

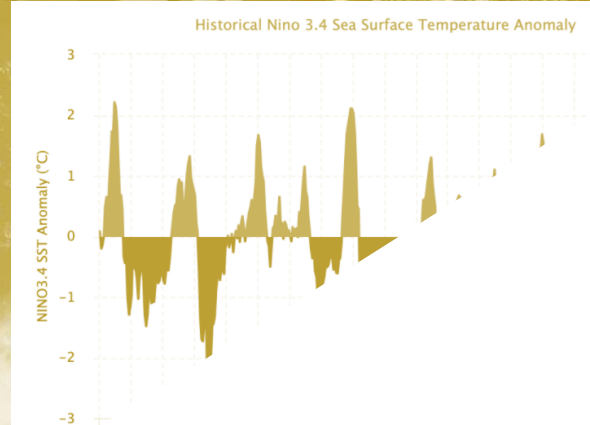
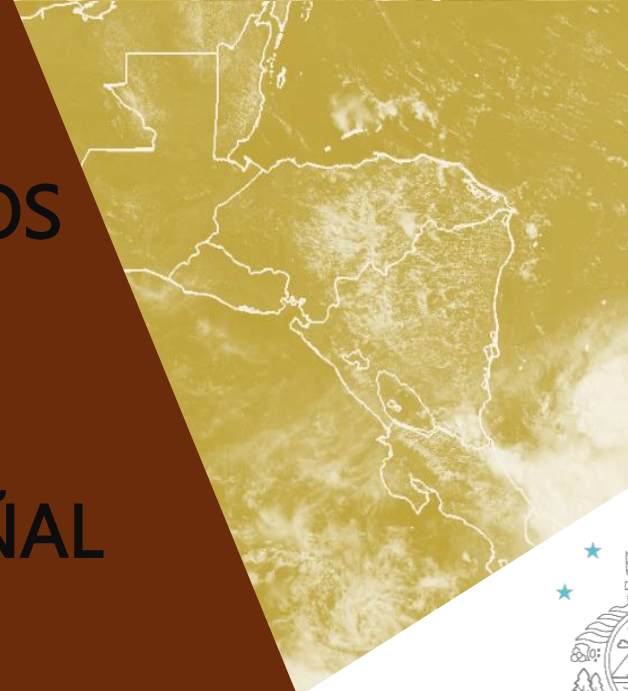
PERSPECTIVA CLIMÁTICA
Febrero – Junio 2024
HONDURAS

CENSAOS

CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS
ATMOSFÉRICOS, OCEÁNICOS Y SÍSMICOS

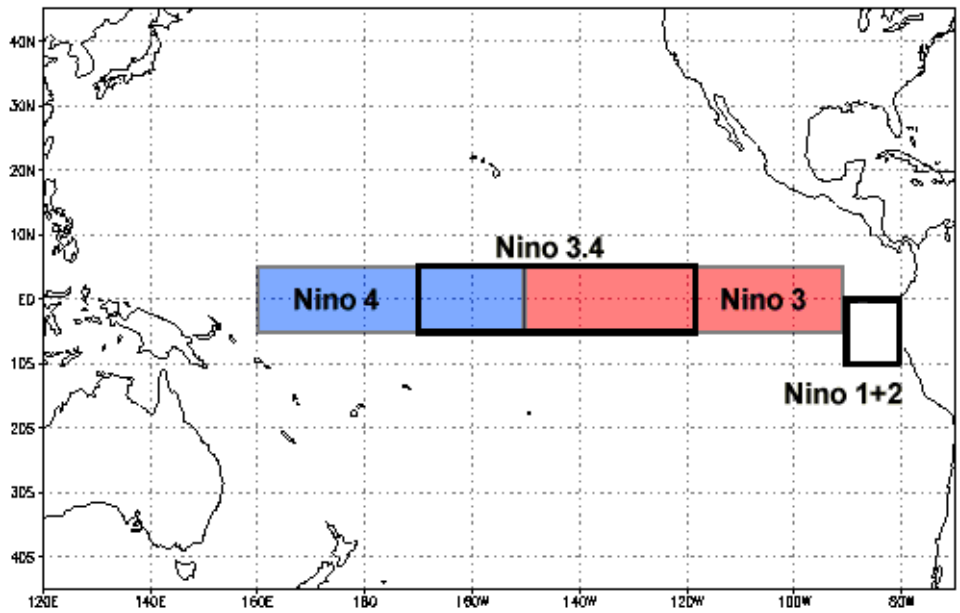
ELABORADA POR: FRANCISCO J. ARGEÑAL

Febrero 2024

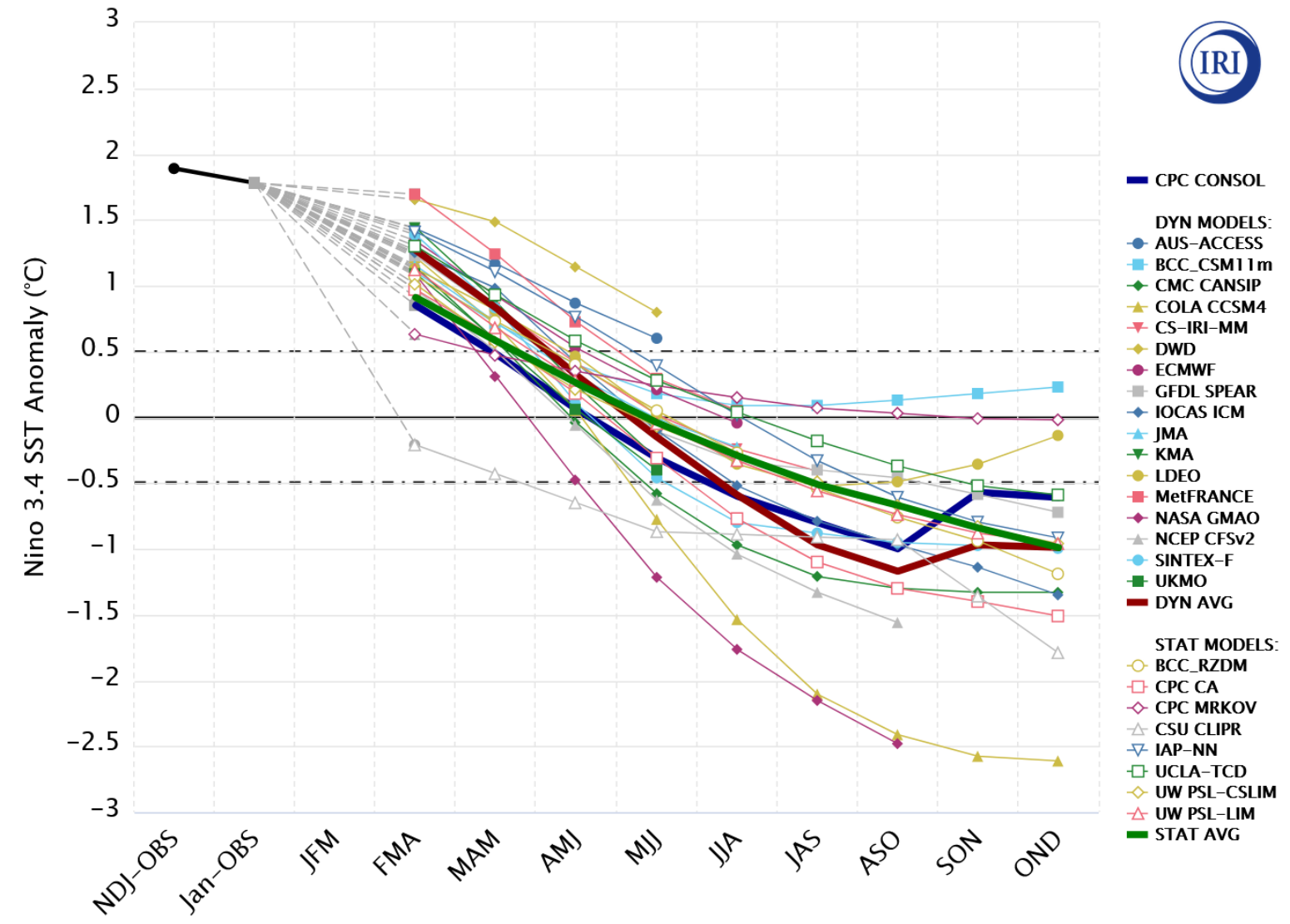


FENÓMENO DEL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR

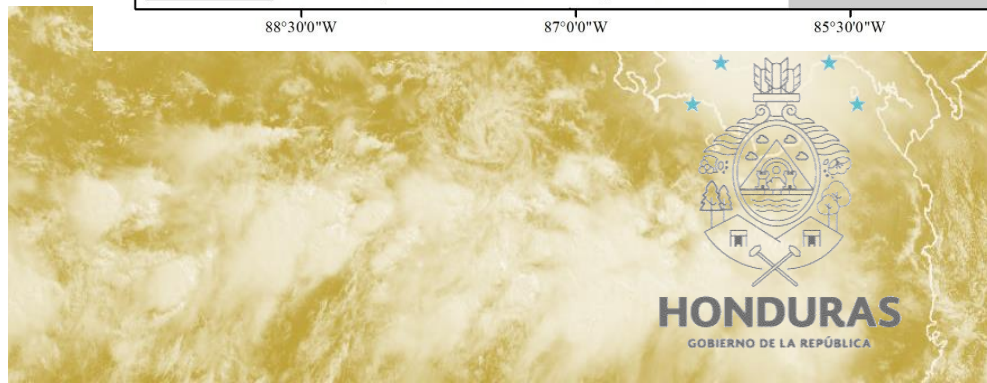
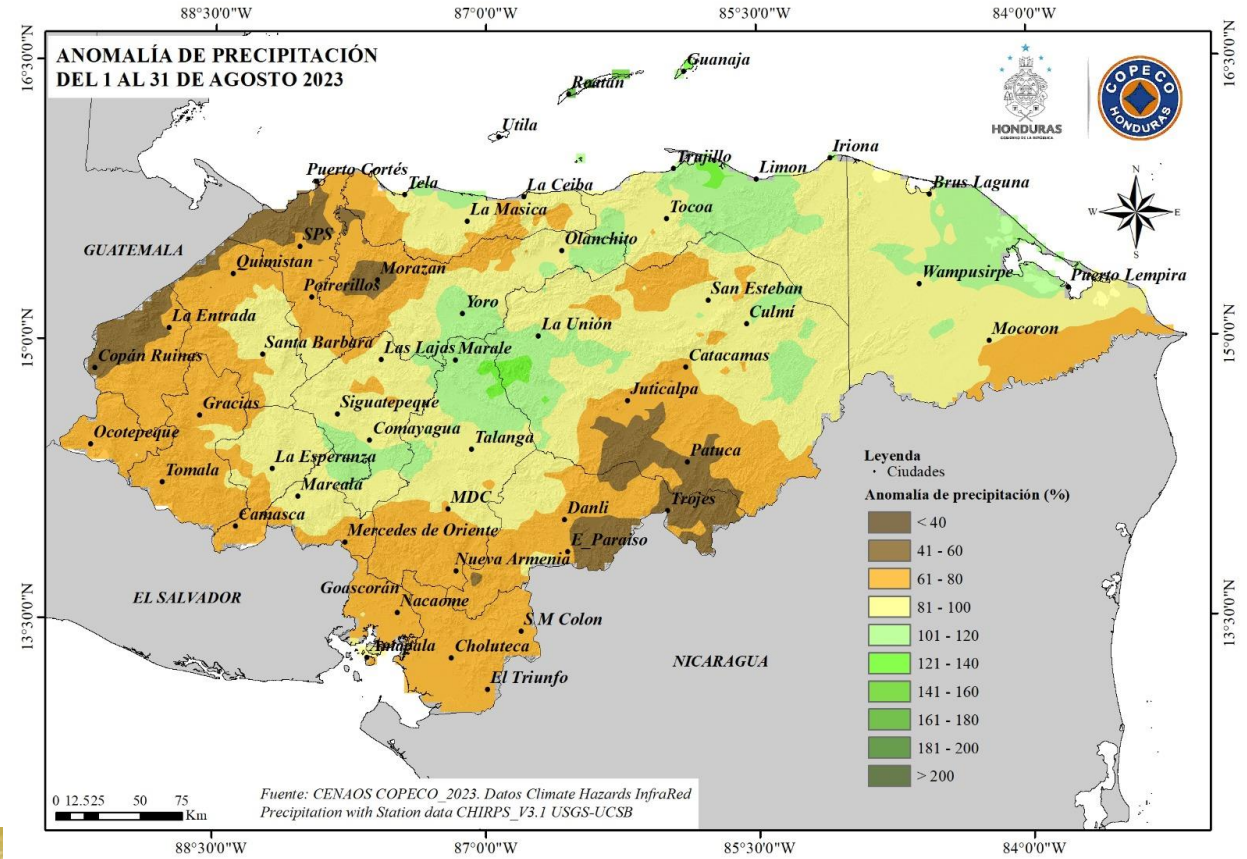
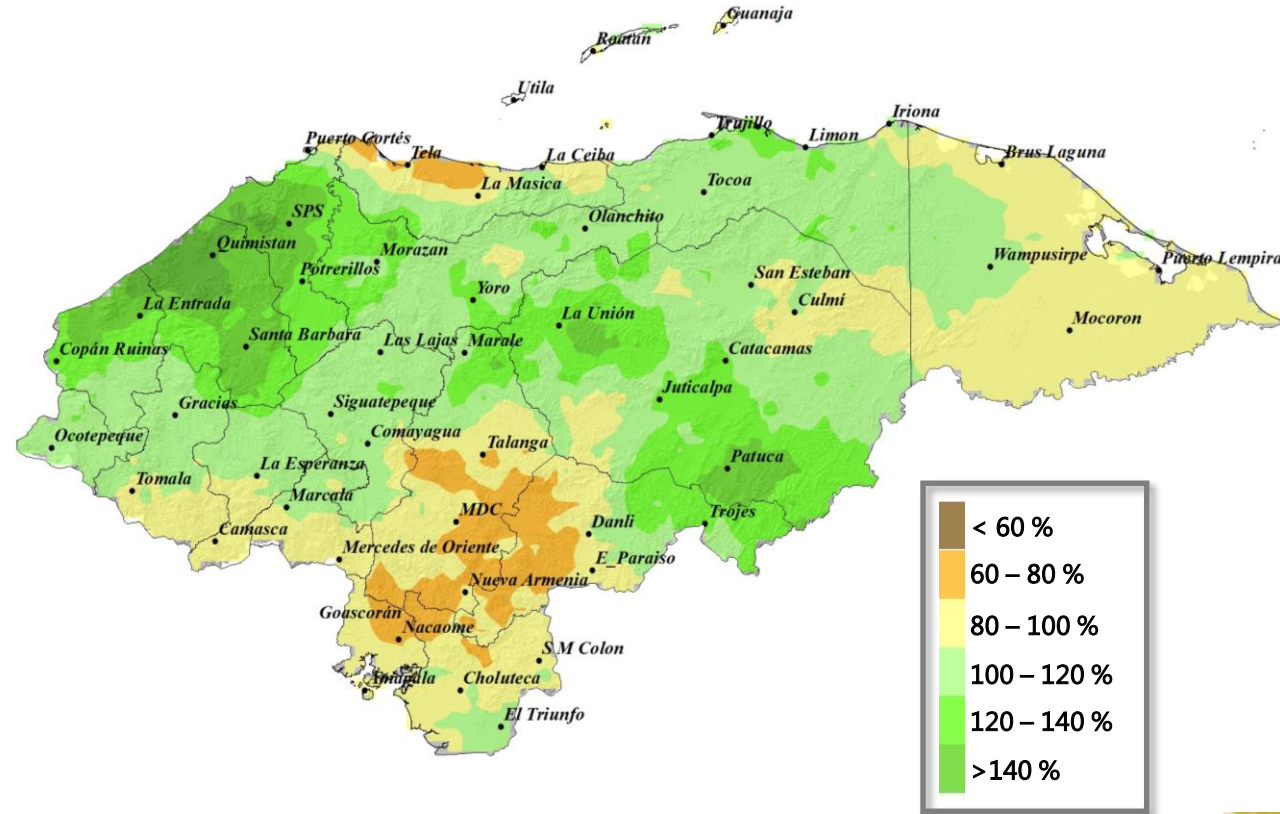
Pronostico SST en la región Niño 3.4



