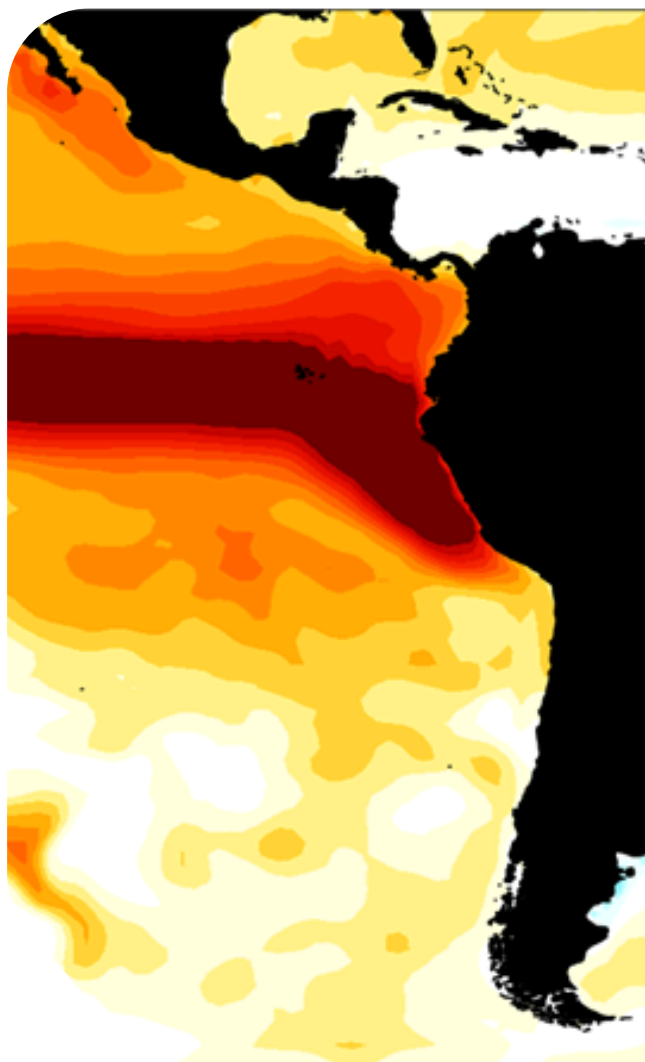




Ministerio del Poder Popular para
**Relaciones Interiores,
JUSTICIA Y PAZ**

INFORME ESPECIAL AGOSTO

“EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR” 2026



El Fenómeno El Niño y sus efectos en la temperatura y precipitación durante la temporada lluviosa 2026.

Según la Organización Meteorológica Mundial (OMM) en su publicación N° 1145 del año 2014, El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) se define como: **“Un fenómeno natural caracterizado por la fluctuación de las temperaturas del océano en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial, asociada a cambios en la atmósfera.”** Recalcando que esta fluctuación tiene gran influencia en la condiciones climáticas a nivel mundial.

¿Por qué se llama El Niño?

En el siglo XVII, los pescadores peruanos que faenaban en las costas de Sudamérica fueron los primeros en reconocer el fenómeno cuando los cambios en las corrientes oceánicas provocaron una drástica disminución en sus capturas. Lo llamaron El Niño, porque generalmente ocurría alrededor de las fiestas navideñas.

El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) tiene tres fases principales:



Los episodios “El Niño” empiezan en su componente oceánica con un calentamiento a gran escala de las aguas de superficie en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial, cuyas anomalías de la temperatura de la superficie del mar superan el umbral de 0.5 °C, mientras que en los episodios “La Niña” se produce un enfriamiento a gran escala de las temperaturas de la superficie del océano en la misma región del Pacífico (Figura 1)

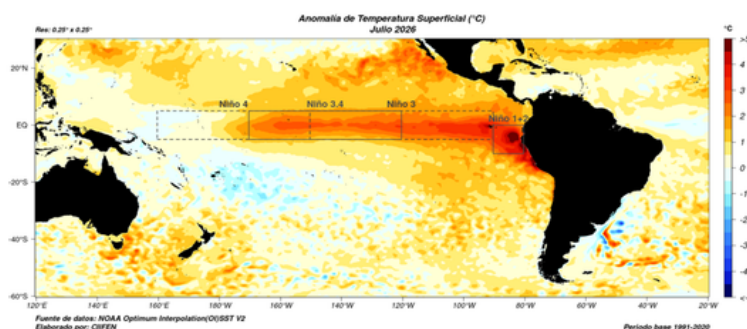


Figura 1. Mapa Anomalías de temperatura Superficial del Mar (°C) Julio 2026.

