en **Pailitas (Cesar)**, donde la temperatura máxima ha superado el récord histórico de 1991 alcanzando el 8 de septiembre aproximadamente **39,8 °C**, superando en **1,6 °C** el récord y el 9 de septiembre con **39.4 °C** aproximadamente superando en 3.8 °C. Igualmente, en **Cartagena de Indias (Bolívar)** se observó una temperatura máxima cercana a **38,3 °C**, estableciendo un nuevo récord con un incremento de **1,5 °C** sobre el valor histórico registrado el 16 de septiembre de 1997 y **Barrancabermeja (Santander)** donde el 9 de septiembre alcanzó 39.2 °C, superando en 2.4 °C el récord histórico registrado el 25 de septiembre de 2023. Estos registros evidencian la persistencia de condiciones de calor extremo en amplias zonas del Caribe colombiano.

En la región Andina también sobresalen los nuevos récords alcanzados en **Fredonia (Antioquia)**, con una temperatura máxima de **41,4 °C**, superando en **1,2 °C** el récord anterior; y en **Barrancabermeja (Santander)**, donde se registraron **37,8 °C**, estableciendo una nueva marca con un incremento de **1,0 °C** respecto al récord histórico del 25 de septiembre de 2023. Ambos eventos resultan particularmente significativos por tratarse de localidades donde normalmente las temperaturas máximas son inferiores a los valores observados durante este episodio.

Adicionalmente, se registraron nuevos récords en municipios como **Cajibío (Cauca)** (+0,8 °C), **Urrao (Antioquia)** (+0,8 °C), **Florida (Valle del Cauca)** (+0,7 °C), **Neiva (Huila)** (+0,6 °C), **Santa Isabel (Tolima)** (+0,6 °C), **Villahermosa (Tolima)** (+0,6 °C) y **Medellín (Antioquia)** (+0,6 °C), confirmando la amplia extensión geográfica de las altas temperaturas durante la primera semana de septiembre.

En conclusión, las temperaturas máximas observadas durante el período evaluado muestran una tendencia marcada hacia condiciones más cálidas de lo normal en amplias zonas del país, especialmente en Antioquia, Tolima, Cesar, Bolívar, La Guajira y el Eje Cafetero.

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

Temperaturas mínimas por debajo de la climatología histórica de septiembre (1991-2020)

El análisis de las temperaturas mínimas registradas durante el 1 al 10 de septiembre 2026 evidenció la presencia de madrugadas más frías de lo habitual en diferentes sectores del territorio nacional. Los datos preliminares indican anomalías negativas significativas, es decir, temperaturas mínimas observadas por debajo de los valores promedio esperados de septiembre según la media mensual multianual (1991-2020).

Los descensos más destacados se registraron en Yopal (Casanare), donde la temperatura mínima alcanzó los 17,6 °C, ubicándose 4,8 °C por debajo de su media mensual multianual de septiembre (22,4 °C). De igual manera, en el departamento de Boyacá se presentaron importantes descensos de temperatura mínima, especialmente en Paipa, con una mínima de 2,4 °C frente a una media histórica de 6,58 °C; en Toca, con 3,2 °C frente a una media de 6,98 °C; y en Duitama, donde se registraron 3,0 °C frente a la media mensual multianual de 6,20 °C.

También sobresalen los municipios de Pupiales, en Nariño, con una temperatura mínima de 2,2 °C y una anomalía de -3,72 °C respecto a su media mensual multianual de 5,92 °C; Cerinza, en Boyacá, con 2,2 °C frente a una media de 5,55 °C; Ábrego, en Norte de Santander, con una mínima de 11,2 °C, inferior en 3,26 °C a su valor climatológico normal; y Neiva, en el departamento del Huila, donde la temperatura mínima descendió hasta 15,4 °C, situándose 3,26 °C por debajo de la media mensual multianual de 18,66 °C.

De acuerdo con los comparativos preliminares de récords de temperatura mínima, se evidenció que el único caso correspondió a Yopal, en el departamento de Casanare donde se registró una diferencia de -0,4 °C, asociada a una temperatura mínima de 17,6 °C frente a una media mensual multianual de 22,4 °C. Este comportamiento representa un descenso excepcional que superó el valor histórico de referencia asociado al 22 de septiembre de 1984.

En conclusión, las condiciones más frías observadas durante el período evaluado se concentraron principalmente en los departamentos de Boyacá, Nariño y Casanare, donde se registraron las anomalías negativas más significativas y las temperaturas mínimas más bajas del país. Los resultados indican un

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

enfriamiento relevante respecto a los promedios climatológicos históricos, situación que puede incrementar la ocurrencia de noches y madrugadas frías, con posibles impactos sobre cultivos sensibles, actividades pecuarias y ecosistemas principalmente en alta montaña.

Incidencia sobre territorio nacional y condiciones esperadas para próximos días

Durante los primeros días de septiembre de 2026, Colombia ha presentado un comportamiento atmosférico caracterizado por eventos extremos de la temperatura que han incidido con tardes más cálidas y madrugadas más frías en diferentes regiones del país. Este contraste obedece principalmente a la presencia de cielos despejados, baja nubosidad, escasa humedad y una mayor incidencia de radiación solar, condiciones que propician un calentamiento intenso durante el día y un rápido enfriamiento durante la noche.

Los efectos de estos extremos térmicos pueden afectar la agricultura, los recursos hídricos, la salud pública y los ecosistemas, por lo cual, es fundamental mantener el monitoreo de las condiciones meteorológicas y atender las recomendaciones emitidas por el IDEAM para reducir los riesgos asociados a estas condiciones climáticas extremas y tomar mejores decisiones mediante las acciones anticipatorias.

De acuerdo con el pronóstico para los próximos 3 días, se prevé que las temperaturas máximas continúen en ascenso especialmente para el día 10 y 12 de septiembre a nivel nacional, especialmente en zonas del Caribe y valles interandinos. Por su parte, se estima que la temperatura mínima continue teniendo descensos de temperatura entre el 11 al 13 de septiembre (siendo la madrugada del 12 de septiembre la de mayor intensidad) principalmente sobre Nariño, sur y nororiente de la Sabana de Bogotá, nororiente de Boyacá, Cauca (para el 12 de septiembre) y suroccidente de Tolima.

Para ampliar la información los invitamos a consultar los pronósticos y alertas que se emiten día a día a través de nuestras redes sociales, y la información consolidada que se encuentra en: https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines.