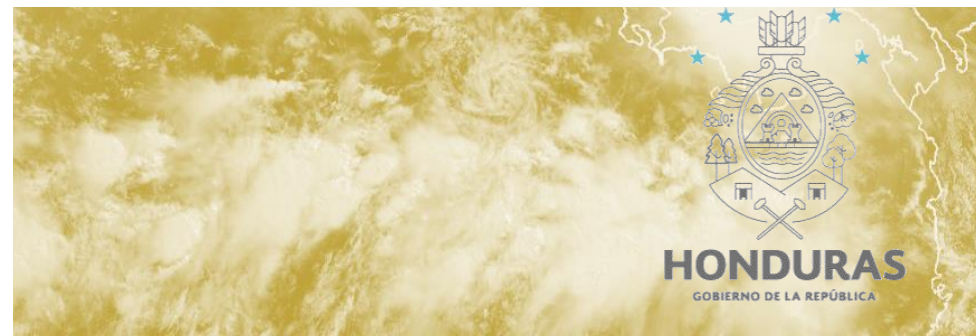
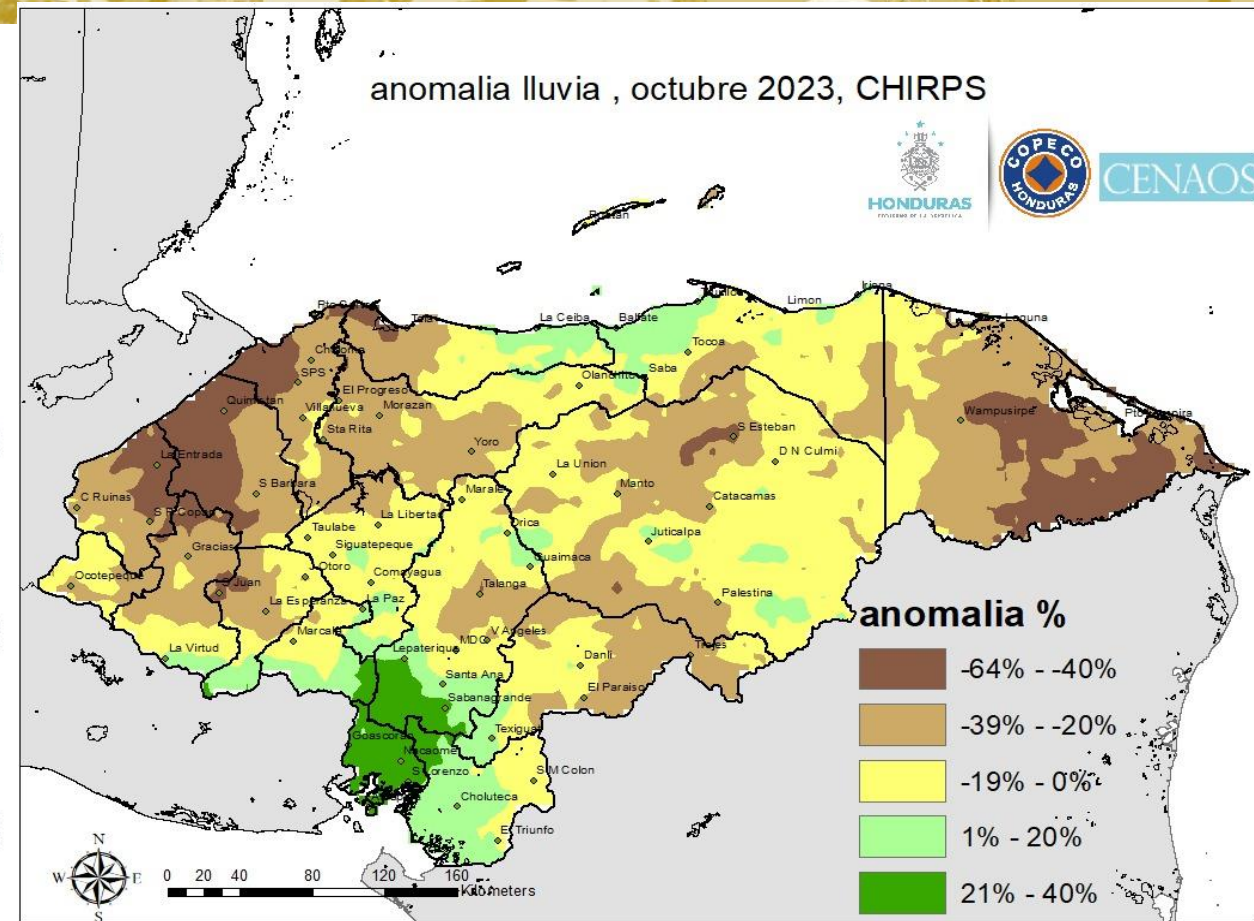
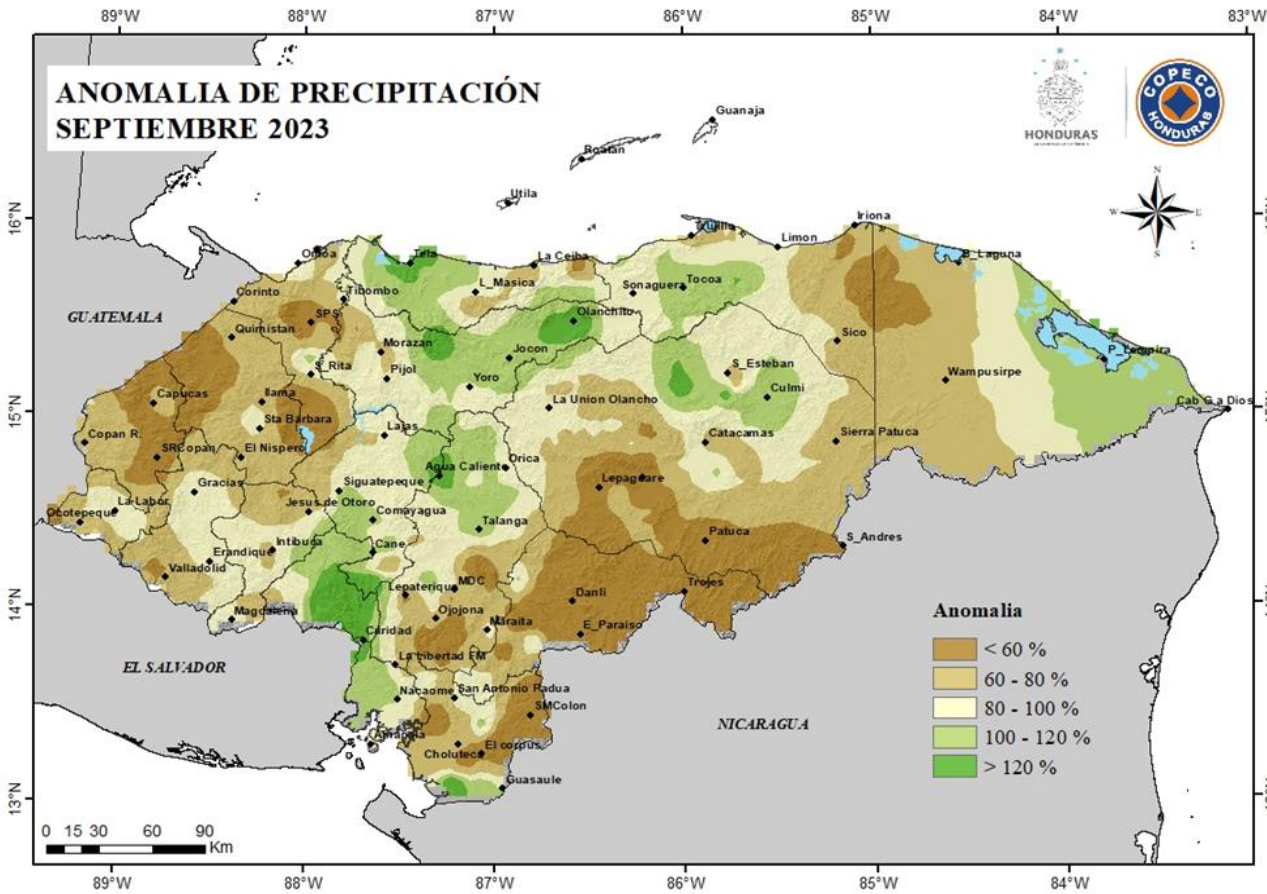
Model Predictions of ENSO from Feb 2024