Las fluctuaciones de las temperaturas oceánicas durante los episodios de El Niño y La Niña van acompañadas de su componente atmosférica, la cual se caracteriza por variaciones de la presión del aire que se conocen como Oscilación del Sur (Figura 2). Cuando el valor del índice es negativo es un indicativo de condiciones cálidas (El Niño), pues la presión en Tahití es menor que en Darwin, por lo tanto el sistema está invertido (Gráfico 1).

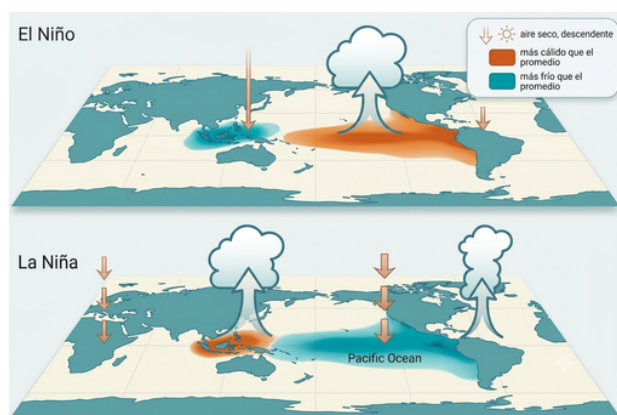


Figura 2. Representación gráfica IOS

Las fluctuaciones de las temperaturas oceánicas durante los episodios de El Niño y La Niña van acompañadas de su componente atmosférica, la cual se caracteriza por variaciones de la presión del aire que se conocen como Oscilación del Sur (Figura 2). Cuando el valor del índice es negativo es un indicativo de condiciones cálidas (El Niño), pues la presión en Tahití es menor que en Darwin, por lo tanto el sistema está invertido (Gráfico 1).



Gráfico 1. Índice de Oscilación del Sur (IOS)

El Niño no afecta a todas las regiones, e incluso en una región determinada, sus repercusiones no son las mismas. Por esta razón se han definido regiones específicas del Pacífico Ecuatorial, obteniendo como resultado que el área entre las regiones 3 y 4 es la que mejor representa la condición El Niño y La Niña.

Sin embargo, para algunas regiones como por ejemplo la costa de Ecuador y Perú, los cambios que ocurren en las condiciones del océano y de la atmósfera en la región Niño 1+2 son más representativos que los de la región Niño 3.4 (Figura 3) delimitada entre las coordenadas 5°N - 5°S, 170° - 120°W.

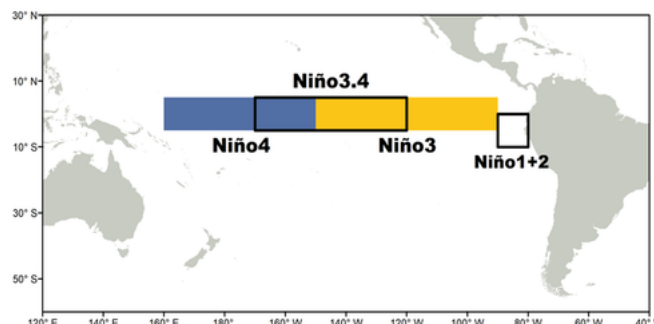


Figura 3. Ubicación de las regiones Niño en el Pacífico Ecuatorial.

Impacto del Fenómeno El Niño en Venezuela y el mundo.