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co

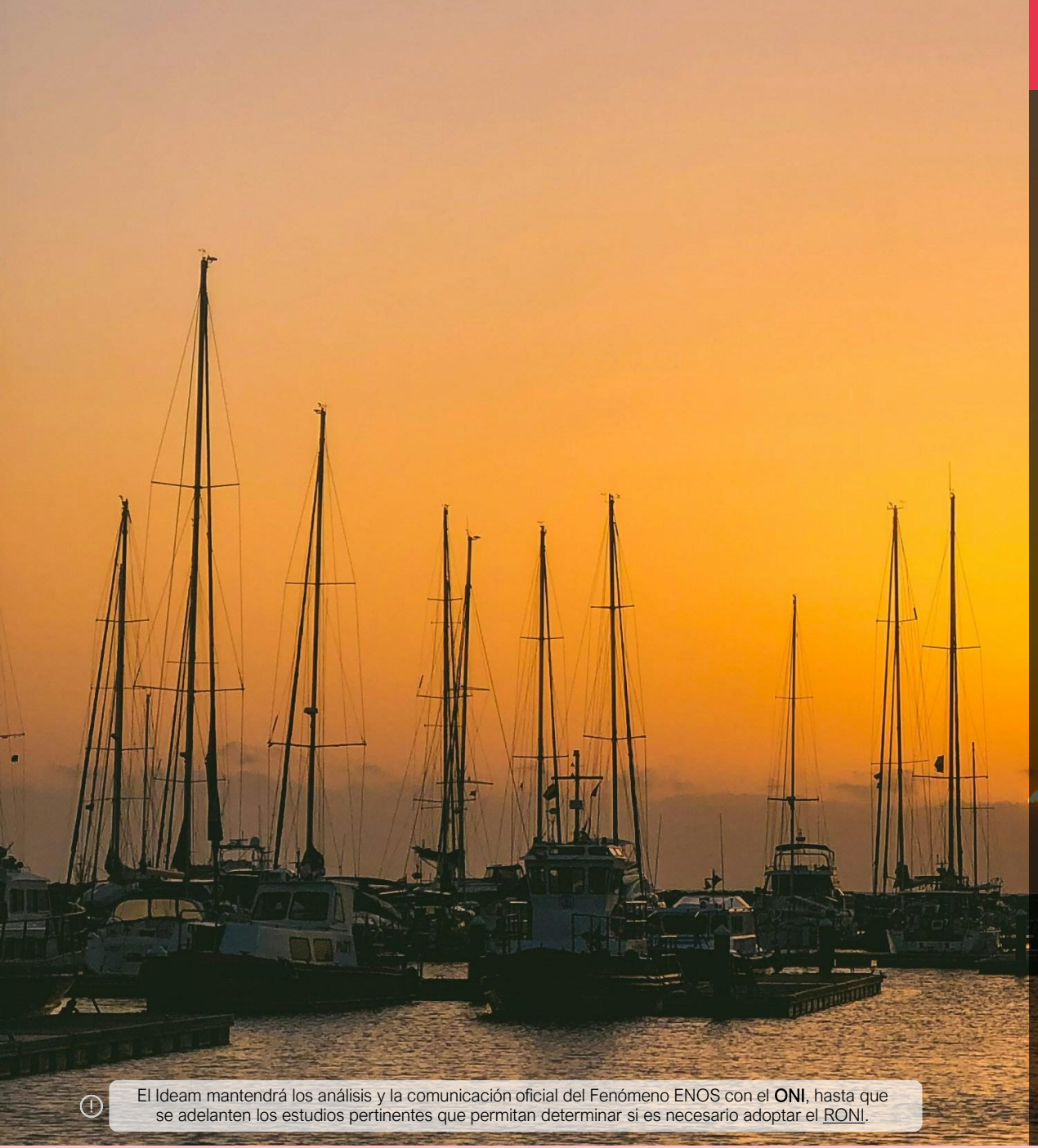
Informe Diario de Condiciones, Pronósticos y Alertas https://visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f 2a8988bbb77e4dbe5d .

Canal de WhatsApp Pronósticos y Alertas https://whatsapp.com/channel/0029Vak7xkf1yT24N2HW2n1L

Aplicación oficial IDEAM en tu Mano que puedes descargar en:

- Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=co.gov.ideam.mobileweather
- iOS: https://apps.apple.com/co/app/ideam-en-tu-mano/id6756657625

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Dirección: Calle 25 D No. 96 B - 70 Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 3527160
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 110012
contacto@ideam.gov.co



El Ideam mantendrá los análisis y la comunicación oficial del Fenómeno ENOS con el **ONI**, hasta que se adelanten los estudios pertinentes que permitan determinar si es necesario adoptar el RONI.

Fenómeno El Niño

Boletín No. 217

BOLETÍN DE SEGUIMIENTO

FENÓMENO ENOS

El Ideam confirma que se consolidó el Fenómeno El Niño: los índices oceánicos y atmosféricos reflejan una alteración acoplada que ha persistido durante 5 medias móviles trimestrales – *reportadas en el ONI desde MAM*.

Se observó un fortalecimiento de las anomalías positivas de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en las 4 regiones de seguimiento del Pacífico ecuatorial (EN 1+2, EN 3, EN 3.4 y EN 4). El calentamiento en la región EN 3.4 alcanzó la categoría muy fuerte con el último reporte del ONI para el trimestre JAS. En subsuperficie la mayor parte de la cuenca ecuatorial del Pacífico continúa presentando anomalías positivas, con valores superiores a 10.0 °C desde la costa suramericana hasta los 140°W y un núcleo más intenso alrededor de los 75 m de profundidad. En contraste, en la cuenca occidental se fortalecieron las anomalías negativas, principalmente cerca de los 150 m de profundidad, con extensión hasta los 175°W. En altura (200 hPa) se mantuvo el patrón de circulación establecido desde la segunda quincena de mayo, caracterizado por la persistencia de anomalías del oeste en la cuenca oriental y de anomalías del este desde la cuenca central hasta la occidental del Pacífico ecuatorial. En niveles bajos (850 hPa) el debilitamiento de los vientos alisios fue más acentuado sobre las cuencas central y occidental. La actividad convectiva se mantuvo resaltada alrededor de los 180°W. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) alcanzó un valor de -2.0, ubicándose dentro del rango característico de eventos El Niño. Llas condiciones actuales son coherentes con un ***evento intenso***.

Condiciones futuras ⚠

De acuerdo con los análisis publicados por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) El Niño alcanzará una intensidad muy fuerte e incrementará el riesgo de que se produzcan fenómenos meteorológicos extremos hasta entrado 2027. Por su parte, la NOAA indicó en su informe más reciente que El Niño continúa intensificándose. Asimismo, proyecta una probabilidad superior al 90% de que alcance la categoría muy fuerte durante el otoño e invierno del hemisferio norte de 2026-2027, y estima con una probabilidad del 69% que este episodio supere en intensidad a los eventos El Niño registrados desde 1950.

El Instituto continuará monitoreando el comportamiento océano-atmosférico e informando a la comunidad en general el estado, evolución reciente y las perspectivas del Fenómeno ENOS.

Octubre de 2026

IDEAM



Contenido

Sinopsis

Definición

Seguimiento
Temperatura Superficial del Mar
Temperatura Subsuperficial del Mar
Atmósfera en Altura y Superficie
Radiación de Onda Larga
Indicadores del Fenómeno ENOS
Indicadores del Sistema Climático

Perspectivas de los Centros Internacionales

Seguimiento Climatológico de
Septiembre - 2026

Enlaces de Interés

Directivos

Andrés Herkrath Sanclemente
Director General
TC. Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología

Autora

Julieta Serna Cuenca
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Seguimiento
Fenómeno ENOS

"El Niño" es el término originalmente usado para describir la aparición de aguas superficiales relativamente más cálidas de lo normal en el Pacífico Tropical central y oriental, frente a las costas del norte de Perú, Ecuador y sur de Colombia. Este calentamiento de la superficie del océano, cubre grandes extensiones y, por su magnitud, afecta el clima en diferentes regiones del planeta, entre ellas, el norte de Suramérica, donde está situado el territorio colombiano.

El **IDEAM** analiza la información emitida tanto por la **OMM** como por diferentes centros climáticos mundiales, tales como la **NOAA**, **IRI**, **BOM**, **CIIFEN**, **JMA**, entre otros, sobre la condición actual y futura del ciclo El Niño – Oscilación del Sur. Dichas organizaciones tienen la información de referencia sobre la evolución de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y la dinámica atmosférica con base en registros de satélite, boyas, reportes de embarcaciones y aeronaves, entre otras.

Con la información mencionada, el **IDEAM** analiza las alteraciones más probables de estos eventos en el clima nacional, en respuesta a la modulación de los patrones de circulación atmosférica establecidos en las regiones. Se genera un reporte mensual con el comportamiento reciente del sistema climático y su correspondencia con las diferentes fases del ENOS, incluyendo las proyecciones que los centros climáticos mundiales emiten. Así mismo, el Instituto actualiza las predicciones climáticas sobre el territorio nacional, acorde con la dinámica y evolución de las diferentes oscilaciones que corresponden a la variabilidad climática.