Anomalías de lluvias en Julio y agosto 2023



Anomalías de lluvias en Septiembre y Octubre 2023



PRONÓSTICO DE PRECIP Y TEMP. MODELOS NMME

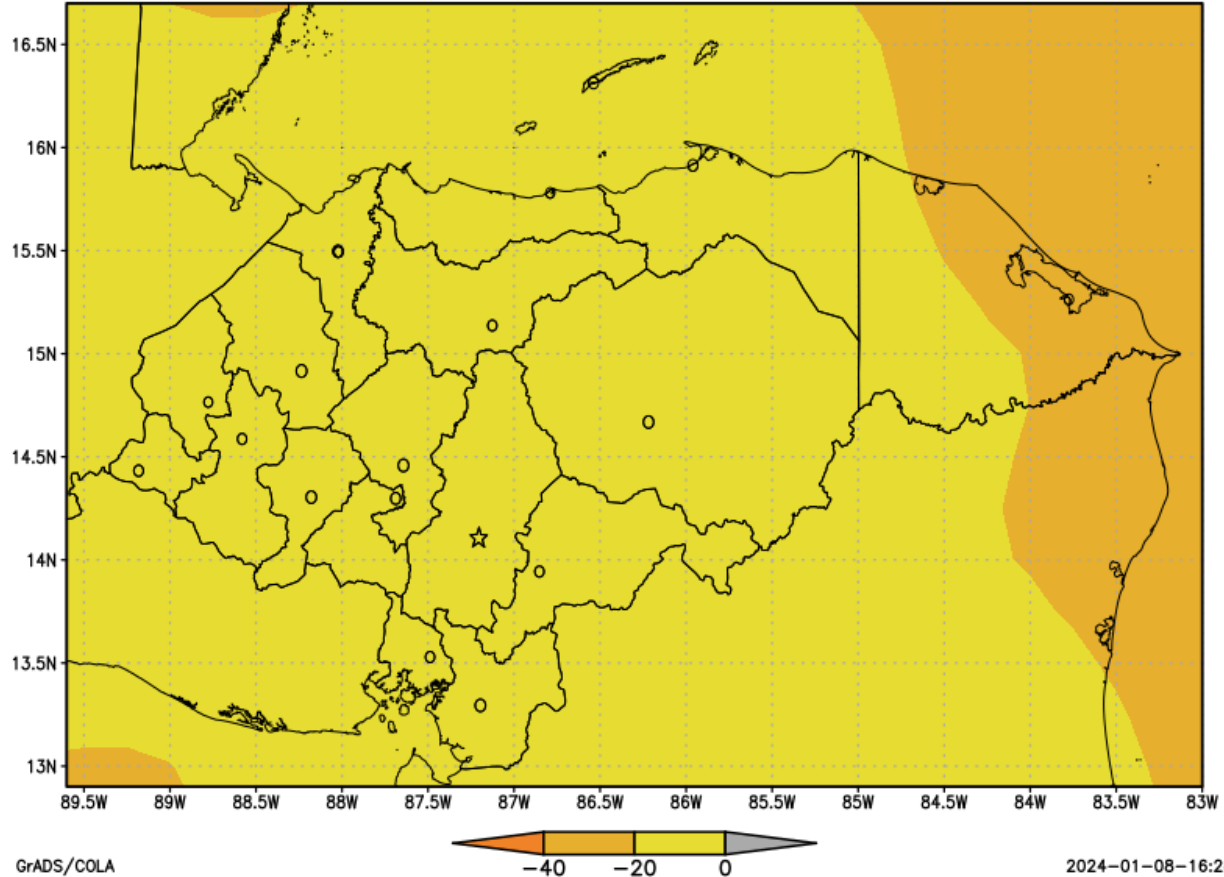


CENAOS

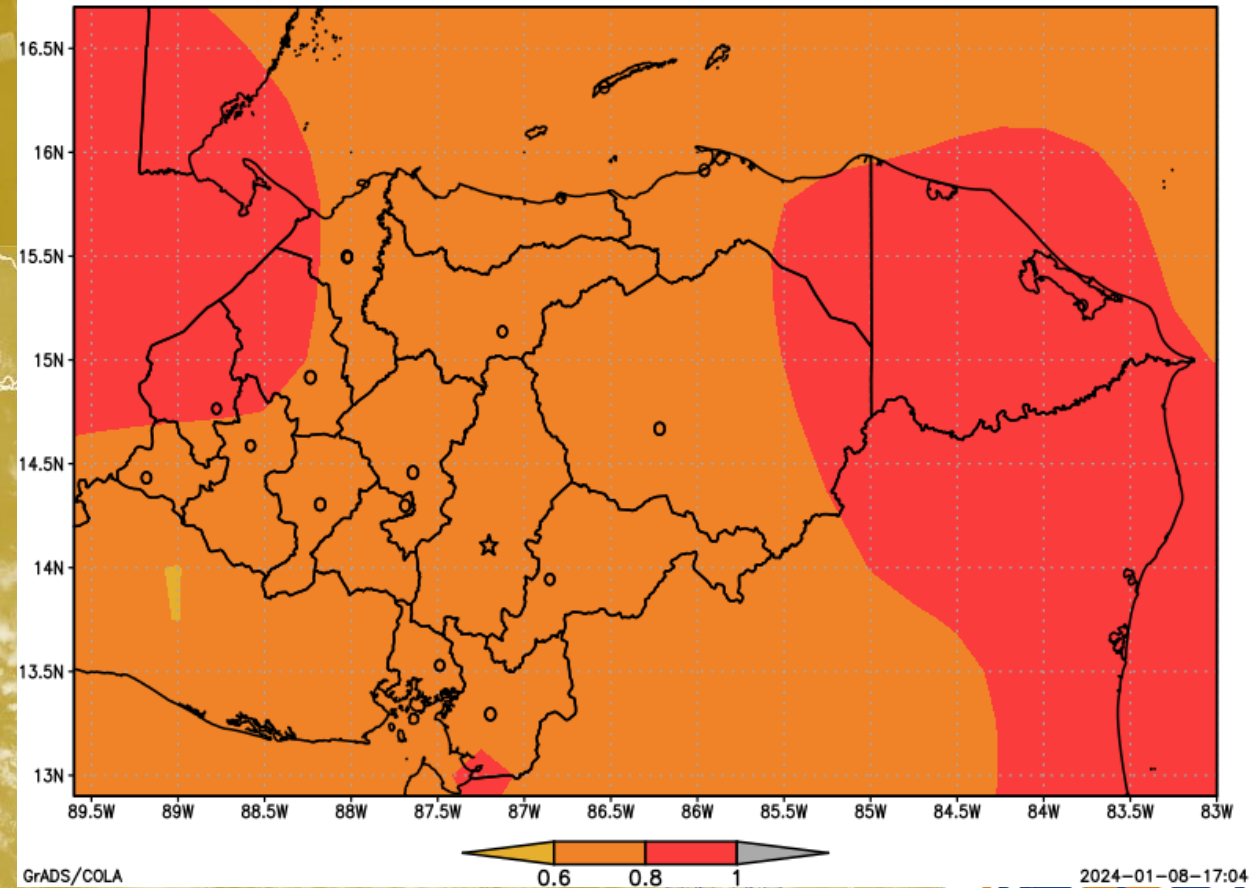
ANOMALÍA DE LLUVIA FEBRERO 2024 (%),

ANOMALÍA DE TEMPERATURA FEBRERO 2024 (C),

"Pronostico de anomlia de lluvia (%), Febrero 2024 NMME"



"Pronostico de Anomalia de Temp (C), Febrero 2024, NMME"

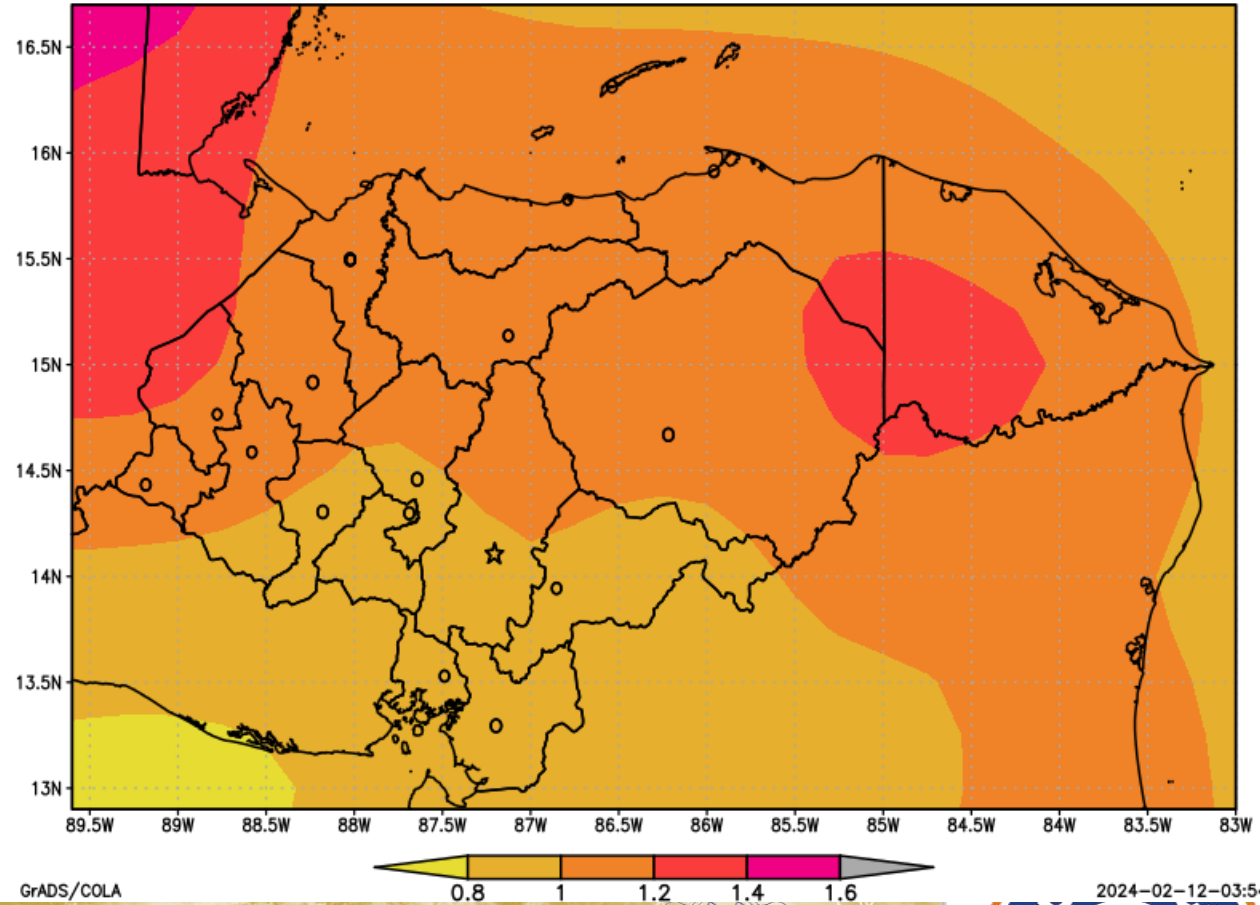
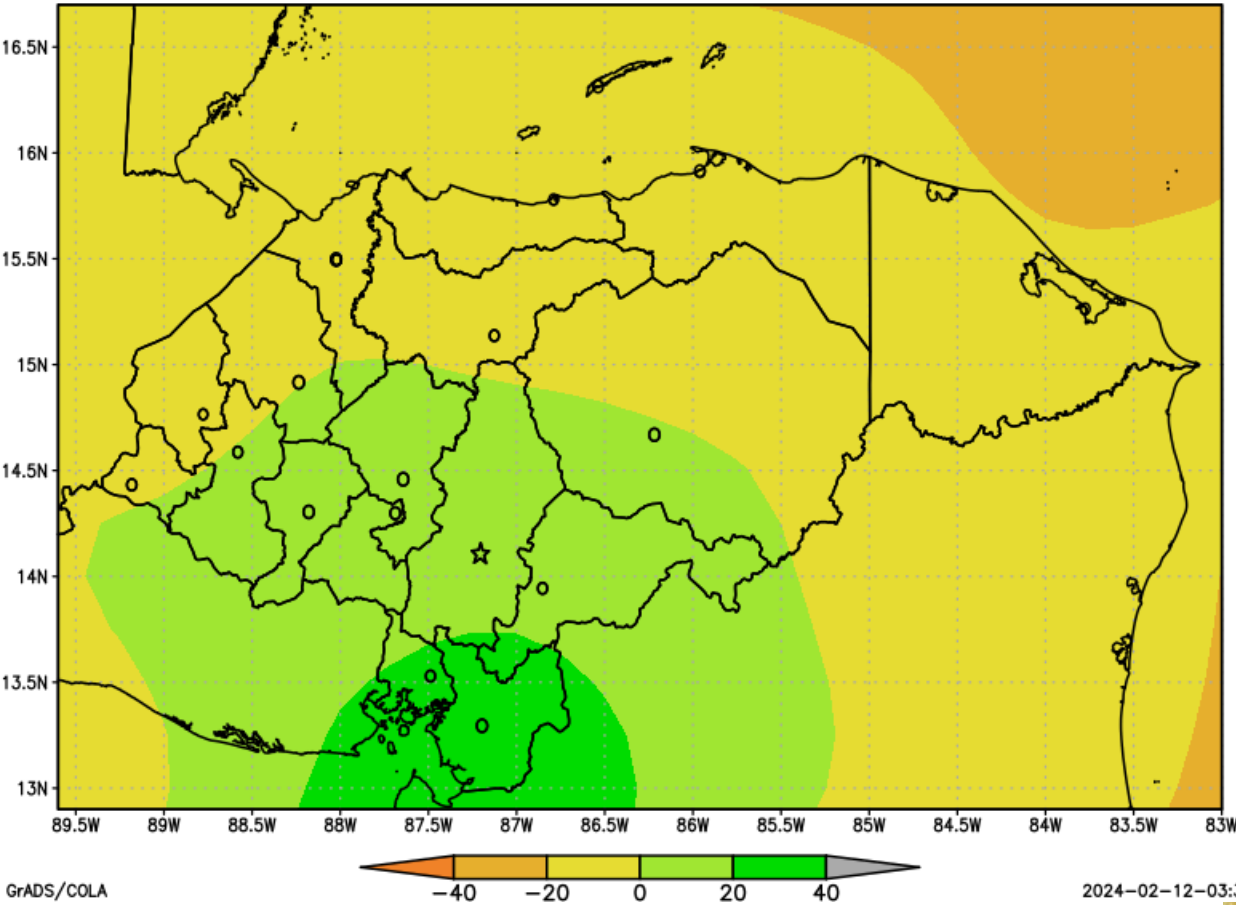