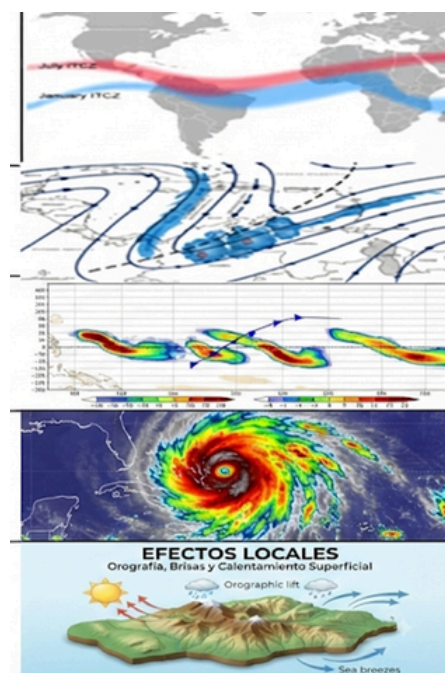
Los efectos de este evento en Latinoamérica traen como consecuencia condiciones de sequía prolongadas y severas, lo que afecta directamente la disponibilidad de agua, tanto para abastecimiento de agua potable, como el riego agrícola y la generación hidroeléctrica (Figura 4).



Figura 4. El Niño y sus efectos en la precipitación.

Para entender los efectos de este fenómeno sobre Venezuela, es necesario conocer cómo se distribuye la precipitación en el país. En el trabajo sobre Situaciones Meteorológicas en Venezuela (García, L. F. y Perdomo, E., 1998), se menciona que “Venezuela se ubica entre las Altas Presiones Calientes y Secas del Atlántico Subtropical, relacionadas con déficit de lluvias; y las calientes y húmedas Bajas Presiones Ecuatoriales, relacionadas con frecuentes precipitaciones intensas. Como estos sistemas son movibles, al trasladarse sobre Venezuela producen la Temporada de Lluvias entre abril y noviembre, y la Seca entre diciembre y marzo”.

Históricamente para Venezuela, el fenómeno ENOS en condiciones “El Niño” causa precipitaciones por debajo del promedio y un aumento de las temperaturas. Aunque El Niño se asocia con sequia para el país, no significa que no llueva, ya que entre Abril y Noviembre; Venezuela se encuentra en su periodo lluvioso por la influencia de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT). Por lo tanto, la disminución del patrón de precipitaciones en el país está influenciada por las condiciones locales de cada región.



Condiciones oceánica actuales del ENOS El Niño se fortalece en el Pacífico Ecuatorial

En julio de 2026, las condiciones “El Niño” se mantuvieron con anomalías de temperatura superficial del mar superiores a los 3°C y se espera que estas condiciones se fortalezcan en el trimestre agosto - octubre 2026”.

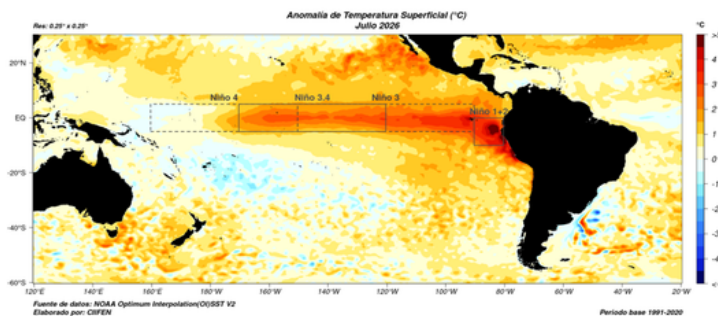


Figura 1. Mapa Anomalías de temperatura Superficial del Mar (°C) Julio 2026

Según CIIFEN “para el trimestre agosto – octubre de 2026 prevé condiciones cálidas con una probabilidad del 100%, con permanencia hasta inicios de 2027. Los modelos señalan, con una probabilidad del 81%, un pico de intensidad muy fuerte para el período octubre-diciembre.”

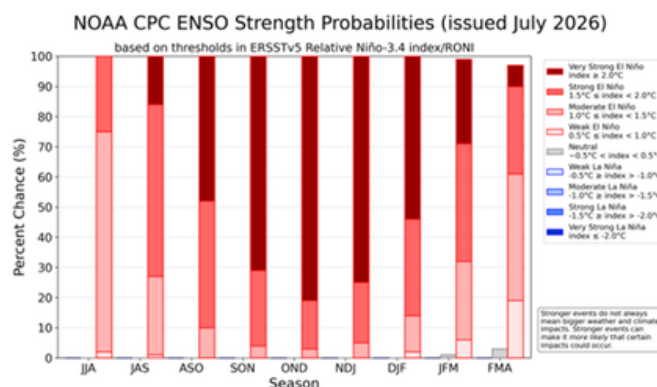


Figura 5. Probabilidades oficiales del ENOS para el índice de temperaturas de superficie oceánicas del Niño 3.4. Fuente: NOAA.