Es importante señalar que, aunque la TSM es el indicador comúnmente utilizado para establecer la presencia y evolución de "El Niño/La Niña", el **IDEAM** analiza varios indicadores oceánicos y atmosféricos. Esto implica que, para la consolidación del fenómeno, debe existir acoplamiento.

Los diferentes estudios realizados por el IDEAM han permitido establecer que el impacto de El Niño (La Niña) en Colombia, se refleja en un déficit (aumento) significativo de las precipitaciones, así como en un aumento (disminución) importante de la temperatura del aire, especialmente en sectores de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. Cabe destacar, que la alteración del régimen de lluvias por la ocurrencia de estos fenómenos no sigue un patrón común; por el contrario, es diferencial a lo largo y ancho del territorio nacional (continental e insular).

IDEAM
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Atmosférica y Oceánica de los Estados Unidos

IRI
Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad

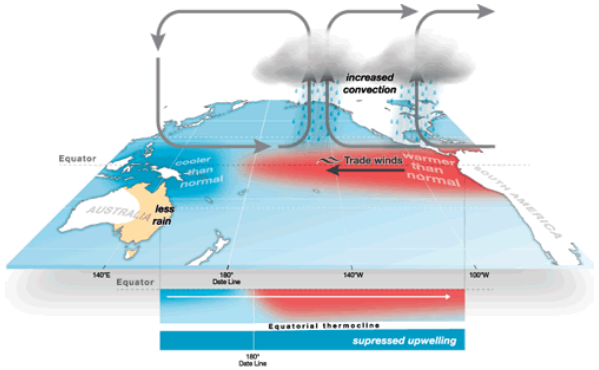
BOM
Oficina de Meteorología de Australia

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

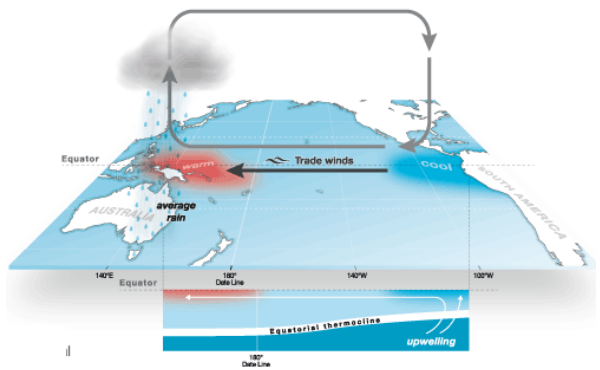
JMA
Agencia Meteorológica del Japón

Fuente: BOM

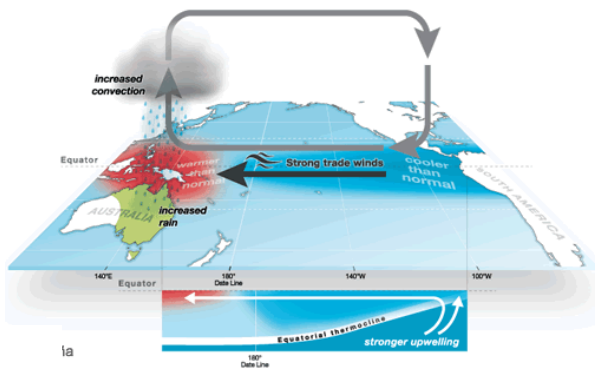
DINÁMICA OCÉANO - ATMÓSFERA



FENÓMENO EL NIÑO



CONDICIONES NEUTRALES



FENÓMENO LA NIÑA

CONDICIONES DEL PACÍFICO TROPICAL

OCÉANO SUPERFICIAL

Se observó un **fortalecimiento** de las anomalías positivas de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en las 4 regiones de seguimiento del Pacífico ecuatorial (EN 1+2, EN 3, EN 3.4 y EN 4). El calentamiento en la región EN 3.4 alcanzó la categoría **muy fuerte** con el último reporte del ONI *para el trimestre JAS*.

Las temperaturas alrededor de la franja ecuatorial fluctuaron con anomalías entre **0.9 °C** (EN 4) y **4.1 °C** (EN 1+2).
Fuente: Conjunto de Datos OISST.v2.1

Durante septiembre, las temperaturas superficiales del mar han mostrado un aumento progresivo en la región central y oriental del Pacífico ecuatorial.

Según el último reporte de la NOAA, las anomalías durante la última semana se registraron así (Fig. 3):
Fuente: Conjunto de Datos OISST.v2.1

Niño 4:	1.0
Niño 3.4:	3.0
Niño 3:	3.8
Niño 1+2:	4.6

Rango de Neutralidad
-0.5°C – 0.5°C

Figura No. 1

PROMEDIO DE ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR 13 SEPTIEMBRE 2026 – 10 OCTUBRE 2026