ANOMALIA DE LLUVIA MARZO 2023 (%),

ANOMALIA DE TEMPERATURA MARZO 2024 (C),

"pronostico de anomalia de lluvia en Marzo 2024, NMME"

"Pronostico de anomalia de Temp, Marzo 2024, NMME"



PRONÓSTICO DE PRECIPIT Y TEMP. MODELOS, NMME

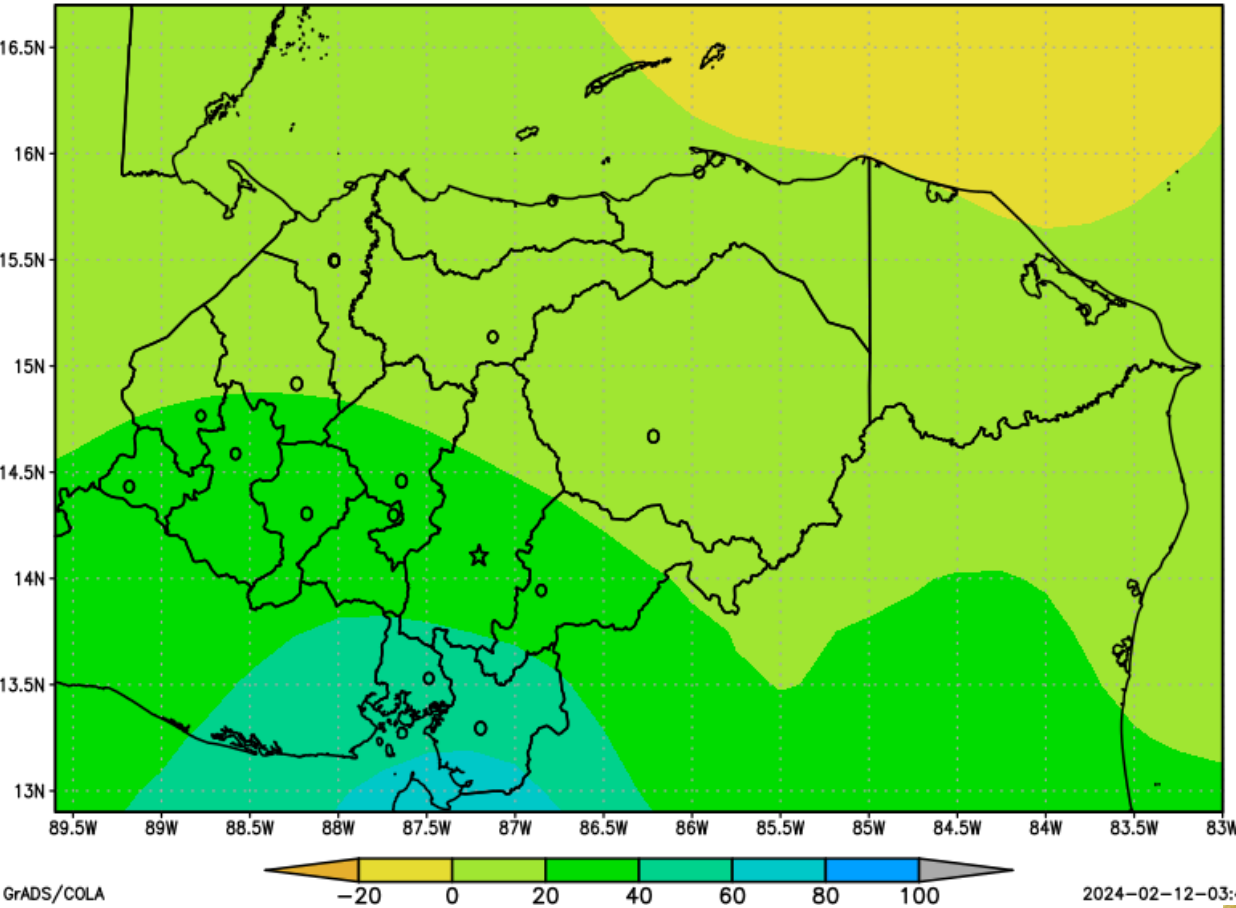


CENAOS

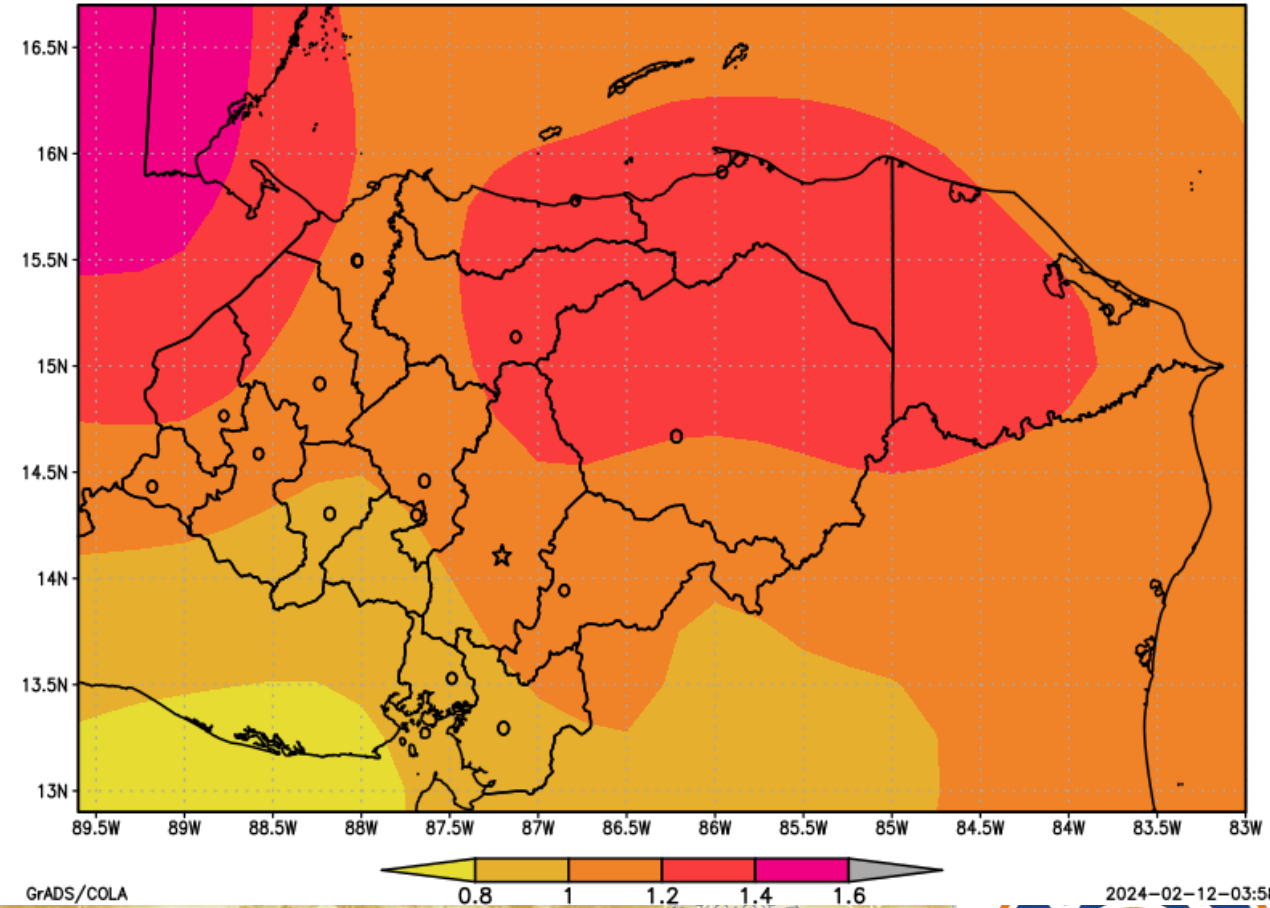
ANOMALÍA DE LLUVIA ABRIL 2023 (%),

ANOMALÍA DE TEMPERATURA ABRIL 2024 (C),

"pronostico de anomalia de lluvia en abril 2024, NMME"



"Pronostico de anomalia de Temp, Abril 2024, NMME"