Condiciones atmosféricas actuales del ENOS.



Gráfico 1. Índice de Oscilación del Sur (IOS)

Las fluctuaciones de las temperaturas oceánicas durante los episodios “El Niño” y “La Niña” van acompañadas de su componente atmosférica, la cual se caracteriza por variaciones de la presión del aire que se conocen como Oscilación del Sur.

El IOS es una medida de las fluctuaciones a gran escala de la presión atmosférica que ocurren entre el Pacífico tropical occidental y oriental. Desde mediados de abril, el IOS se ha mantenido en el umbral de El Niño, reflejando el debilitamiento de los vientos alisios sobre el Pacífico.

Pronóstico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS).

En su última publicación, la NOAA asegura que: "Las condiciones El Niño continúan fortaleciéndose y se espera que sigan intensificándose hasta finales de año, con un 97% de probabilidad de que persistan hasta comienzos del primer trimestre de 2027".

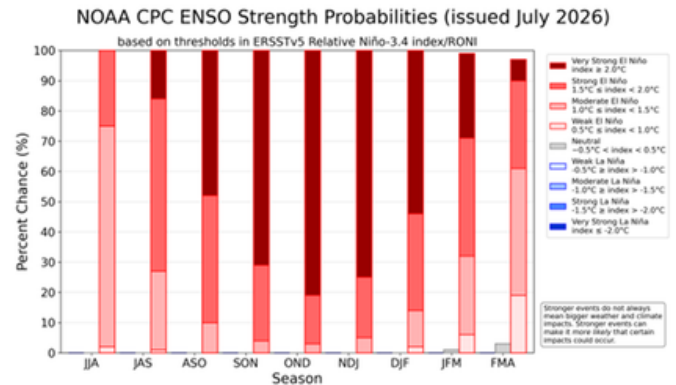


Figura 5. Probabilidades oficiales del ENOS para el índice de temperaturas de superficie oceánicas del Niño 3.4. Fuente: NOAA.

Pronóstico Estacional Temperatura Superficial del Mar

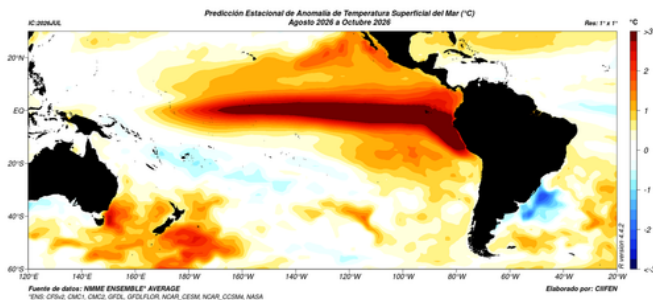


Figura 6. Pronóstico de Anomalías de temperatura Superficial del Mar (°C) Agosto a Octubre 2026

Según el pronóstico del CIIFEN, los pronósticos de ATSM, tanto del NMME como del ECMWF, prevén la intensificación de las condiciones cálidas en el Pacífico Ecuatorial, con anomalías mayores a 3 °C en todo el Pacífico Ecuatorial. Además, prevén anomalías cálidas que se extienden hacia la costa sur de Perú". (Figura 6)

Para el trimestre septiembre a noviembre 2026 los pronósticos de Temperatura Superficial del Mar (TSM) sugiere valores de hasta +4.0 °C sobre lo normal en parte del Pacífico Occidental y Central, específicamente en la región Niño 3.4. (Figura 7)

Respecto al Atlántico subtropical, se pronostican temperaturas por encima de lo normal con valores entre +0.5°C y +1.0°C.