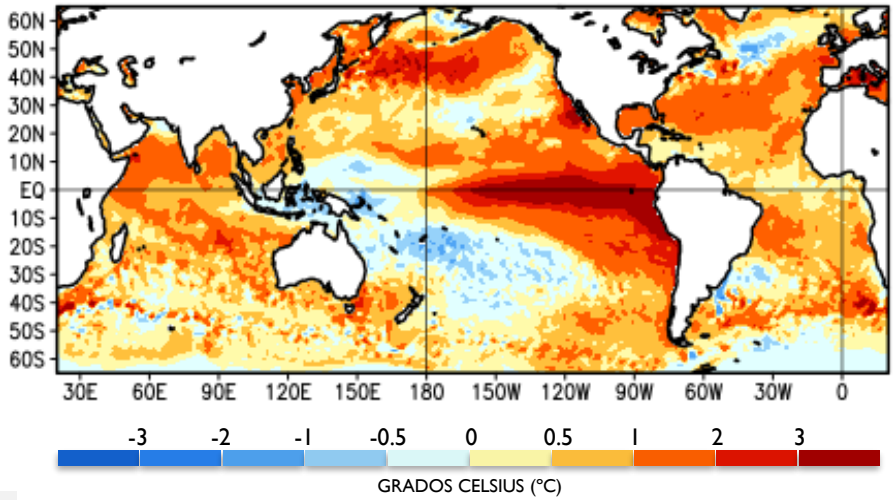


Figura No. 2

REGIONES EL NIÑO

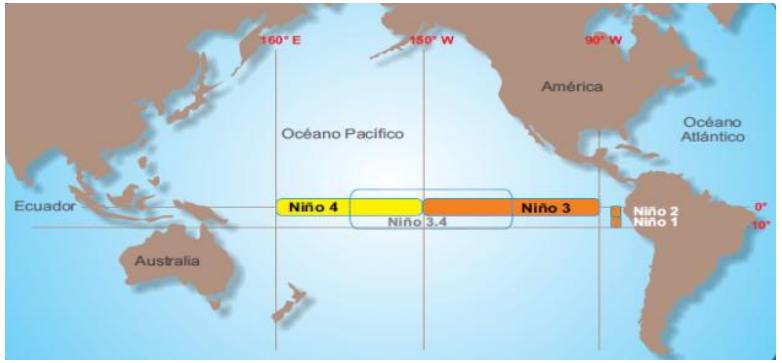
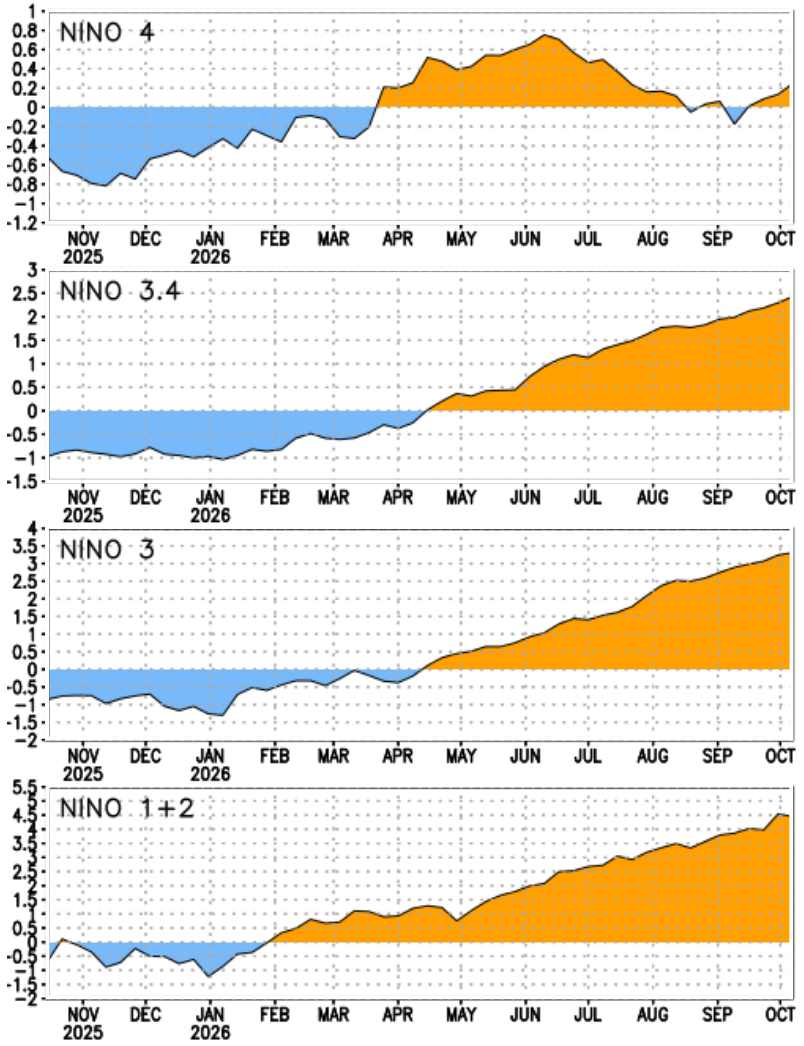


Figura No. 3

ANOMALÍAS RELATIVAS DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR



CONDICIONES DEL PACÍFICO TROPICAL

OCÉANO SUBSUPERFICIAL

Figura 4

La mayor parte de la cuenca ecuatorial del Pacífico continúa presentando anomalías **positivas**, con valores superiores a 10,0 °C desde la costa suramericana hasta los 140°W y un núcleo más intenso alrededor de los 75 m de profundidad. En contraste, en la cuenca occidental se fortalecieron las anomalías **negativas**, principalmente cerca de los 150 m de profundidad, con extensión hasta los 175°W.

Figura 5

las anomalías **positivas** ocupan una amplia extensión sobre la franja ecuatorial del océano Pacífico.

Figura No. 4

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR – ECUATORIAL (° C)

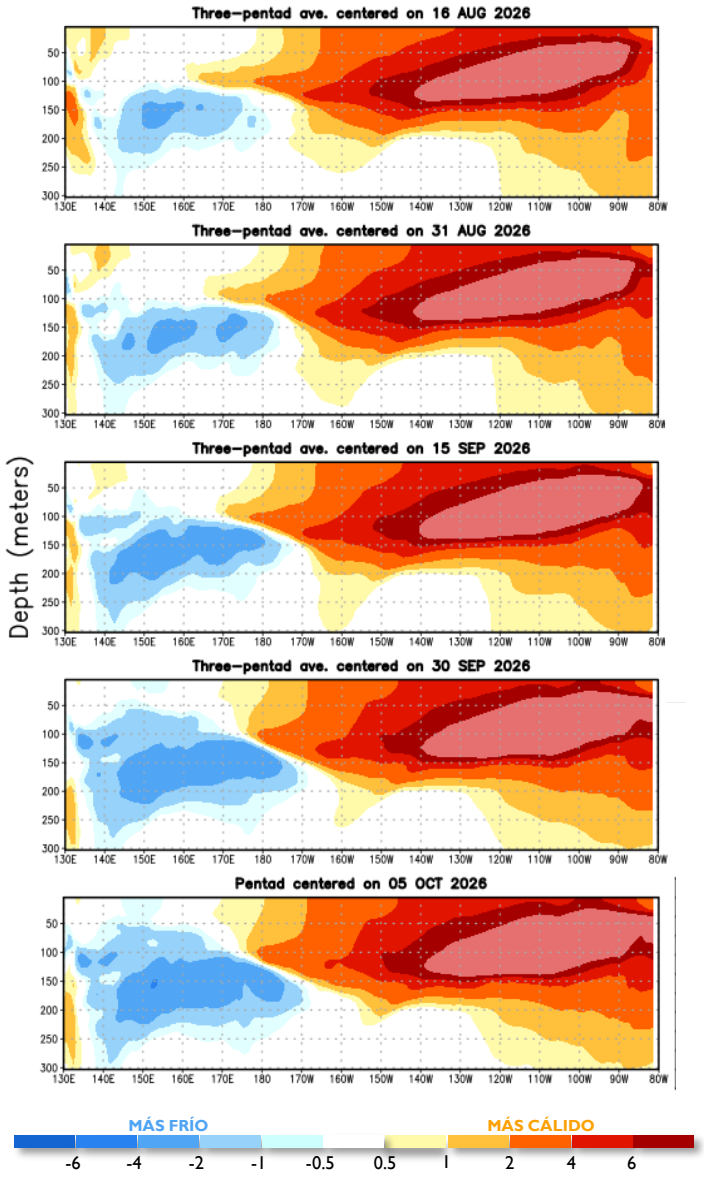
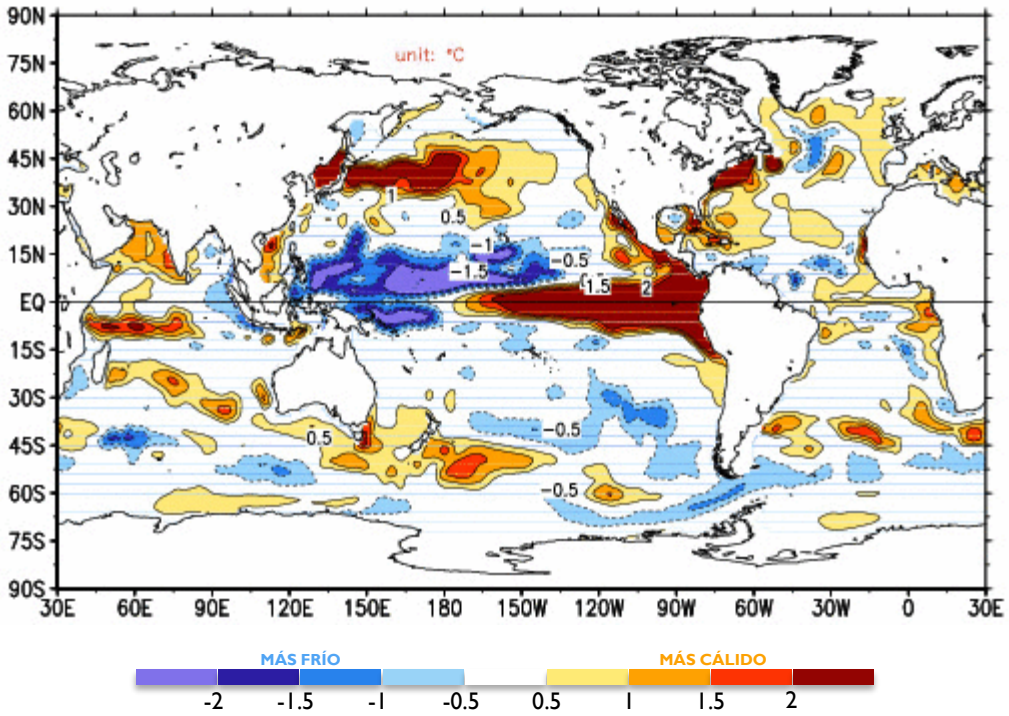


Figura No. 5

PROMEDIO DE LA ANOMALÍA DE TEMPERATURA HASTA LOS 300 METROS DE PROFUNDIDAD - GODAS (10 OCTUBRE - 2026)



CONDICIONES DEL PACÍFICO TROPICAL

ATMÓSFERA EN ALTURA Y SUPERFICIE

200 hPa y 850 hPa

Figura 7

Se mantuvo el patrón de circulación establecido desde la segunda quincena de mayo, caracterizado por la persistencia de **anomalías del oeste** en la cuenca oriental y de **anomalías del este** desde la cuenca central hasta la occidental del Pacífico ecuatorial.

