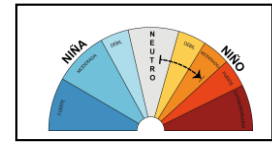


## El Niño Global próximo a su etapa de maduración.



Actualización: 13 de octubre 2023

El Niño Global de categoría moderada continúa con alta probabilidad de alcanzar una categoría fuerte.

El CIIFEN reitera la invitación a continuar fortaleciendo las medidas anticipatorias ante la cercanía a la fase de maduración de El Niño

Propio de un evento Global El Niño, en su etapa de evolución ha venido generando lentamente procesos de sequía en diferentes sectores de Suramérica.

### Monitoreo CIIFEN

En la última semana la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2 tuvo un ligero debilitamiento de  $-0.1^{\circ}\text{C}$ , registrando una anomalía de  $+2.5^{\circ}\text{C}$  la cual continúa siendo cálida. Por otro lado, en la región Niño 3.4 el último valor registrado con respecto a la semana anterior se ha mantenido en  $+1.5^{\circ}\text{C}$  sobre lo normal; continuando con anomalías muy significativas.

Con lo que respecta a la atmósfera se observa que la anomalía de vientos del Oeste en el Pacífico Central y Occidental en la última semana se ha fortalecido y se encuentra acoplada con el Océano.

Se espera la llegada de una nueva Onda Kelvin en las costas de Suramérica (masas subsuperficial de aguas cálidas provenientes de la línea Ecuatorial al Noreste de Australia) (colores rojos y naranjas) la cual inicio en agosto. Figura No 1. Recordando que la última se formó en mayo y llegó a mediados de julio del presente año, favoreciendo presencia de lluvias en las regiones costeras Ecuatoriales.

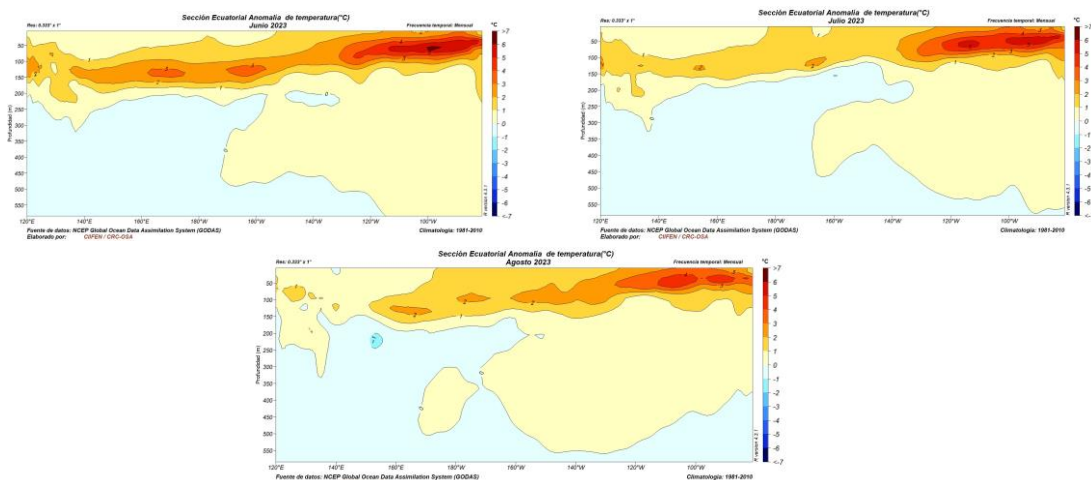


Figura No1. Dinámica de transporte de las Ondas Kelvin en el Pacífico Ecuatorial, periodo junio a agosto de 2023.

Durante la última semana el Anticiclón del Pacífico Sur, continúa cercas de las costas del Sur de Suramérica con un ligero debilitamiento.

## Condiciones esperadas

Las **lluvias sobre lo normal** son probables en regiones costeras de Suramérica, desde Norte de Perú hasta el Suroccidente de Colombia. Al interior del continente, también son previstas lluvias sobre los promedios para el periodo en zonas de Uruguay, Paraguay y Brasil (color verde) Figura No 2.

Condiciones de lluvia bajo lo normal son probables para el trimestre octubre, noviembre y diciembre de 2023, especialmente en sectores de Centro y Norte de Suramérica. (color café) Figura No 2.

