

PERSPECTIVA CLIMÁTICA PARA EL TRIMESTRE AGOSTO, SEPTIEMBRE Y OCTUBRE (ASO) Y REGISTROS

07 de agosto de 2026

Centro De Estudios Atmosféricos, Oceanográficos y Sísmicos (CENAOS)

Secretaría De Estado En Los Despachos De Gestión De Riesgos Y Contingencias Nacionales (COPECO)

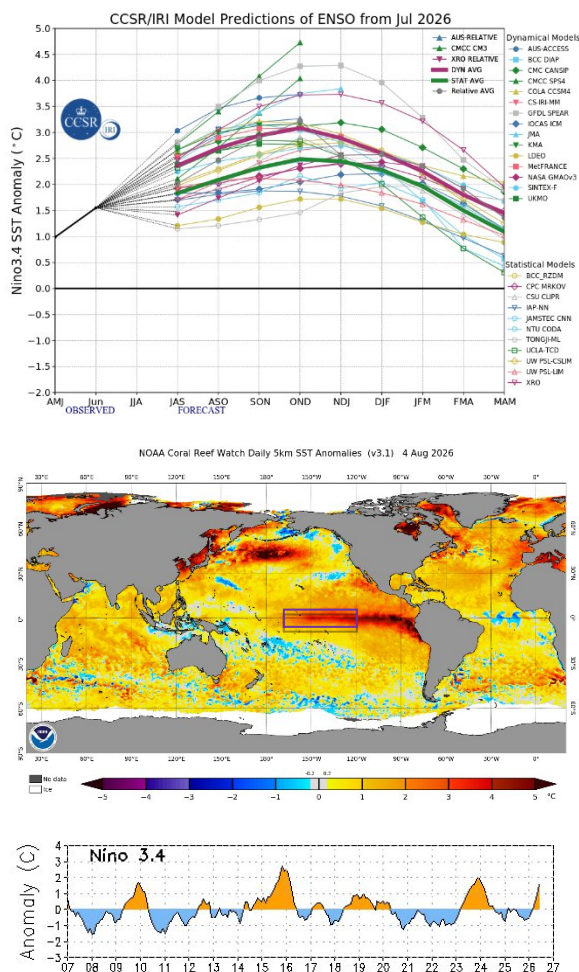


Figura 1 Arriba, anomalía de temperatura de la superficie del mar (SST) para los próximos meses. En medio, mapa de anomalía de temperatura observada y región oceánica de estudio ENSO. Abajo, anomalía registrada de 2007 a la fecha, donde se observó anomalía de +1.6 °C.

El Niño Oscilación del Sur (ENSO), positivo (El Niño) continuará su intensificación durante este año, transicionando con una probabilidad superior al 80% de un El Niño Moderado actual a un El Niño Muy

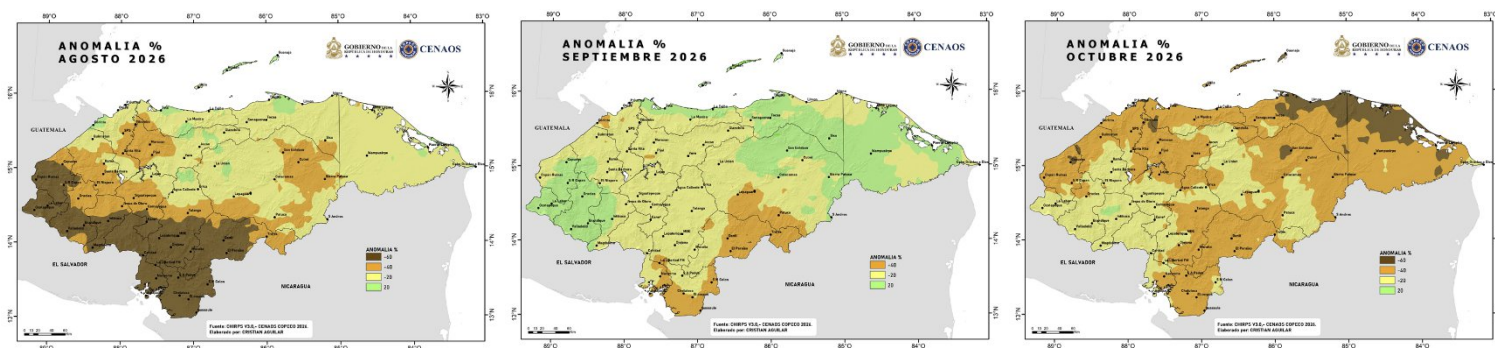
Fuerte para el trimestre de octubre a diciembre (Figura 1). Con el análisis de modelos numéricos estacionales y conociendo la influencia global de este fenómeno, así como la utilización de años análogos, para Honduras se esperan déficit de lluvias durante el próximo trimestre.