Figura 8

El **debilitamiento** de los vientos alisios fue más acentuado sobre las cuencas central y occidental.

Figura No. 9

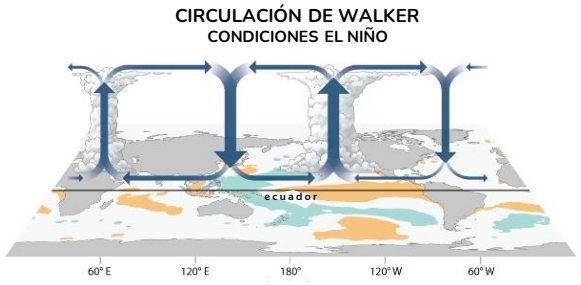


Figura No. 7

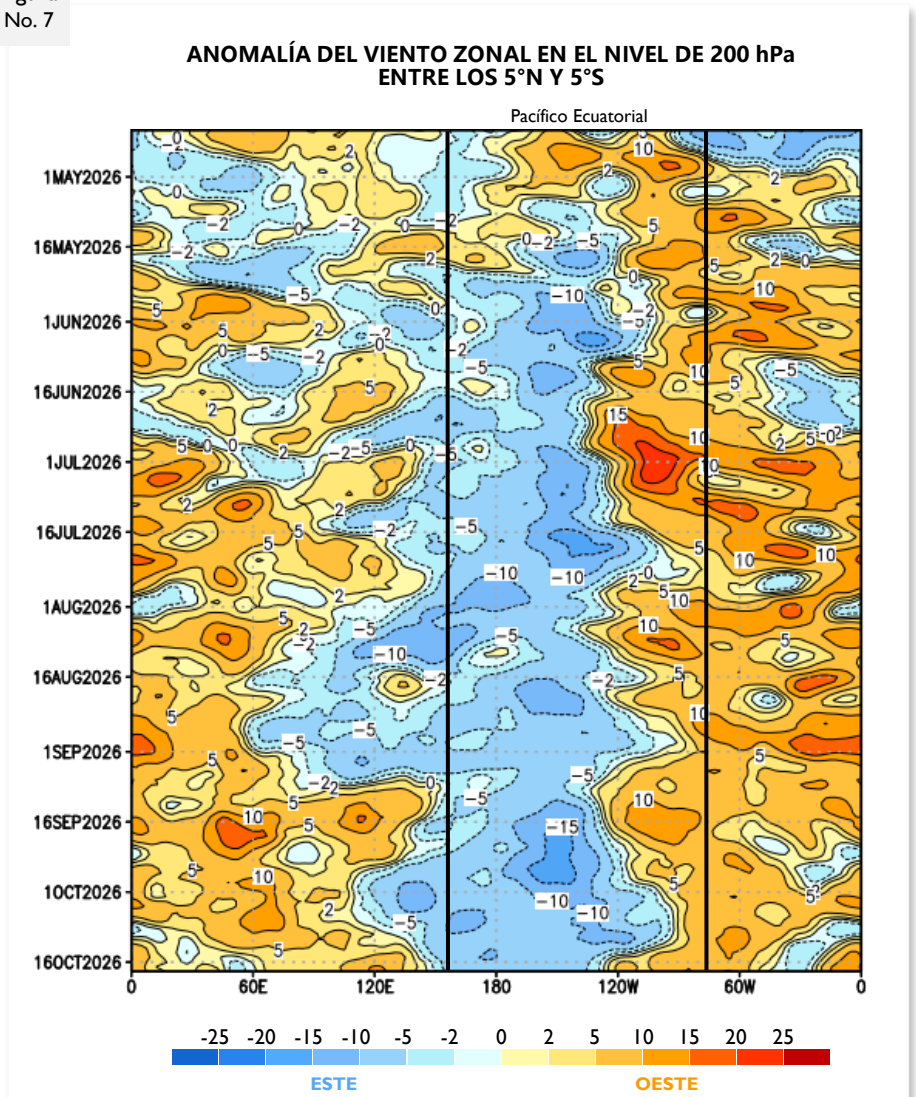
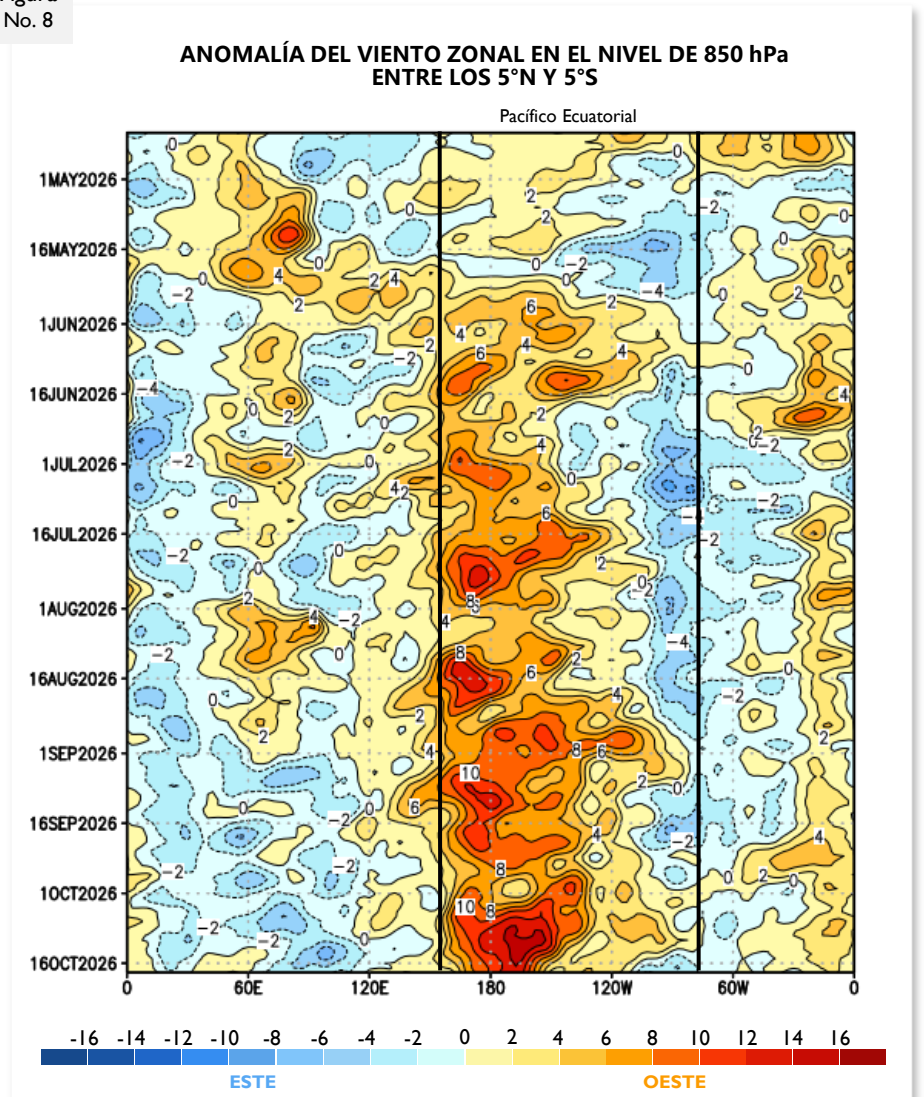


Figura No. 8



INDICADORES DEL CICLO ENOS

ONI – ERSST.v6
Indicador El Niño.