PRONÓSTICO DE PRECIPIT Y TEMP. MODELOS, NMME

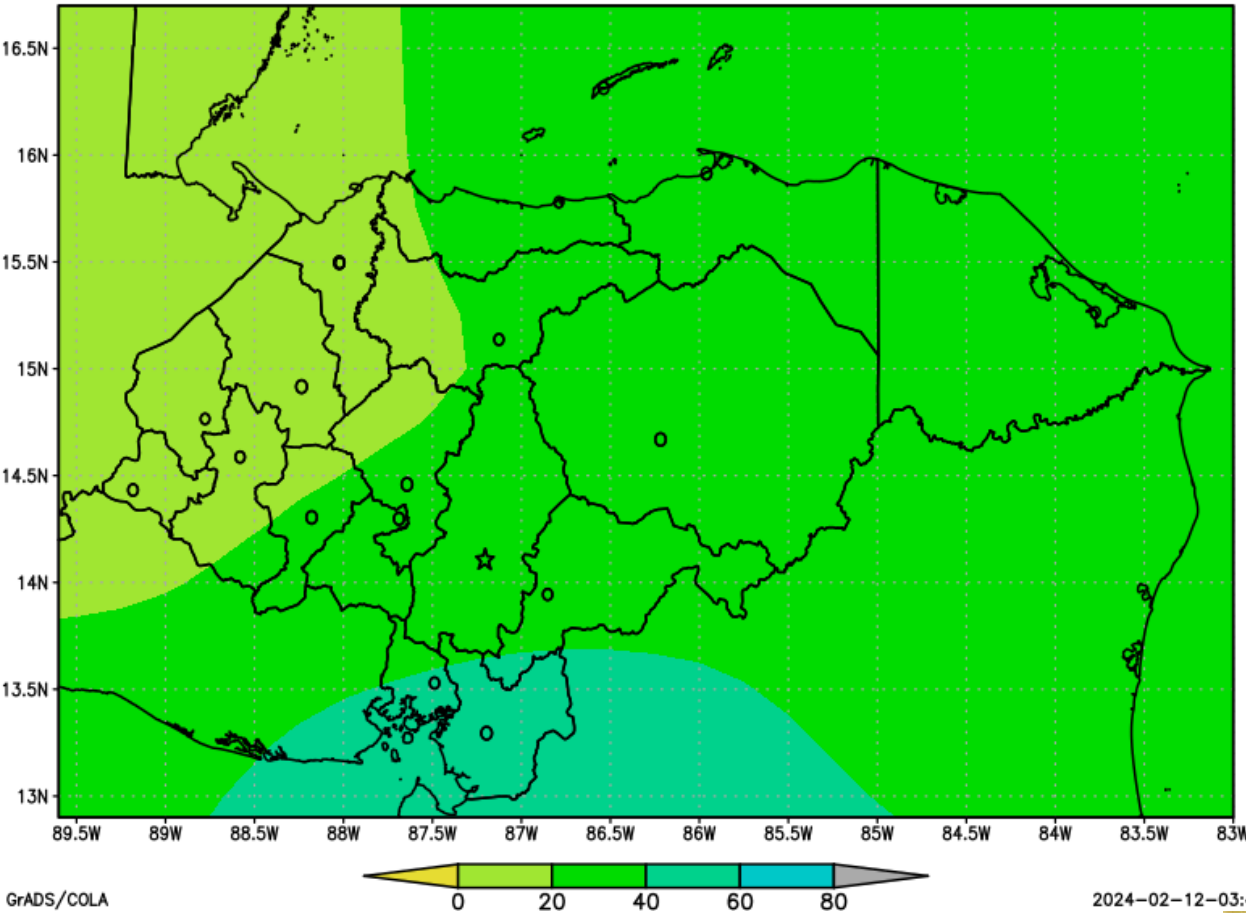


CENAOS

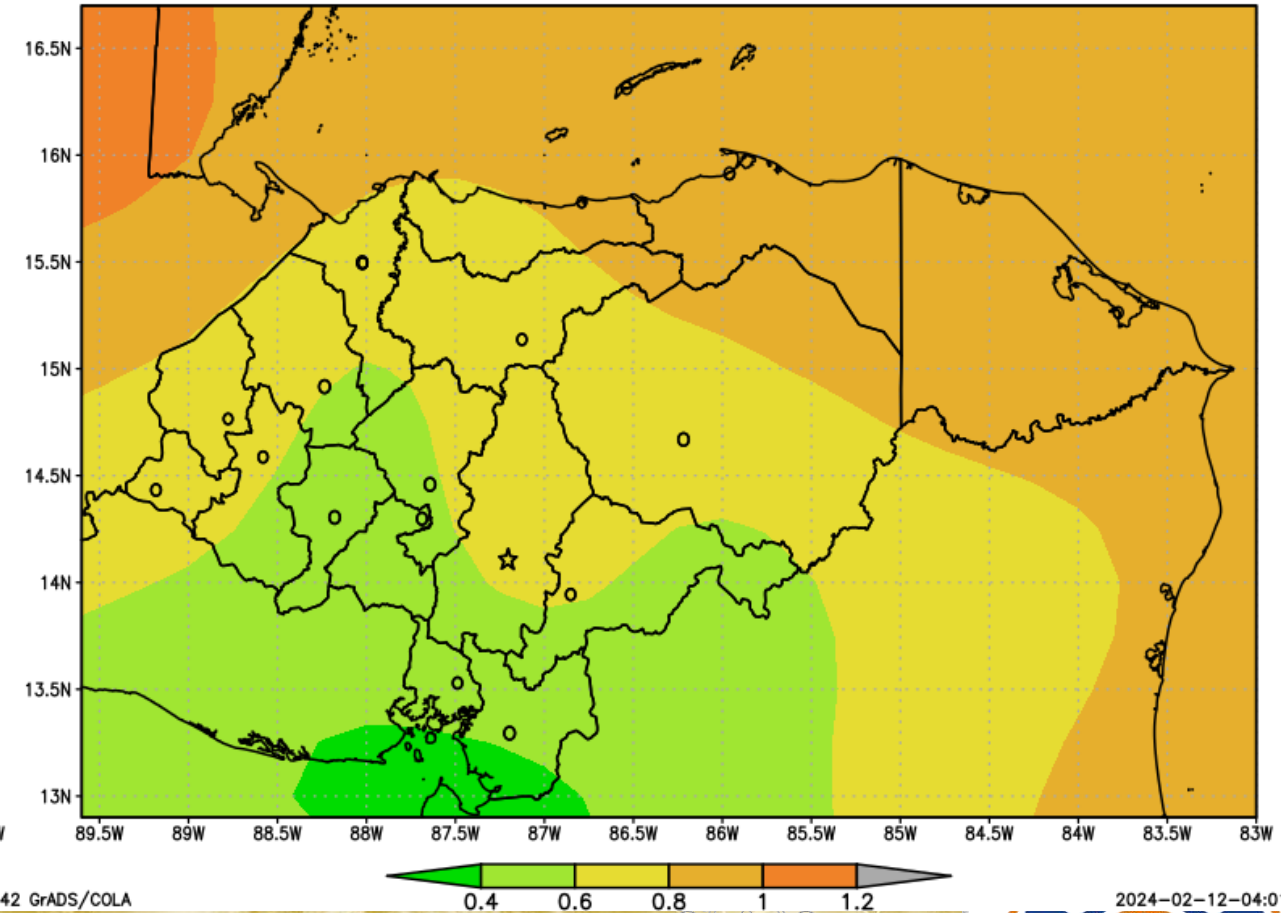
ANOMALÍA DE LLUVIA MAYO 2023 (%),

ANOMALÍA DE TEMPERATURA MAYO 2024 (C),

"pronostico de anomalia de lluvia en may 2024, NMME"



"Pronostico de anomalia de Temp, Mayo 2024, NMME"



PRONÓSTICO DE PRECIP Y TEMP. MODELOS NMME

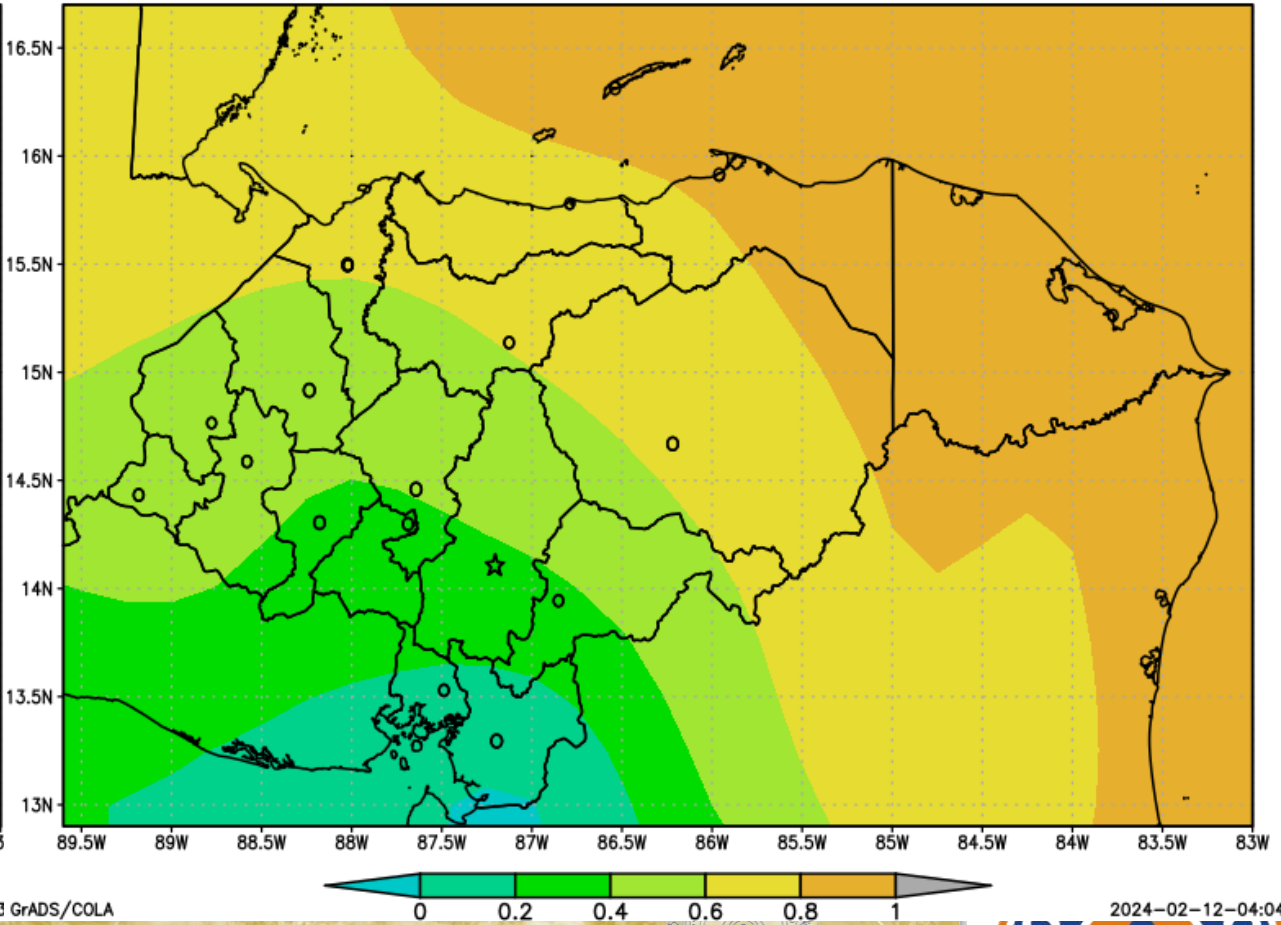
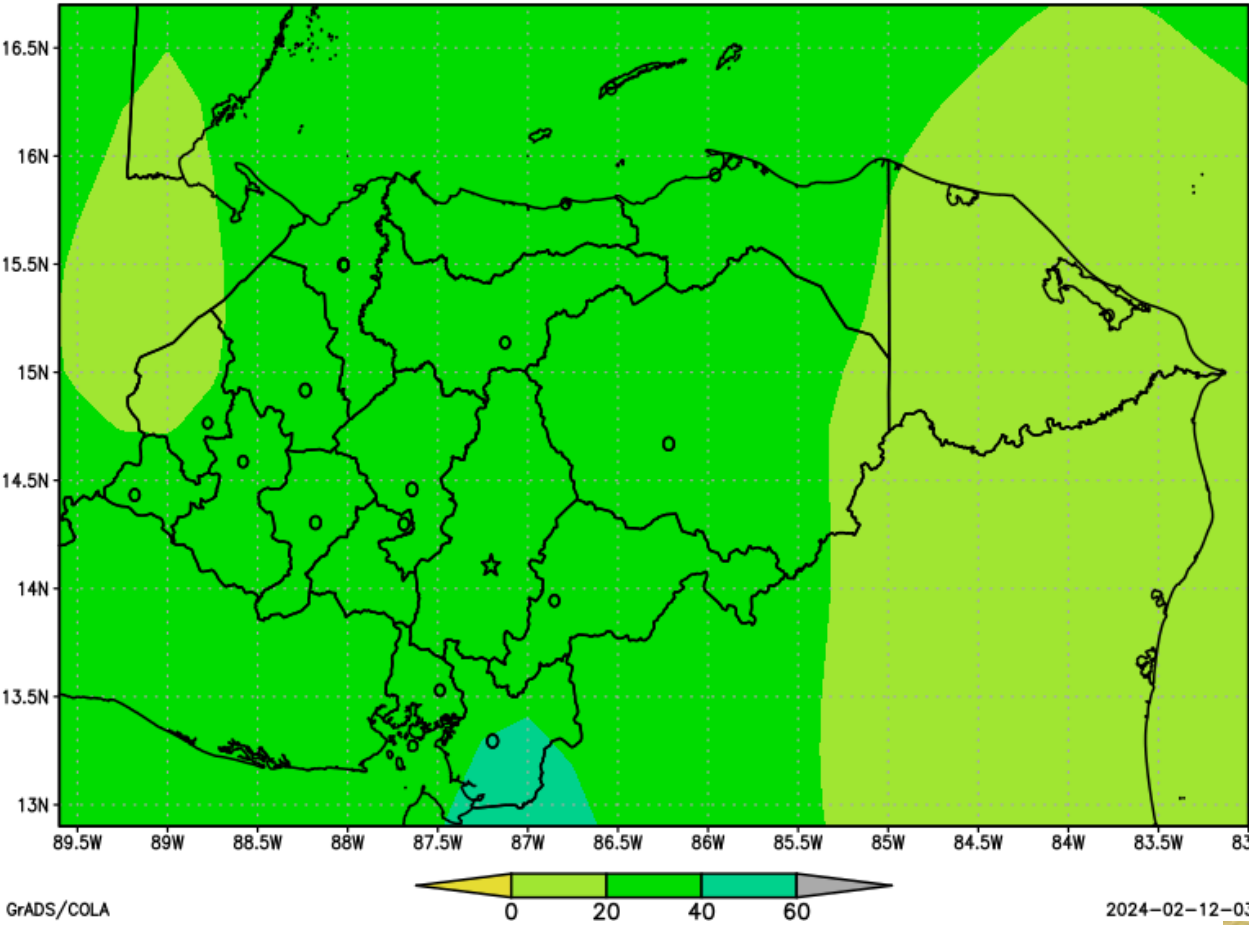


CENAOS

ANOMALÍA DE LLUVIA JUNIO 2023 (%),

ANOMALÍA DE TEMPERATURA JUNIO 2024 (C),

"pronostico de anomalia de lluvia en junio 2024, NMME"