Es de especial importancia la anomalía de lluvia esperada para el mes de agosto, una disminución de lluvia de hasta un 60% (Figura 2, indicado como -60%), es decir, un acumulado mensual inferior a la mitad de lluvia respecto a la norma climática (1991-2020) en la región Occidental (Copán, Ocotepeque), Suroccidente (Lempira, Intibucá, La Paz), Centro (Sur de Comayagua y Francisco Morazán), Sur (Valle y Choluteca) y Oriente (El Paraíso). Para las demás regiones anomalías de precipitación entre 20 a 40% menos a la norma, que se extiende para los demás meses, con un leve alivio para septiembre donde las lluvias alcanzarán condiciones más cercanas a la normalidad en algunas regiones, pero resultando de todas formas en un trimestre con lluvias por debajo de lo normal en lo global. Esto no descarta la presencia de lluvias e incluso con intensidad fuerte, pero de forma esporádica.

Para el trimestre agosto-septiembre-octubre en conjunto, los acumulados de lluvia esperados son de 700 mm en la región Sur del país, cercanos a 600 mm en el Occidente, 500 en el Centro, 650 mm en el Oriente, 600 mm en el Norte, siendo el mes de septiembre el más favorable al aproximarse a la norma climática (figura 2 y 3, Tabla 1).

El pronóstico de lluvia indica condiciones debajo de lo normal sobre Choluteca, Copán, El Paraíso, Francisco Morazán, La Paz y Valle. Los demás departamentos con valores cercanos a lo normal, pero deficitarios de igual forma respecto a la norma climática.





Dado que se espera el reinicio tarde de la temporada lluviosa por una extensión del periodo canicular, que se pronostica se regularice hasta inicios del mes de septiembre, tendríamos más de dos pentadas (cinco días) consecutivas dentro de la temporada lluviosa sin lluvia o poca lluvia en el corredor seco, o por debajo de 20 mm.

ANALOGÍAS

En el periodo de primera (mayo-julio) del año 2015, que fue un año crítico por la sequía (ver Anexos), en algunas ciudades se reportaba mayor afectación que este año al mismo periodo, en Choluteca 436 mm menos que el histórico, en Catacamas 150 mm en déficit, casi 400 mm menos en Santa Rosa de Copán y 150 mm en Nueva Ocotepeque, 245 mm en La Esperanza por tanto en estas localidades al Occidente y Oriente, se observó una irregularidad en acumulado bajo lo normal de mayo a junio mayor que lo registrado a la fecha en 2026. Sin embargo, en otras localidades al Centro, se ha presentado un periodo seco más severo durante primera de este año respecto al año en comparación, en 2015 para Tegucigalpa un acumulado menor de solo 53 mm, 130 mm en Flores-Comayagua (muy similar al actual), mientras que en otros sectores como Olanchito-Yoro hubo un superávit de lluvia de alrededor de 80 mm, contrario al déficit observado para este año de 200 mm, Aguacaliente con 156 mm de superávit, comparado al déficit de este año de 180 mm respecto a la norma.

Considerando el periodo de enero a julio, para dar un enfoque de captación de agua que ayuda a entender cómo pudieron responder los sistemas de abastecimiento, en Tegucigalpa, los primeros meses

del año se registró un superávit de lluvia respecto al histórico, lo que permitió que las represas se abastecieran con relativa holgura al inicio de la temporada. Sin embargo, conforme avanzó el año, el acumulado se fue acercando al déficit. En Choluteca, el panorama es más crítico. Actualmente se registra un déficit de 340 mm frente al histórico, lo que significa que la captación de agua fue muy limitada. En La Mesa se muestra un ligero superávit frente al histórico, con lluvias bien distribuidas en varios meses. Esto favoreció la recarga de sistemas de captación. Considerando el periodo de enero a julio de 2015 y 2026, y en comparativa para la captación hídrica en algunos embalses o represas, en Tegucigalpa, el déficit de precipitación es 71 mm actualmente y de 69 mm en 2015, condiciones idénticas, Choluteca 346 mm vs 458 de déficit en 205 y en San Pedro Sula un superávit (cercano a lo normal) este año de 47 mm respecto al déficit de 178 mm del año 2015.