Basado en:
1. Temperatura Superficial del Mar.

Condición más reciente
JAS: El Niño

Valores ≥ 0.5	Valores >-0.5 < 0.5	Valores ≤ -0.5
El Niño	**Neutral**	**La Niña**

RONI – ERSST.v6
Indicador Relativo El Niño.

Basado en:
1. Temperatura Superficial del Mar.

Condición más reciente
JAS: El Niño

Tabla No. 1

ONI - ERSST.v6

https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

Año\Trim	DEF	EFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDE
2010	1.5	1.2	0.9	0.4	-0.2	-0.7	-1.0	-1.2	-1.4	-1.5	-1.6	-1.5
2011	-1.3	-1.1	-0.8	-0.7	-0.5	-0.3	-0.4	-0.5	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9
2012	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0
2013	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1
2014	-0.2	-0.2	0.0	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7	0.8
2015	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.6
2016	2.5	2.2	1.7	1.1	0.6	0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4
2017	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.6	-0.8
2018	-0.7	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.0	1.1
2019	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
2020	0.7	0.7	0.6	0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.8	-1.0	-1.1	-1.1
2021	-1.0	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-0.8	-0.9	-0.8
2022	-0.8	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7
2023	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0
2024	1.8	1.5	1.2	0.8	0.4	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4
2025	-0.5	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6
2026	-0.4	-0.2	0.1	0.5	0.9	1.4	1.8	2.2				

Tabla No. 2

RONI - ERSST.v6

https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

Año\Trim	DEF	EFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDE
2010	1.4	1.1	0.7	0.1	-0.5	-1.0	-1.2	-1.4	-1.5	-1.6	-1.6	-1.5
2011	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.5	-0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-0.9	-1.0	-1.0
2012	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.3	0.0	0.3	0.4	0.4	0.2	0.0	-0.3
2013	-0.5	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.4	-0.1	0.1	0.2	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.4	0.5	0.6
2015	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3
2016	2.1	1.8	1.3	0.7	0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9
2017	-0.6	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.5	-0.6	-0.8	-1.0	-1.1
2018	-1.1	-1.0	-0.9	-0.7	-0.3	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	0.8
2019	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.3	0.2
2020	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.5	-0.7	-0.8	-0.8	-1.2	-1.4	-1.5	-1.4
2021	-1.3	-1.2	-1.1	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-0.8	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2
2022	-1.2	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	-0.9	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0
2023	-0.9	-0.7	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.5	0.8	1.0	1.3	1.4	1.4
2024	1.1	0.8	0.4	0.0	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0
2025	-1.1	-0.8	-0.7	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0
2026	-0.9	-0.8	-0.4	0.0	0.5	1.0	1.4	1.7				

INDICADORES DEL SISTEMA CLIMÁTICO

TSM
Temperatura Superficial del Mar.

EN
Regiones El Niño para el monitoreo de la TSM. El ONI, se basa en la observación de la región 3.4.

IOS
Índice de Oscilación del Sur. Se refiere a la variación estandarizada de presión del nivel del mar entre Darwin y Tahití.

IOS Ecuatorial
Índice de Oscilación del Sur Ecuatorial. Se refiere a las anomalías estandarizadas de presión entre el Pacífico ecuatorial este (80°W – 130°W, 5°N – 5°S) y un área sobre Indonesia (90°E – 140°E , 5°N – 5°S).

NAO
Diferencia de Presión entre la Alta Subtropical de los Azores y la Baja Polar.

MEIv2
Índice El Niño Multivariado.

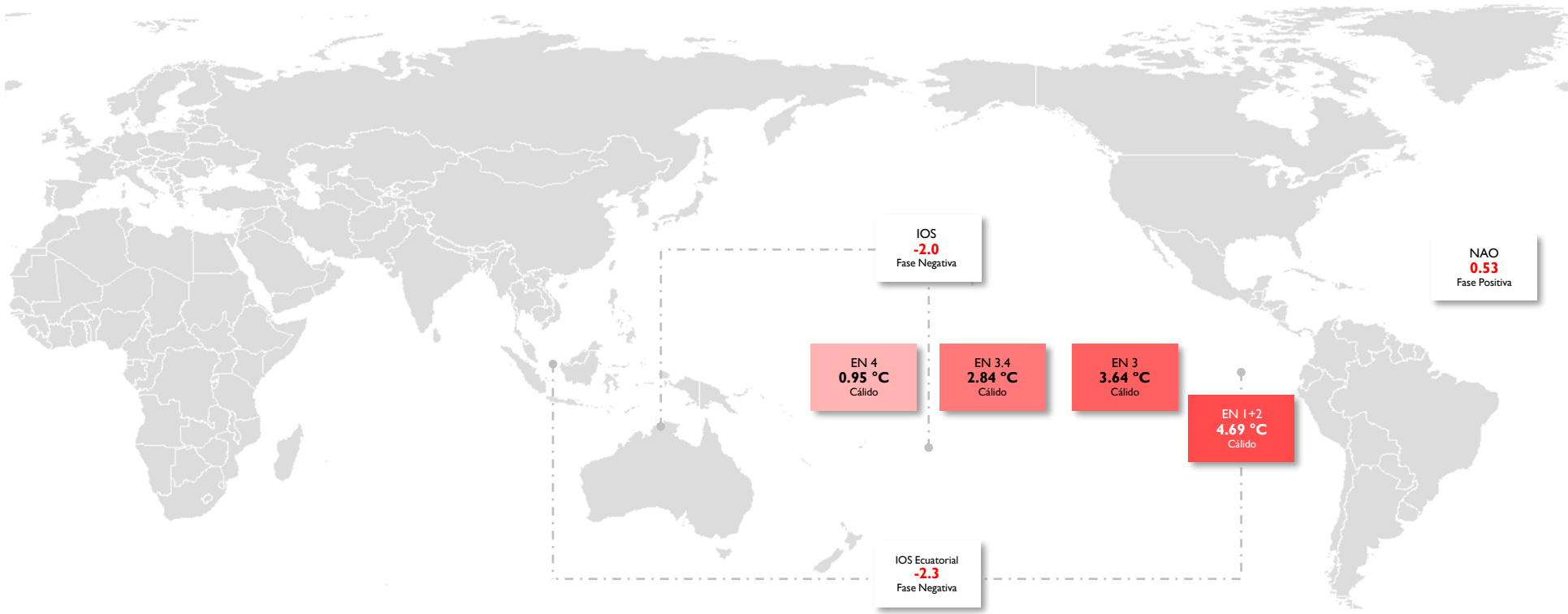
QBO
Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

PDO
Oscilación Decadal del Pacífico.

SINOPSIS
Septiembre 2026
Fenómeno **El Niño**

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reflejan características de eventos históricos.