GrADS/COLA

2024-02-12-03 GrADS/COLA

2024-02-12-04:04



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



PRONÓSTICO DE PRECIP Y TEMP. MODELOS NMME

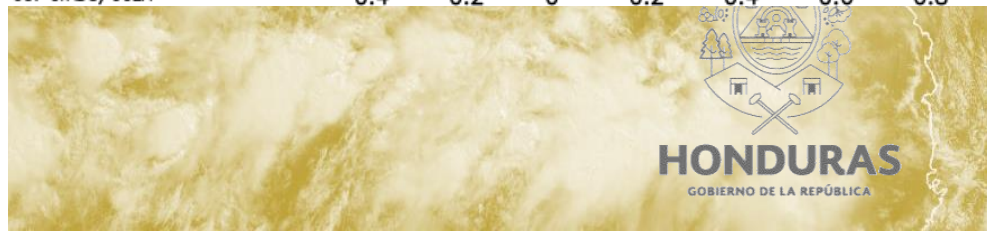
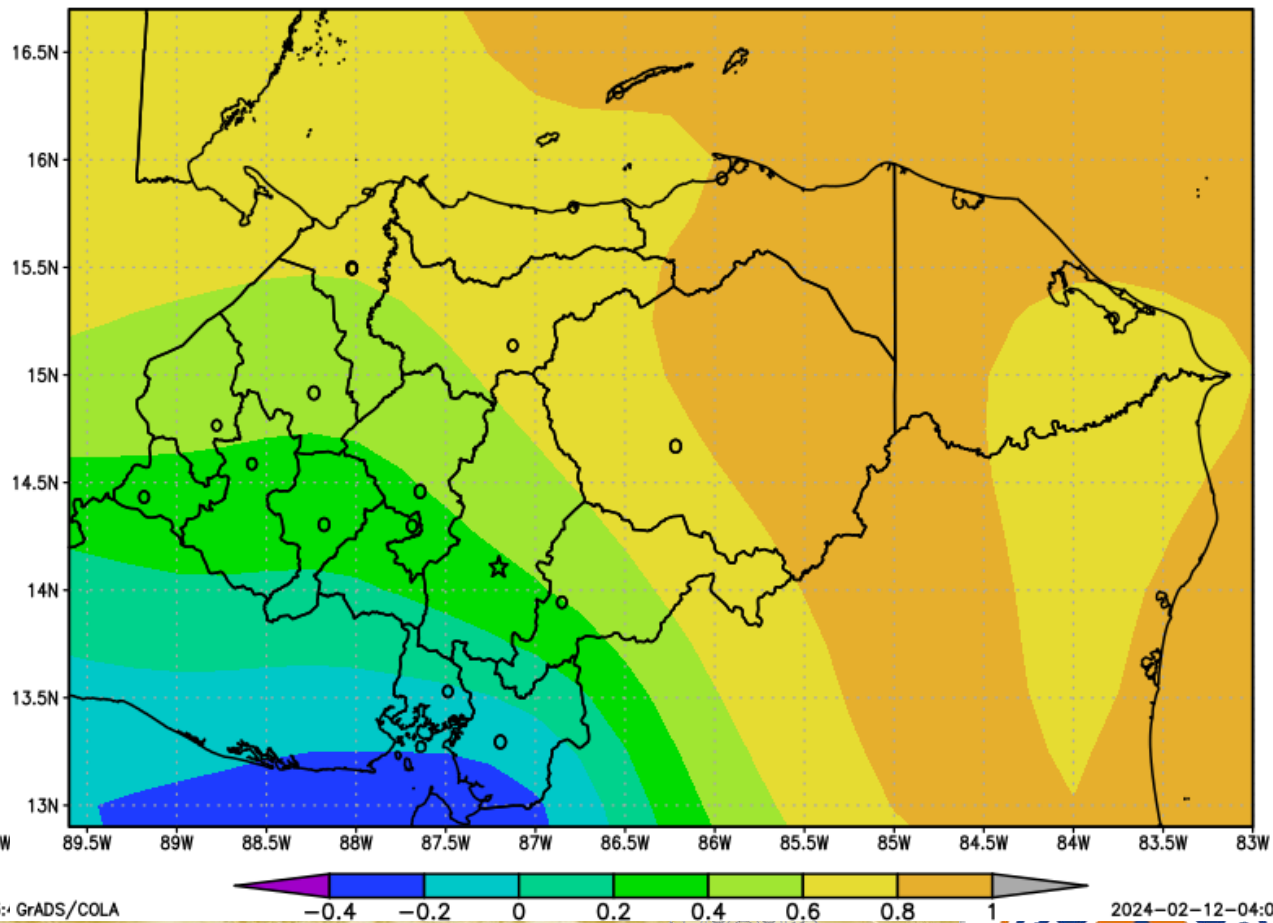
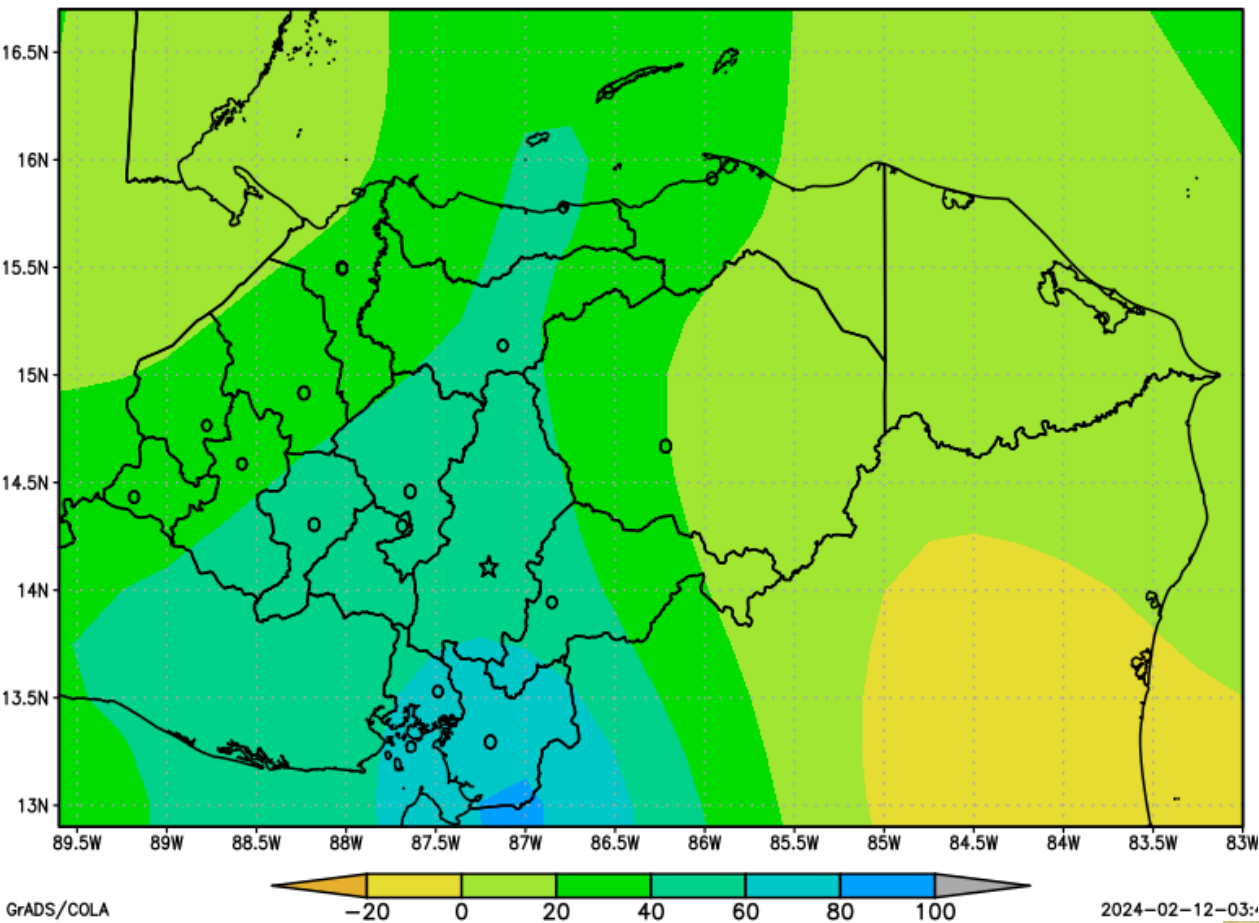


CENAOS

ANOMALÍA DE LLUVIA JULIO 2023 (%),

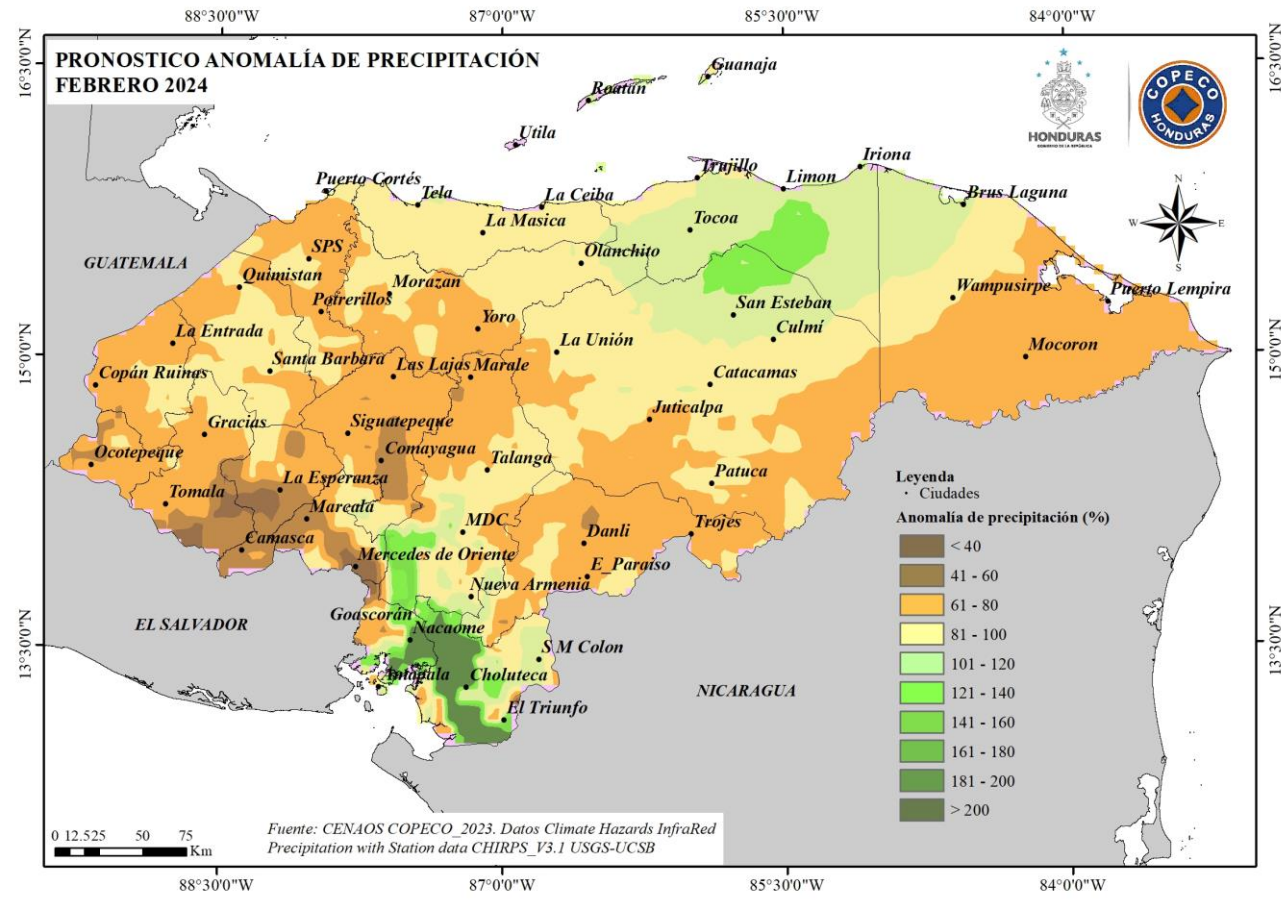
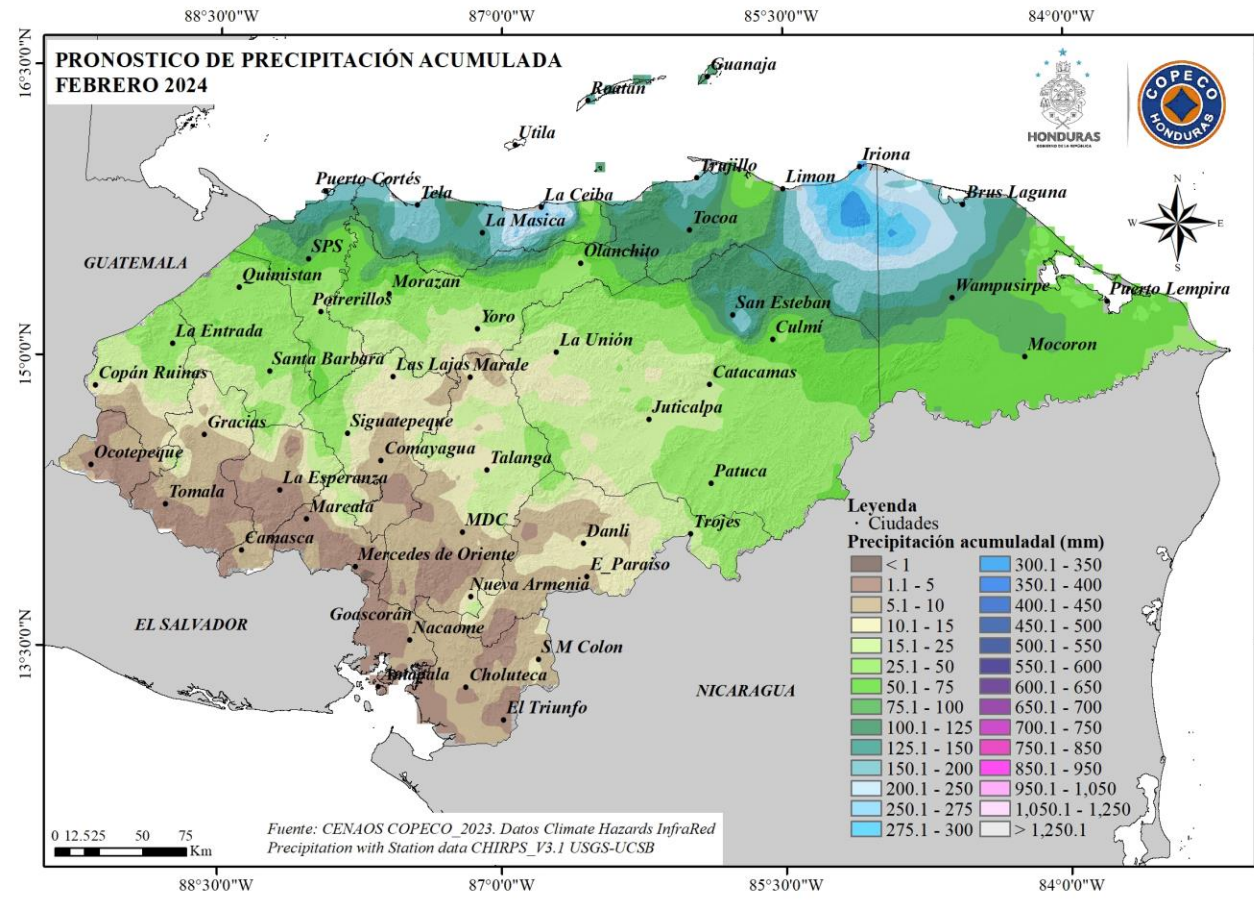
ANOMALÍA DE TEMPERATURA JULIO 2024 (C),