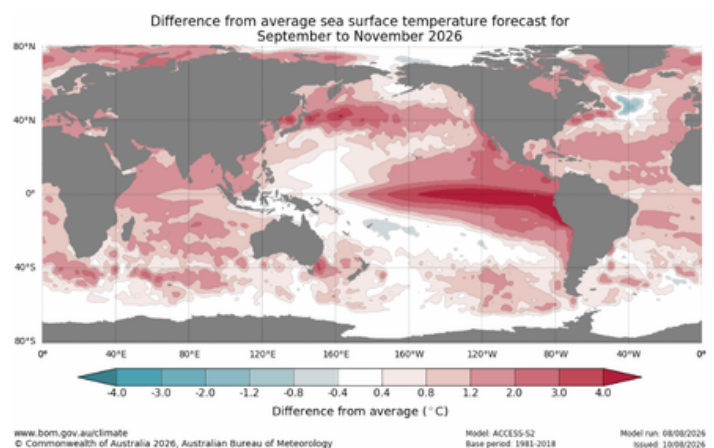


Figura 7. Pronóstico de Temperatura Superficial del Mar. Fuente: Australian Bureau of Meteorology

Pronóstico Estacional de Precipitación para el trimestre Agosto - Octubre 2026.

Según los pronósticos estacionales realizados en el INAMEH, todo el territorio nacional presenta una probabilidad superior al 60% de registrar lluvias por debajo del promedio histórico.

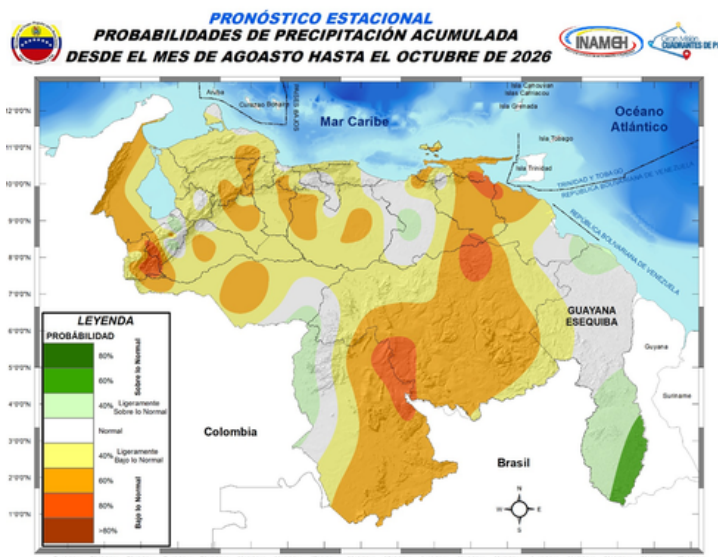


Figura 8. Pronóstico estacional – Probabilidades de precipitación acumulada para el trimestre Agosto a Octubre 2026. Fuente: Meteorología INAMEH

Pronóstico Climático Trimestral de lluvias según Centros Globales

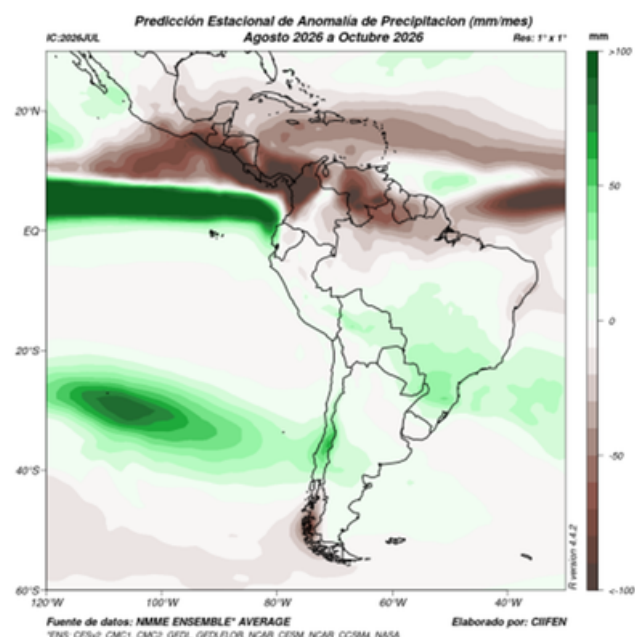


Figura 9. Pronóstico estacional – Precipitación acumulada para el trimestre Agosto a Octubre 2026. Fuente: CIIFEN