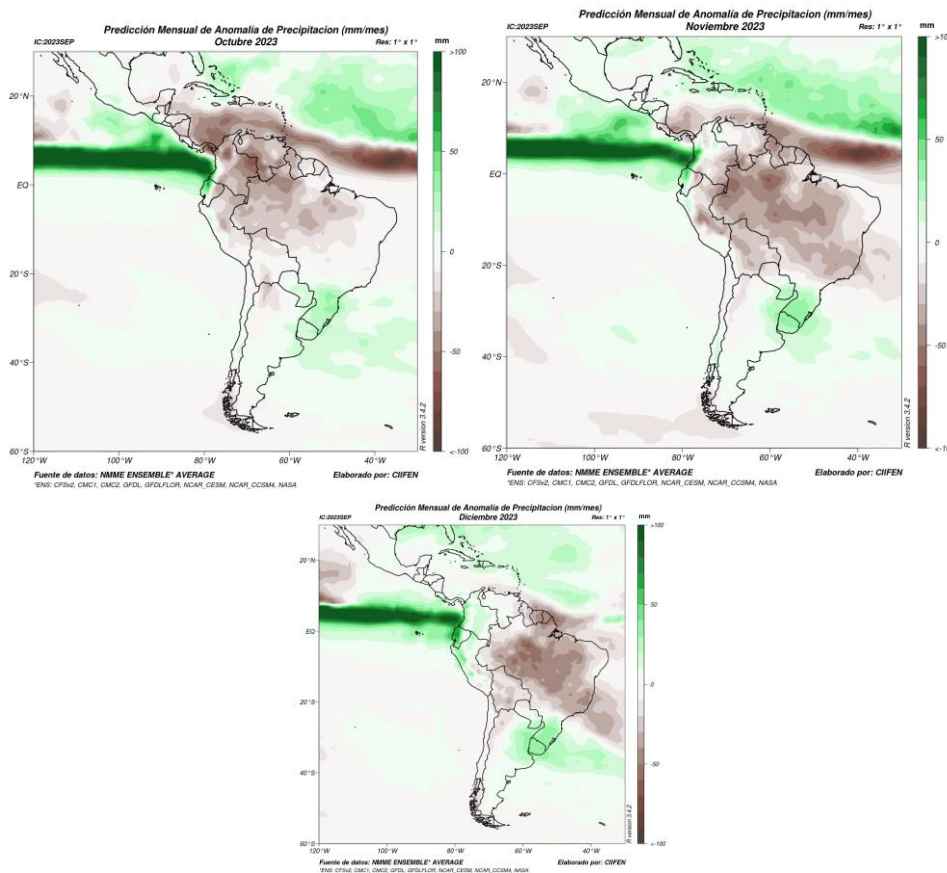


Figura No 2. Predicción de anomalía de la precipitación mensual para el periodo octubre a diciembre de 2023.

Estas **anomalías (excesos o déficit de lluvias) o diferencias en el comportamiento normal de las lluvias para la época**, consecuencia del evento El Niño, se encuentran sujetos a cambios en los patrones de circulación y efectos de otros factores que modulan el clima. Dado que se pueden acentuar aún más a partir de **diciembre y extenderse hasta el mes de marzo** del próximo año 2024. Por lo cual, es necesario monitorear los pronósticos y predicciones que emiten los Servicios Meteorológicos Nacionales.

## Recomendaciones del CIIFEN

### Gestión del riesgo

Para los planes de alistamiento, preparación y gestión de riesgo, se recomienda que estos sean integrales, ya que en varios países son probables escenarios opuestos con algunas zonas con lluvias en exceso y en otras precipitaciones deficitarias.

Considerar en la preparación amenazas asociadas a:

- Reducción de las lluvias y posibles sequias.
- Incremento de las precipitaciones y eventos extremos de lluvias que puedan generar inundaciones, crecientes súbitas, deslizamientos de tierra y avenidas torrenciales.
- Olas de calor y altos niveles de insolación que puedan propiciar afectaciones en la salud, seguridad alimentaria y nutricional y sectores productivos como el agrícola y pecuario.

Para tener en cuenta:

La prevención de incendios forestales en La Amazonia, en la zona Alto Andina y corredores secos.

- ◆ De acuerdo con el análisis de las particularidades de cada región y de cada país, se invita a tomar las medidas necesarias en los sectores de salud, ambiental, agrícola, pecuario, pesca, seguridad alimentaria y nutricional, recurso hídrico, transporte, infraestructura, turismo, tanto en actividades en territorios insulares, marítimos, costeras, Andinos y Amazónicos.
- ◆ A la comunidad se le recomienda consultar los planes de gestión de riesgo en sus localidades y atender las alertas de las autoridades, ante la evolución del fenómeno de El Niño en cada país, provincia, departamento y localidad.
- ◆ Seguir la información y monitoreo que emitan los servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales.

***El CIIFEN desde Guayaquil, Ecuador, continúa monitoreando e informando en sus boletines y en la página web, los análisis científicos de la evolución del fenómeno El Niño.***

### Mayor información

Email: [y.gonzalez@ciifen.org](mailto:y.gonzalez@ciifen.org)

Celular: +593 98 933 5912 y +57 310 3051075