"pronostico de anomalia de lluvia en julio 2024, NMME"



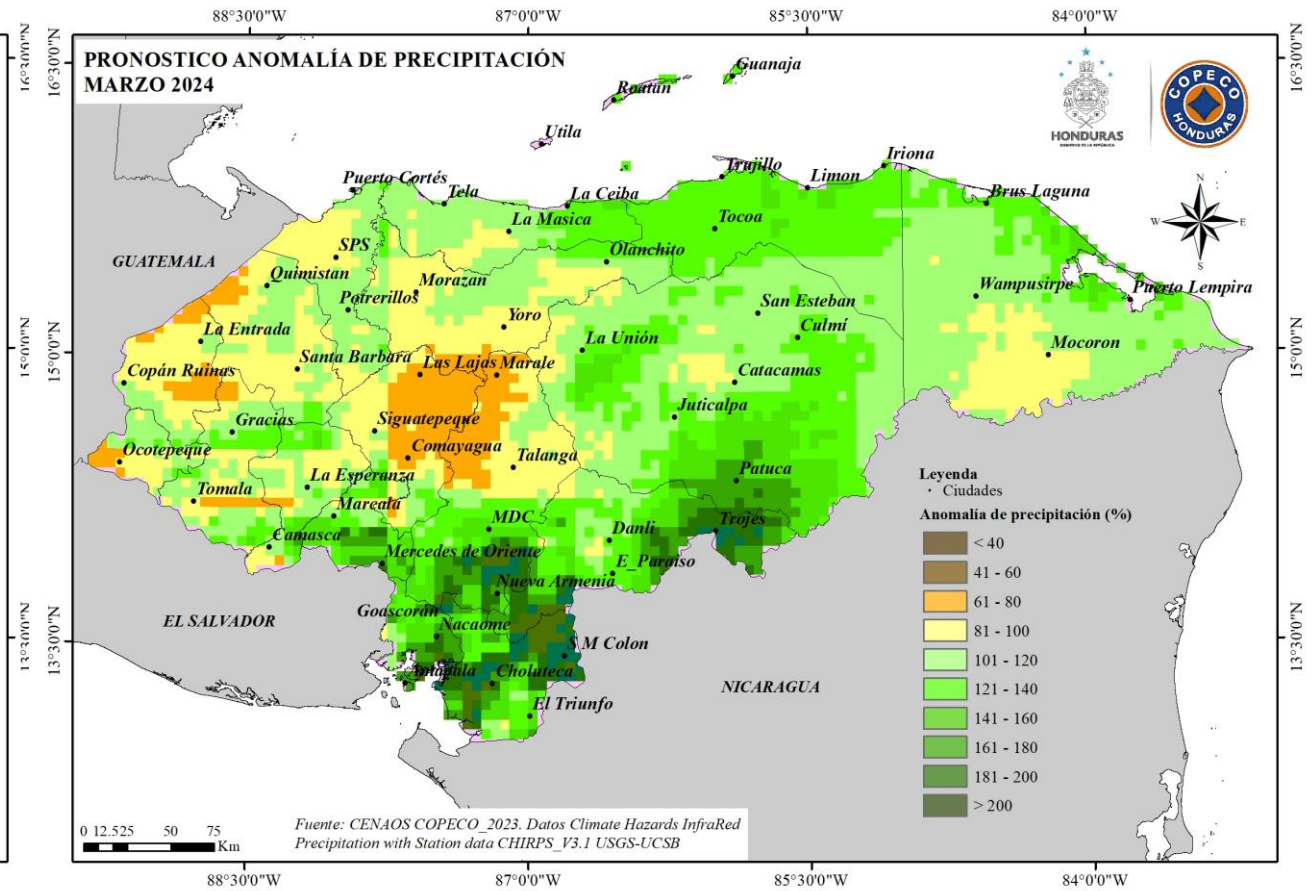
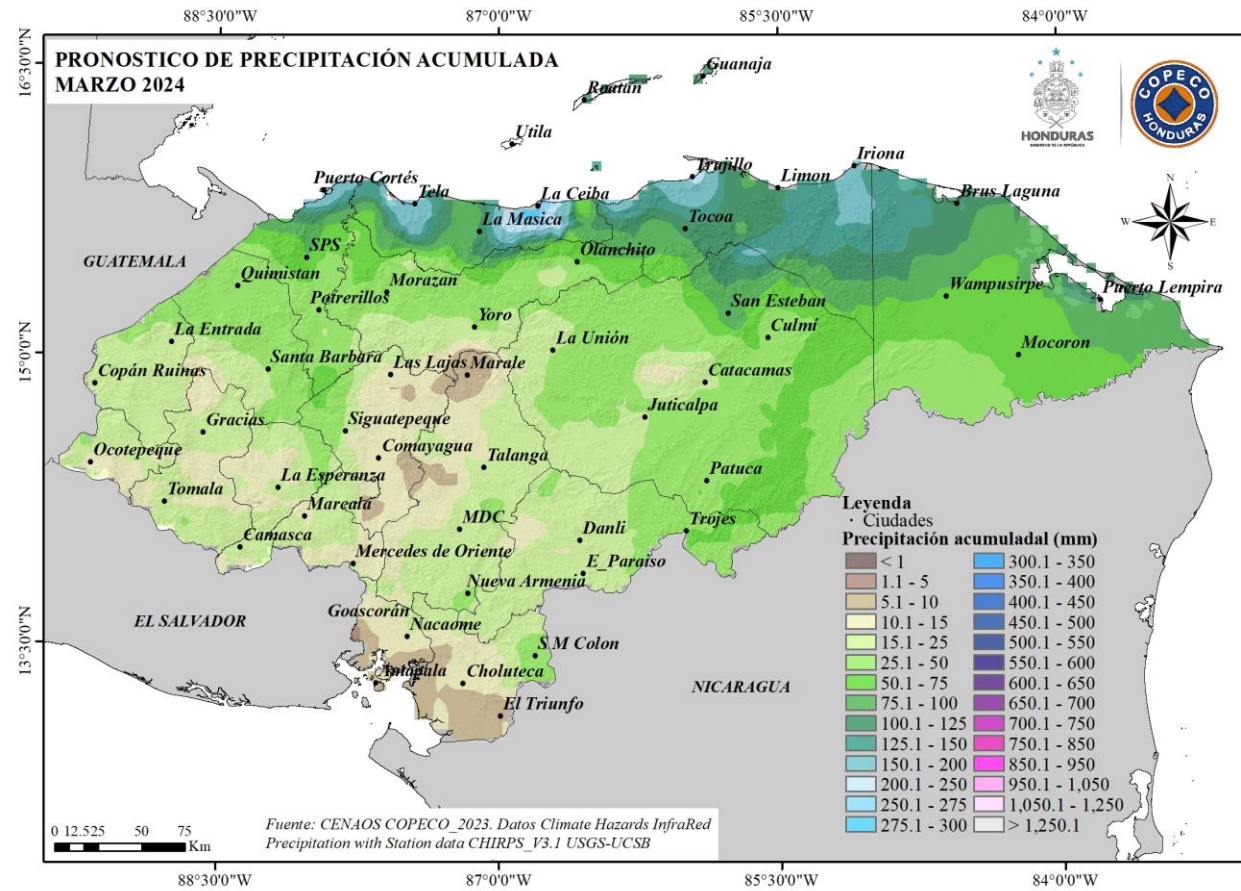
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN FEBRERO

AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 Y 2016



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MARZO

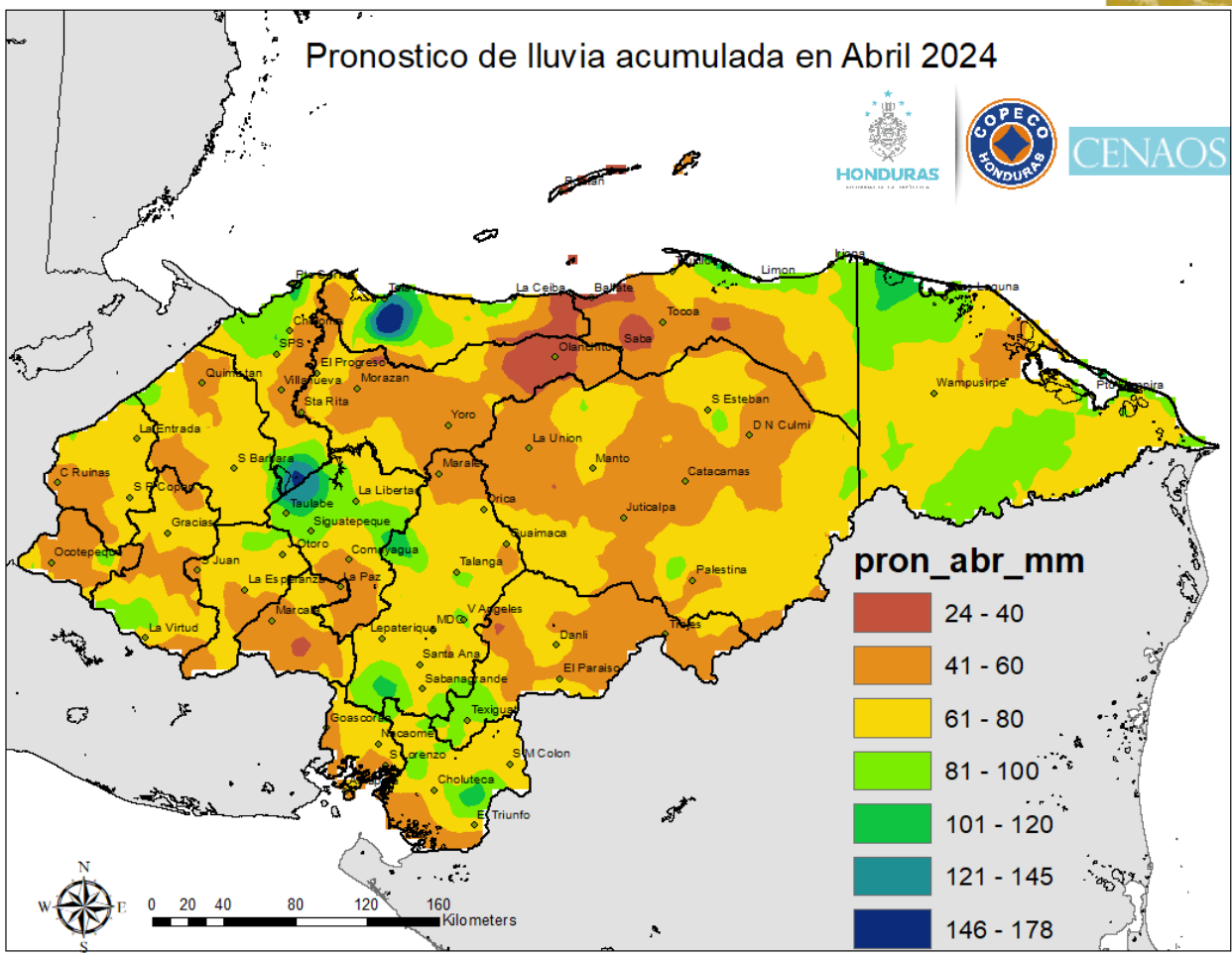
AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 Y 2016