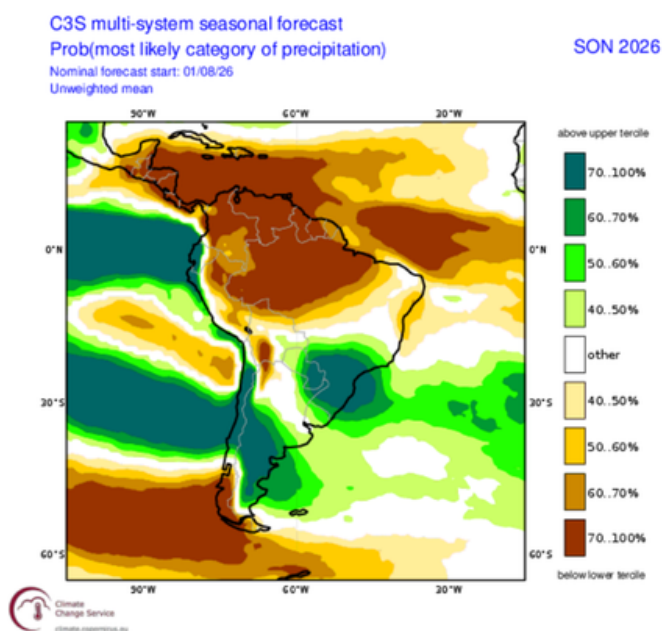


Figura 10. Pronóstico estacional – Probabilidades de precipitación acumulada para el trimestre Septiembre a Noviembre 2026. Fuente: Copernicus

Los modelos globales coinciden en altas probabilidades de precipitación bajo el promedio histórico en todo el Territorio Nacional.

Pronóstico Estacional de Temperaturas para el trimestre Agosto - Octubre 2026.

PRONÓSTICO ESTACIONAL
PROBABILIDADES DE TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS
DESDE AGOSTO HASTA OCTUBRE DE 2026 EN VENEZUELA

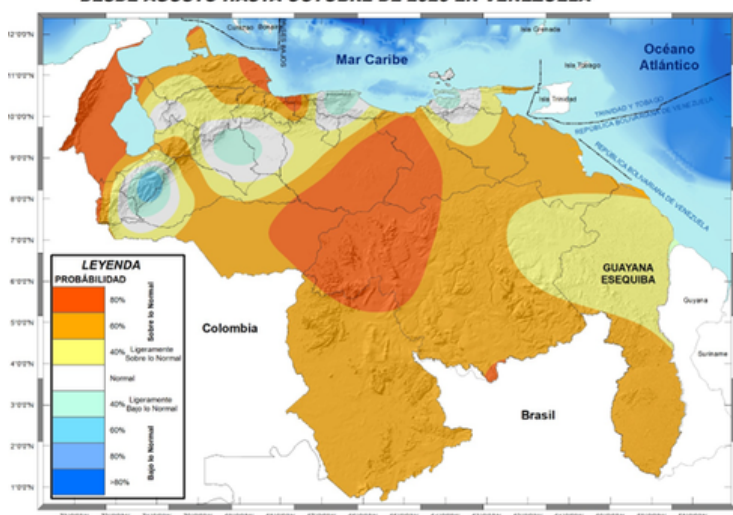


Figura 11. Pronóstico estacional – Probabilidades de temperatura máxima para el trimestre Agosto a Octubre 2026. Fuente: Meteorología INAMEH

Según los pronósticos estacionales realizados en el INAMEH, existen mayores probabilidades de temperaturas máximas sobre el promedio climático en gran parte del país, exceptuando Mérida, occidente de Barinas, Portuguesa, Cojedes, La Guaira, Caracas y Miranda, donde se esperan que las temperaturas máximas se presenten ligeramente por debajo de los promedios históricos con una probabilidad del 40%.