Septiembre 2026



OSCILACIONES
EN DIFERENTES ESCALAS

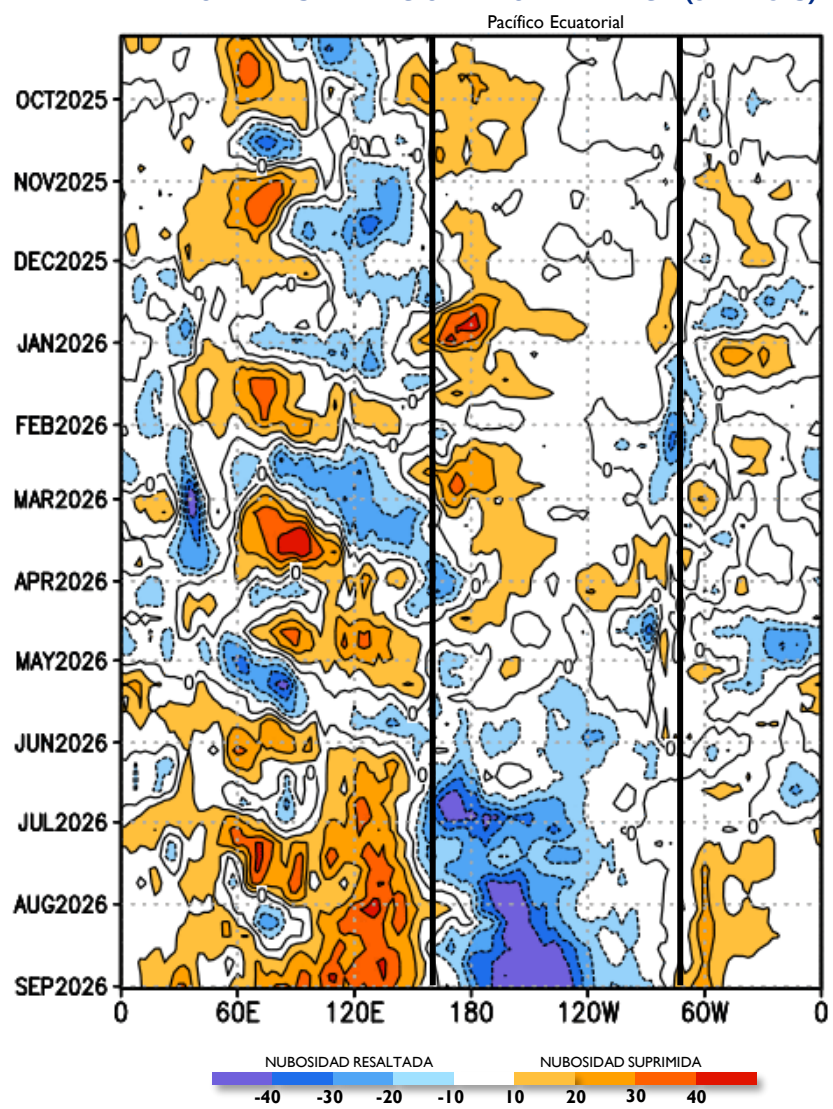
MEIv2	QBO	PDO
2.4	1.50	-0.74
El Niño (Ago | Sep)	Viento del Oeste	Fase Negativa

RADIACIÓN DE ONDA LARGA

La actividad convectiva persiste **resaltada** alrededor de los 180°W.

Nota
180°W – Línea del Cambio de Fecha

Figura No. 10



Centros Internacionales
Perspectivas

OMM
Mundial

Oct 08

EL NIÑO FORTALECIÉNDOSE

El episodio de El Niño se ha consolidado y se está fortaleciendo rápidamente. Según los pronósticos de la OMM, la probabilidad de que el evento persista hasta **febrero** de 2027 es prácticamente del **100 %**, y podría ser uno de los episodios más intensos desde, al menos, 1950. Se prevé que la TSM en las partes central y oriental del Pacífico tropical aumenten hasta alcanzar valores sin precedentes durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2026. Ello obedece al fortalecimiento del episodio de El Niño, que condicionará las pautas meteorológicas y afectará a economías, ecosistemas y comunidades de todo el mundo. El episodio de El Niño seguirá intensificándose antes de alcanzar su punto álgido, previsto para diciembre. Es probable que conlleve temperaturas superiores a la media en gran parte del planeta y altere las pautas de precipitación, un escenario en el cual se incrementaría el riesgo de sequías e inundaciones en diversas regiones.

BOM
Australia

Oct 13

EL NIÑO CER DE NIVELES RÉCORD

El fenómeno de El Niño se encuentra en niveles cercanos a los récords históricos. Tanto los índices oceánicos como los atmosféricos reflejan valores coherentes con un episodio de El Niño intenso, previéndose una mayor intensificación durante el resto de la primavera. Todos los modelos, incluidos los del organismo meteorológico, prevén que el calentamiento en el Pacífico tropical alcance su punto máximo alrededor de noviembre o diciembre, y que persista hasta el otoño de 2027.

La presencia de un episodio intenso de El Niño también se manifiesta en la atmósfera: los vientos alisios en el Pacífico tropical - *desde el sector occidental hasta el central* - aparecen debilitados o incluso con una circulación invertida; asimismo, se observa una mayor nubosidad en el Pacífico tropical central y oriental, frente a una reducción de la nubosidad sobre el Continente Marítimo. El IOS se mantiene en valores fuertemente negativos; el dato más reciente, calculado para el periodo de 30 días hasta el 11 de octubre de 2026, es de –20,2, cifra muy por debajo del umbral de –7 que caracteriza a El Niño.

CPC/IRI
Estados Unidos

Oct 08

EL NIÑO CONTINÚA FORTALECIÉNDOSE

El Niño se fortaleció aún más durante el pasado mes, con anomalías en las temperaturas de superficie oceánicas superiores a +4.0°C en sectores del Pacífico ecuatorial este, El índice de temperatura en la subsuperficie ecuatorial (promedio entre 180° - 100°O) estuvo muy sobre el promedio, lo que refleja una termoclina más profunda que el promedio. Las anomalías de TsSM permanecieron en exceso de +10.0°C a profundidad en el este del océano Pacífico. Las anomalías de vientos del oeste en los niveles bajos de la atmósfera y las anomalías de vientos del este en los niveles altos se extendieron desde el oeste hasta el este-central del Pacífico ecuatorial. La convección y las precipitaciones persistieron desde el Pacífico central hasta el este, mientras que se suprimieron sobre Indonesia. Los índices tradicionales y ecuatoriales de la Oscilación del Sur permanecieron significativamente negativos. Colectivamente, el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó un El Niño en fortalecimiento.

OCTUBRE - DICIEMBRE
83 % superando la máxima intensidad desde 1950

ENERO – MARZO
83 % Permaneciendo El Niño

Estaciones

	HN	HS
20-21 marzo	Primavera	Otoño
21-22 junio	Verano	Invierno
22-24 septiembre	Otoño	Primavera
21-22 diciembre	Invierno	Verano

CIIFEN
Ecuador

Oct 2026

EL NIÑO CONTINÚA FORTALECIÉNDOSE

Durante septiembre de 2026 se intensificaron las anomalías cálidas de TSM en el Pacífico ecuatorial, alcanzando valores entre 2 °C a 7 °C sobre lo normal. Se observaron anomalías con mayor intensidad en la región Niño 1+2, relacionado con el debilitamiento de los vientos alisios en el Pacífico oriental. Además, en el Pacífico central se mantienen las anomalías de vientos del oeste, extendiéndose hacia el Pacífico oriental. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) se mantuvo dentro del umbral El Niño durante todo el mes. Estos indicadores apuntan a un fuerte acoplamiento entre la atmósfera y el océano en condiciones cálidas, mostrando el fortalecimiento sostenido de El Niño.