OTRAS VARIABLES

Al hacer un análisis del SPEI (Índice Estandarizado de Precipitación y Evapotranspiración, por sus siglas en inglés) se evidencian sequías de intensidad severa para Choluteca, y moderada en Tegucigalpa, Catacamas y Yoro (Tabla 2). Estos valores introducen un balance entre la lluvia y la pérdida de agua por evaporación del suelo y transpiración de las plantas, asociados entre otras cosas a la temperatura, mayor temperatura puede ser equivalente a mayor pérdida de agua aprovechable en cultivos. Las altas temperaturas registradas durante el año, contribuyen de manera significativa con los efectos negativos de la sequía al intensificarla.



	2015				2026			
Localidad	Abril	Mayo	Junio	Julio	Abril	Mayo	Junio	Julio
Nueva Ocotepeque	-0.2	-0.9	-1.4	-2.1	1.3	0.3	0.5	-0.8
Tegucigalpa	0.2	-0.9	0.5	0.3	1.2	-0.3	-1.0	
Catacamas	1.1	0.4	-0.2	-0.6	1.1	0.1	-1	-0.1
Yoro	0.4	0.1	0.6	-0.1	0.9	0.3	-0.8	-1.4
Choluteca	-0.4	-1.8	-1.6	-1.5	-0.1	-1.2	-1.3	-1.6

Tabla 2. El rango de SPEI va de -2 a 2, siendo la clasificación por sequía de la siguiente manera: Más de dos, extremadamente húmedo, 1.50 a 1.99 severamente húmedo, de 1.00 a 1.49 moderadamente húmedo, de 0.50 a 0.99 poco húmedo, -0.49 a 0.49 normal, -0.99 a -0.50 poco seco, -1.49 a -1.00 moderadamente seco, -1.99 a -1.50 severamente seco y más de -2.00 extremadamente seco (Nam, 2015)

REFERENCIAS

Climate Prediction Center - Climate Diagnostics Bulletin: Tropics - Equatorial Pacific SST anomalies. (n.d.). https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/bulletin_tmp/figt5.shtml

Climate Prediction Center - Official NOAA CPC ENSO strength probabilities. https://cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso/roni/strengths/