Pronóstico Climático Trimestral de temperaturas según Centros Globales

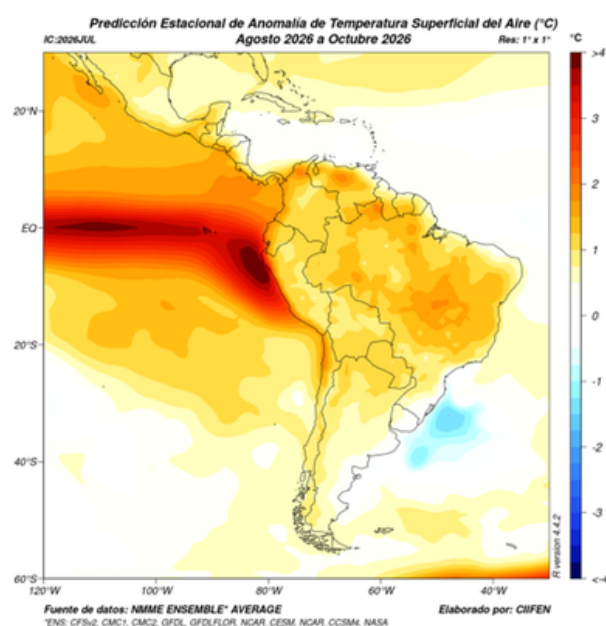


Figura 12. Pronóstico estacional – temperatura superficial del aire para el trimestre Agosto a Octubre 2026. Fuente: CIIFEN

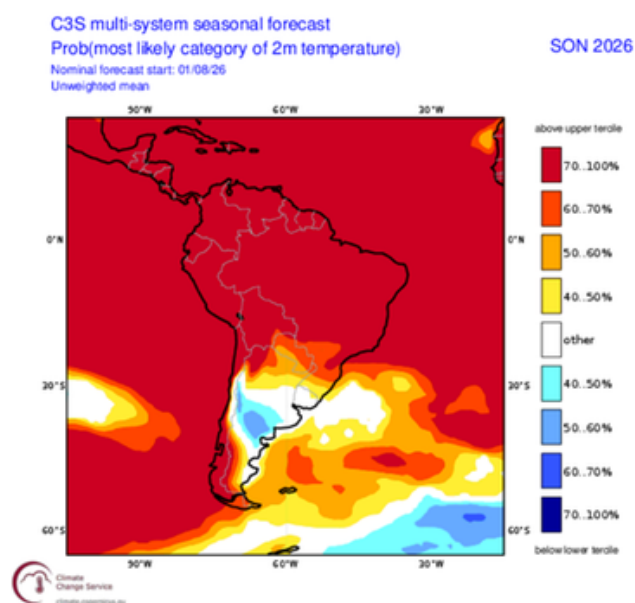


Figura 13. Pronóstico estacional – Probabilidades de temperatura superficial del aire para el trimestre Septiembre a Noviembre 2026. Fuente: Copernicus

Los modelos globales coinciden en altas probabilidades de temperaturas sobre el promedio histórico en todo el Territorio Nacional.

LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL INSTA A PREPARARSE ANTE EL NIÑO

El informe de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) anticipa que, ante la consolidación del fenómeno “El Niño”, se registrarán temperaturas superiores a la media y una reducción significativa de las precipitaciones en el Caribe y Venezuela.

Por ello, desde el INAMEH, se proponen las siguientes acciones con la finalidad de prepararnos a lo que podría ser un evento El Niño de magnitud histórica.

- Optimizar el uso del agua en los embalses de generación hidroeléctrica y realizar dragados preventivos para asegurar el flujo hacia las turbinas frente al déficit de precipitaciones.
- Activar y mantener operativas plantas de generación termoeléctrica.
- Protección de cuencas mediante el control de quemas, minería y deforestación en las cabeceras de los ríos.
- **Gestión de embalses con el fin de optimizar el despacho de carga y racionamiento preventivo por bloques para sostener el nivel de las aguas.**
- Campañas de concientización sostenidas para instar el consumo eficiente de agua y energía eléctrica.
- Incentivar el uso de cultivos resistentes a la sequía y a las altas temperaturas para minimizar las pérdidas en los ciclos productivos.
- Crear brigadas comunitarias e institucionales con cortafuegos preventivos en zonas vulnerables.
- Utilizar boletines técnicos oficiales emitidos por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH) para la toma de decisiones agrícolas y de protección civil