NOVIEMBRE - ENERO
Fortalecimiento de El Niño

JMA
Japón

Oct 09

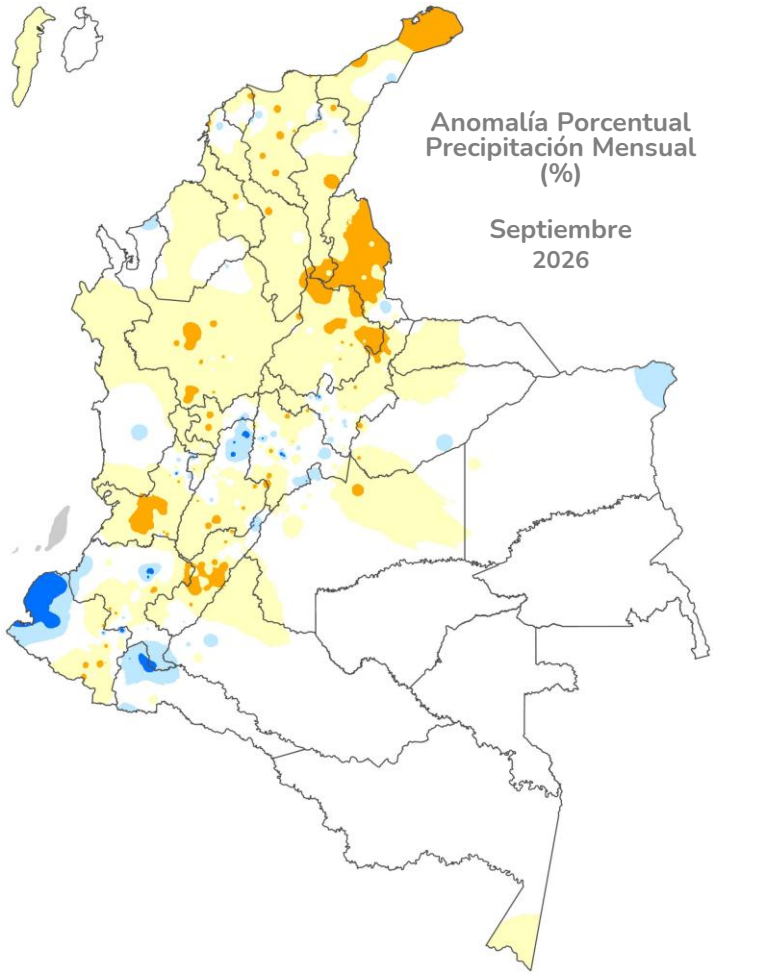
EL NIÑO

Las condiciones de El Niño, que han persistido en el Pacífico ecuatorial desde la primavera de 2026, han alcanzado su mayor intensidad registrada hasta la fecha. Es prácticamente seguro (**100%**) que estas condiciones intensas continuarán hasta el **invierno boreal**. En septiembre de 2026, la TSM en la región EN3 se situó por encima de lo normal. La TSM y TsSM en el Pacífico ecuatorial estuvieron por encima de lo normal en las zonas central y oriental, y por debajo de lo normal en la zona occidental. n la atmósfera, la actividad convectiva se intensificó en las proximidades de la línea de cambio de fecha ecuatorial, y los vientos del este en la baja troposfera (es decir, los vientos alisios) sobre el Pacífico ecuatorial central fueron notablemente más débiles de lo habitual. Estas condiciones oceánicas y atmosféricas indican que las características propias de El Niño se han ido fortaleciendo de manera constante desde la primavera de 2026.

TSM Temperatura Superficial del Mar
TsSM Temperatura Subsuperficial del Mar
ATSM Anomalía Temperatura Superficial del Mar
IOS Índice de Oscilación del Sur
HN Hemisferio Norte
HS Hemisferio Sur

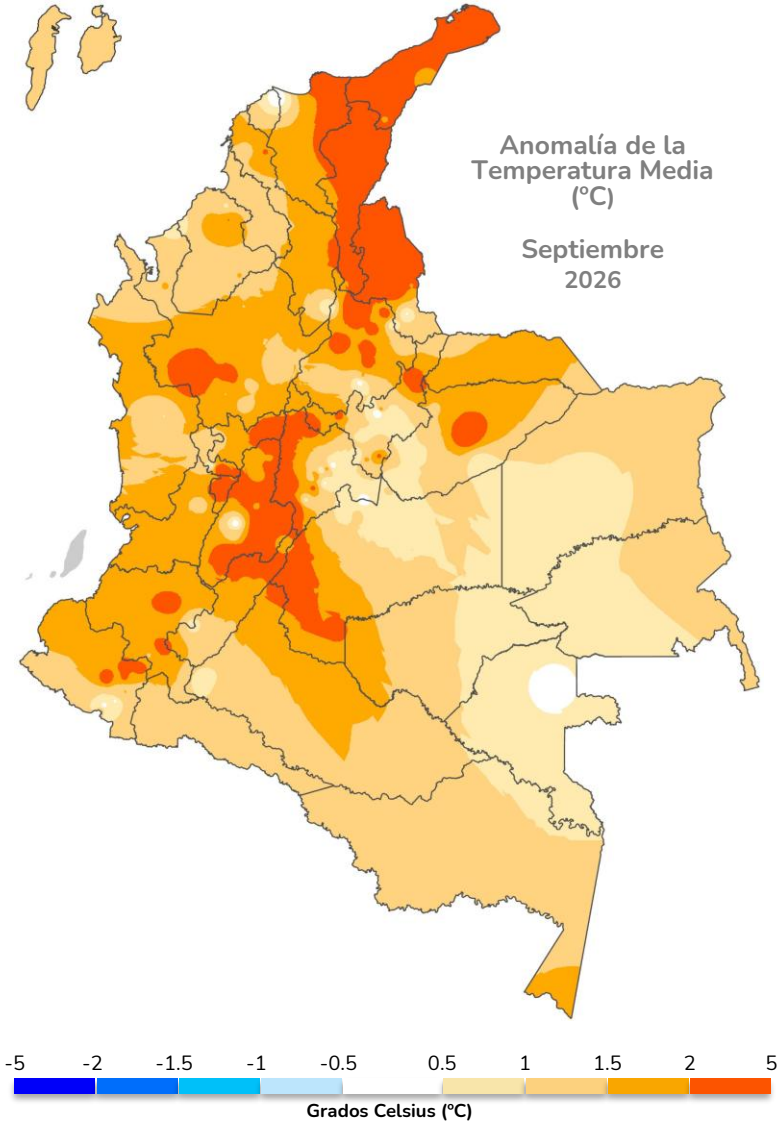
SEGUIMIENTO CLIMATOLÓGICO

PRECIPITACIÓN TOTAL



Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima del promedio se registraron en zonas de menor extensión distribuidas entre el centro y sur de la región Andina. La categoría muy por debajo de lo normal se reportó en sectores de La Guajira, Santanderes, Valle del Cauca y El Huila. Los acumulados de lluvia que se ubicaron en el rango por debajo de lo normal se observaron en la isla de San Andrés y en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. El comportamiento **normal** se destacó en áreas restantes.

TEMPERATURA MEDIA



En el territorio nacional, la temperatura del aire se observó por encima de los valores típicos de la época del año.

Las anomalías positivas más altas - *con valores superiores a 2.0 °C* - se destacaron en áreas del oriente de la región Caribe, tanto como en sectores del centro en la región Andina.

ENLACES DE INTERÉS

Alteraciones más probables de la lluvia y la temperatura ante la ocurrencia de los fenómenos El Niño y La Niña

http://archivo.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/clima/fenomenos-el-nino-y-la-nina

Boletín de Predicción Climática

https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Boletín-de-predicción-climática

Productos – Fenómenos El Niño y La Niña

https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Boletín-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS

La variabilidad climática y el cambio climático en Colombia

http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023778/023778.html