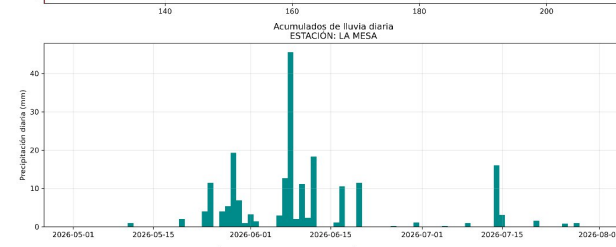
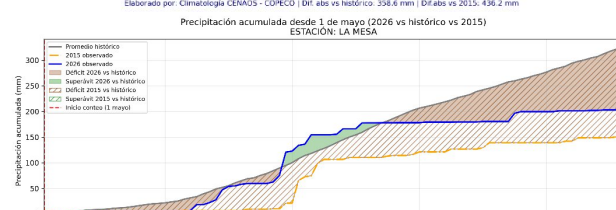
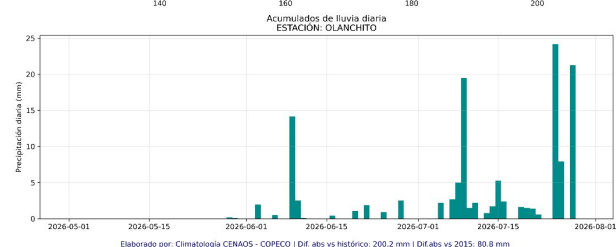
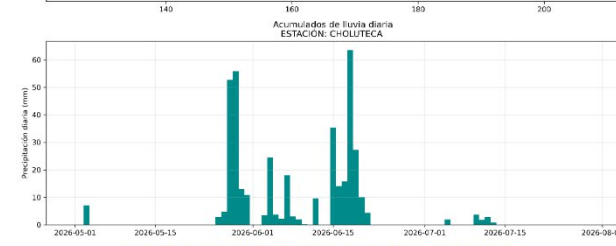
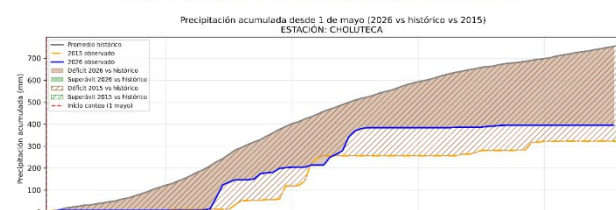
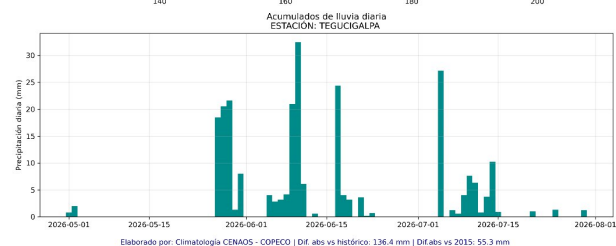
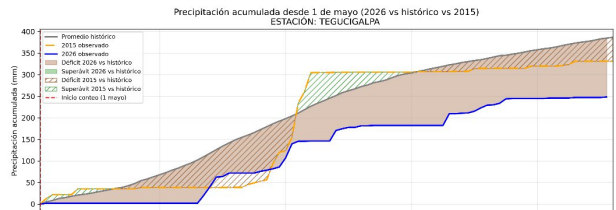
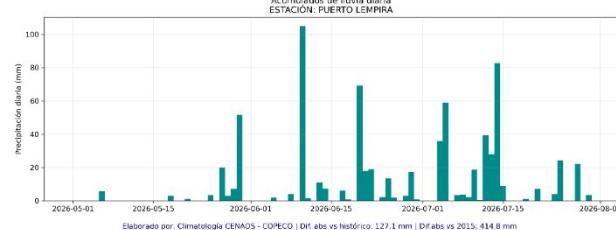
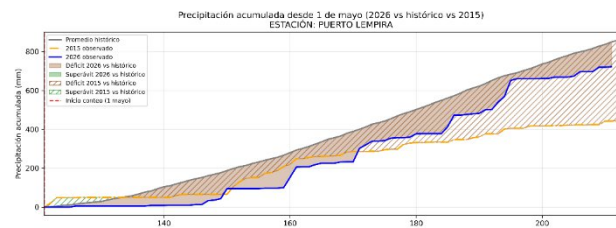
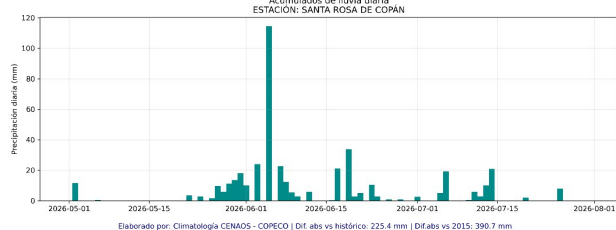
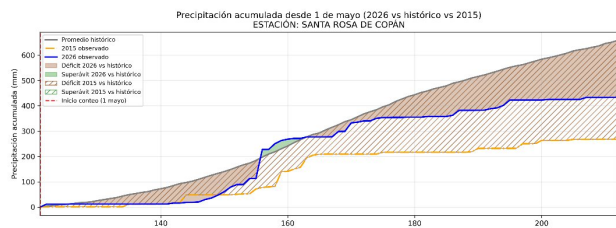
Perspectiva Estacional. Centro de Estudios Atmosféricos, Oceanográficos y Sísmicos, CENAOS (2026).

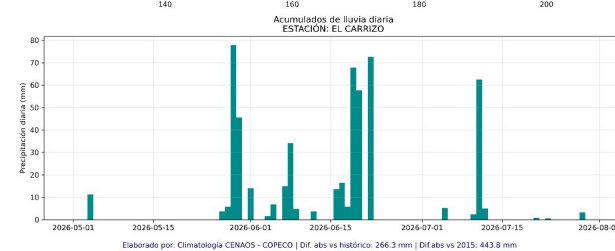
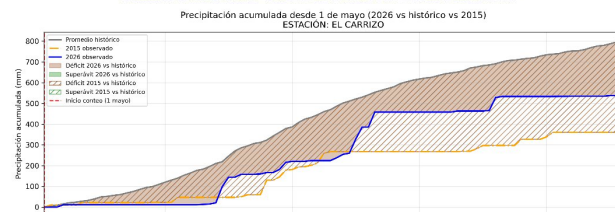
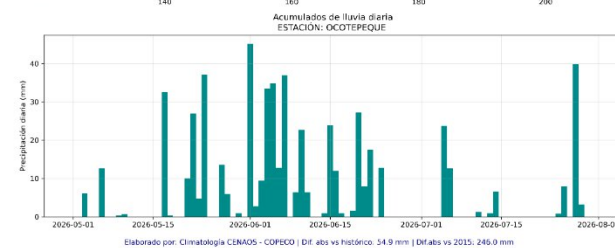
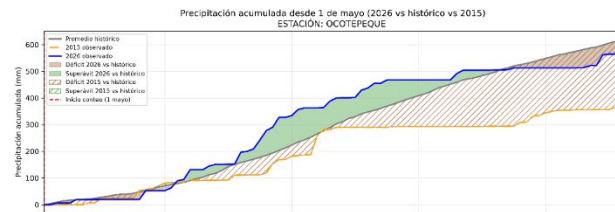
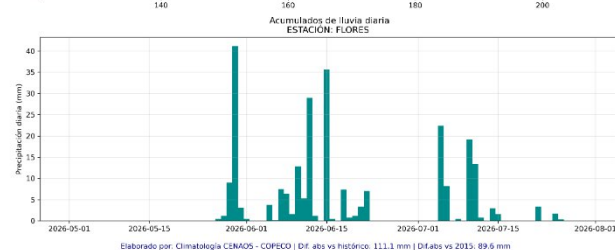
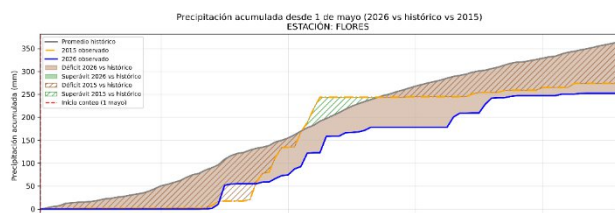
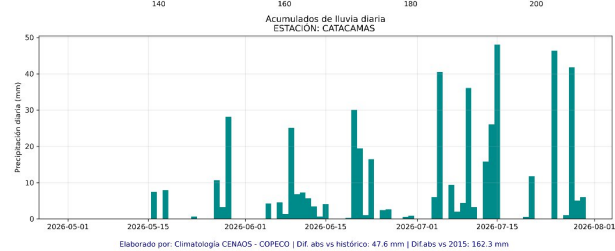
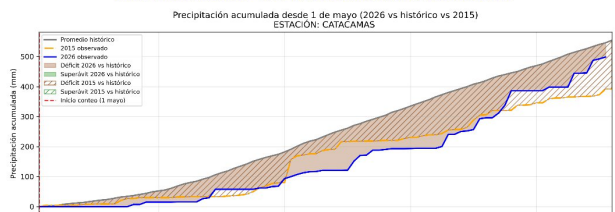
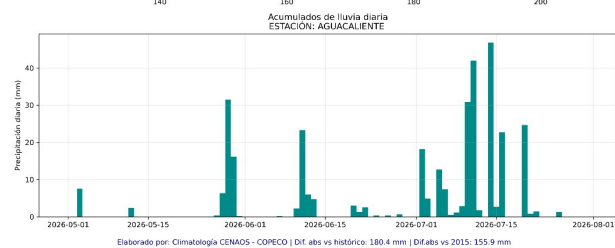
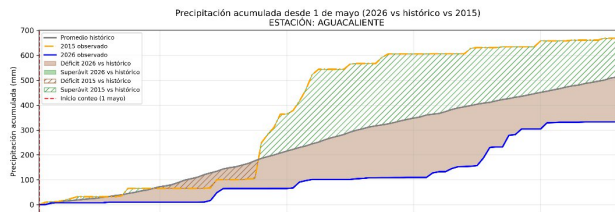
Nam, W.-H., Hayes, M. J., Wilhite, D. A., & Svoboda, M. D. (2015). Projection of temporal trends on drought characteristics using the Standardized Precipitation Evapotranspiration Index (SPEI) in South Korea. Journal of the Korean Society of Agricultural Engineers, 57(1), 37–45. <https://doi.org/10.5389/KSAE.2015.57.1.037>



ANEXOS

Para fines agrícolas, se analiza el periodo de precipitación desde el inicio de la temporada lluviosa promedio (mayo). Para cada estación analizada se muestra, en la parte superior, registro histórico de datos de precipitación (línea gris), registros observados de precipitación del año 2026 (línea azul) y registro de precipitación del año 2015 (línea amarilla). Déficit de 2026 (área color café), superávit de 2026 (área color verde), déficit de año 2015 (área rayada color café), superávit de año 2015 (área rayada color verde). En la parte inferior de cada imagen, registro de acumulado diario de lluvia para el periodo analizado.





Para fines hidrológicos, se analiza el periodo de precipitación desde el inicio de año 2026 hasta la fecha. Para cada estación analizada se muestra, en la parte superior, registro histórico de datos de precipitación (línea gris), registros observados de precipitación del año 2026 (línea azul) y registro de precipitación del año 2015 (línea amarilla). Déficit de 2026 (área color café), superávit de 2026 (área color verde), déficit de año 2015 (área rayada color café), superávit de año 2015 (área rayada color verde). En la parte inferior de cada imagen, registro de acumulado diario de lluvia.