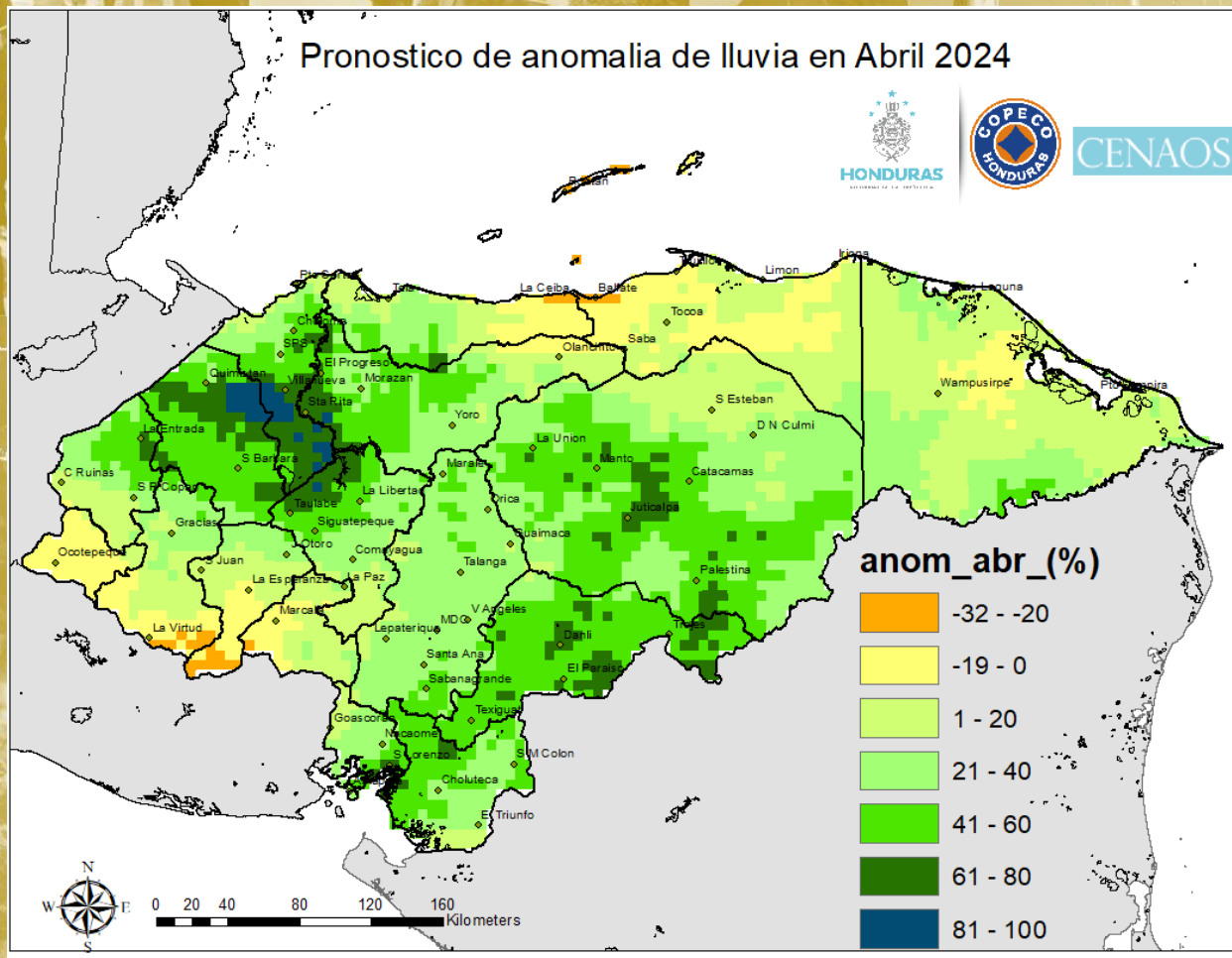
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ABRIL

AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 Y 2016

Pronostico de lluvia acumulada en Abril 2024

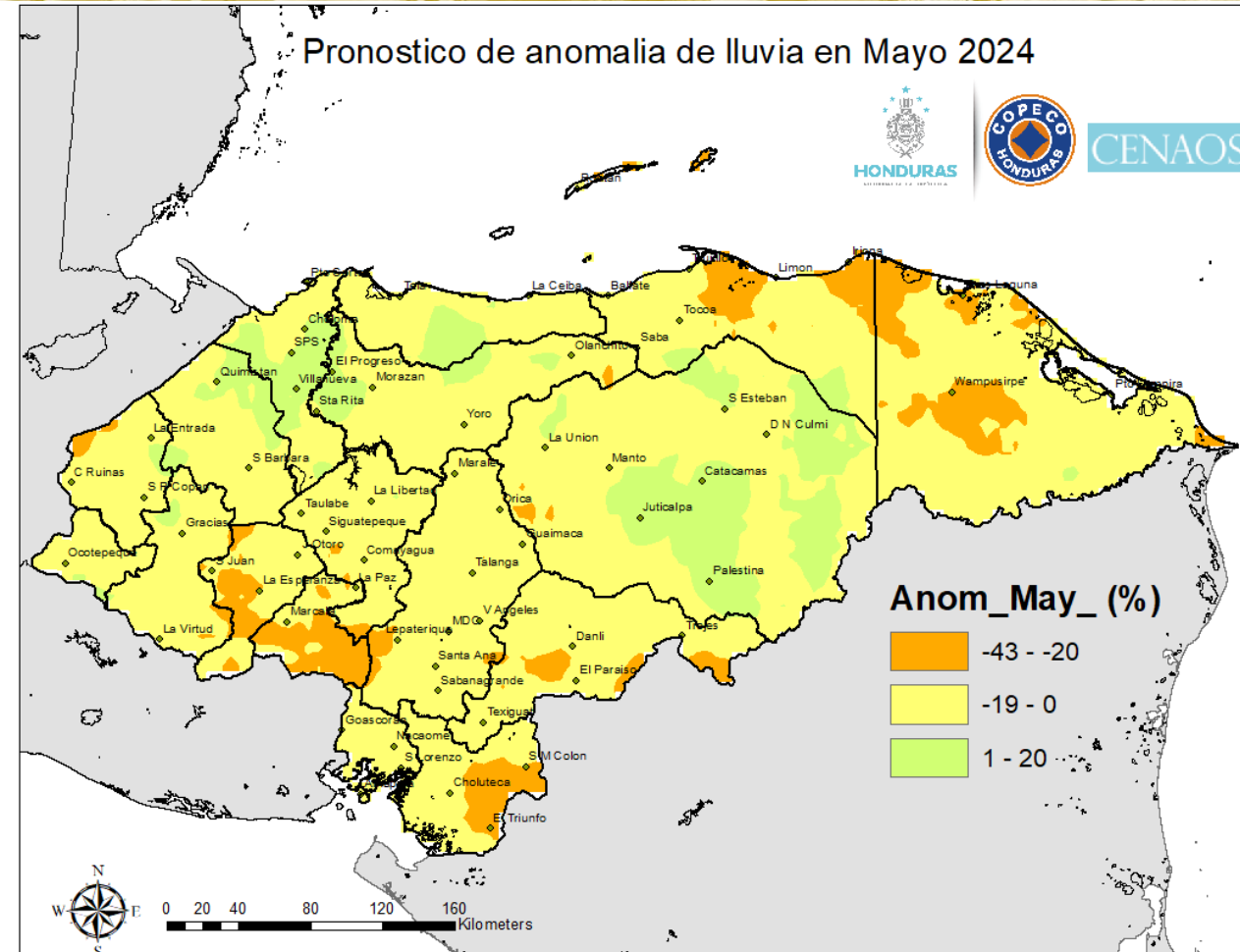
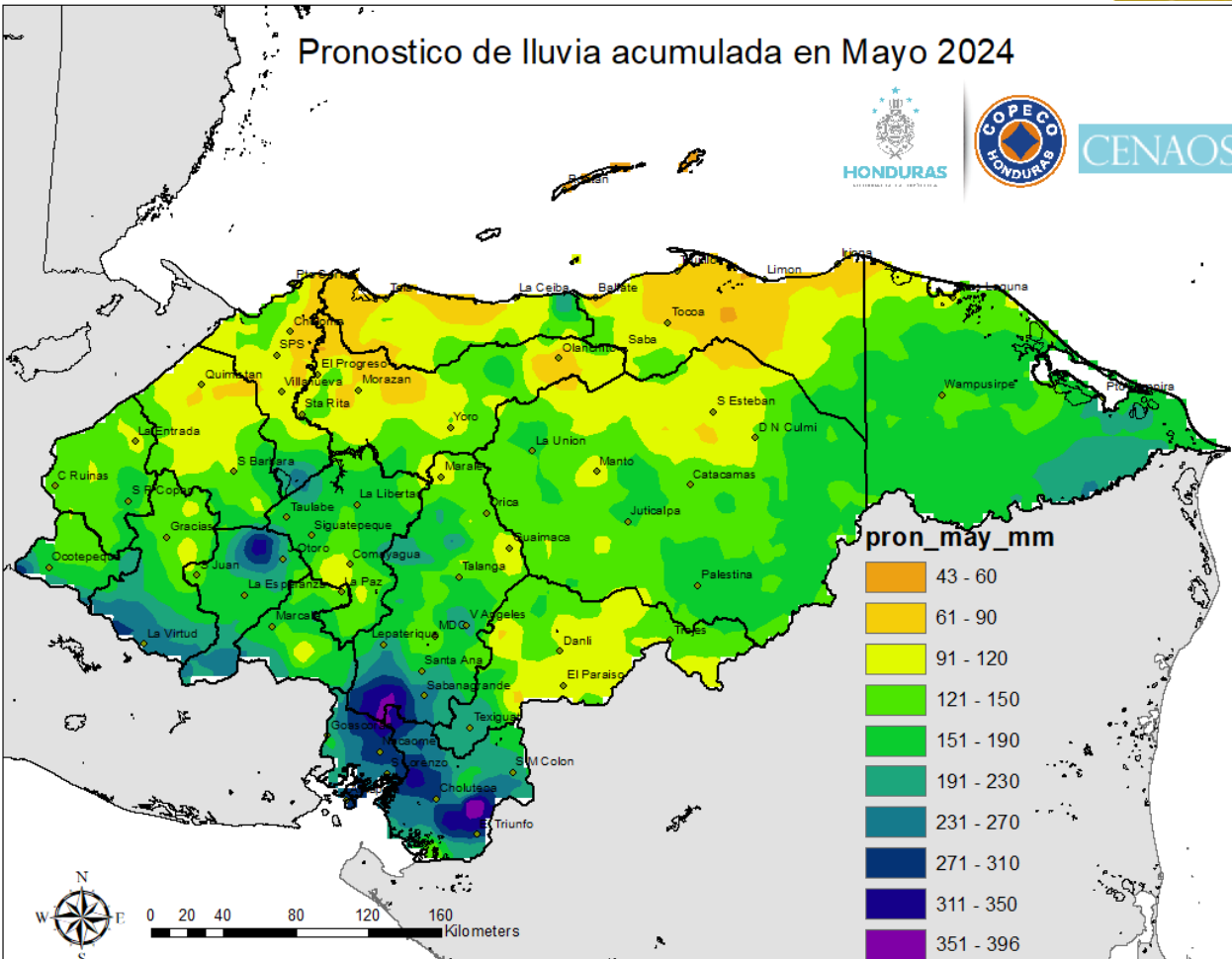


Pronostico de anomalia de lluvia en Abril 2024



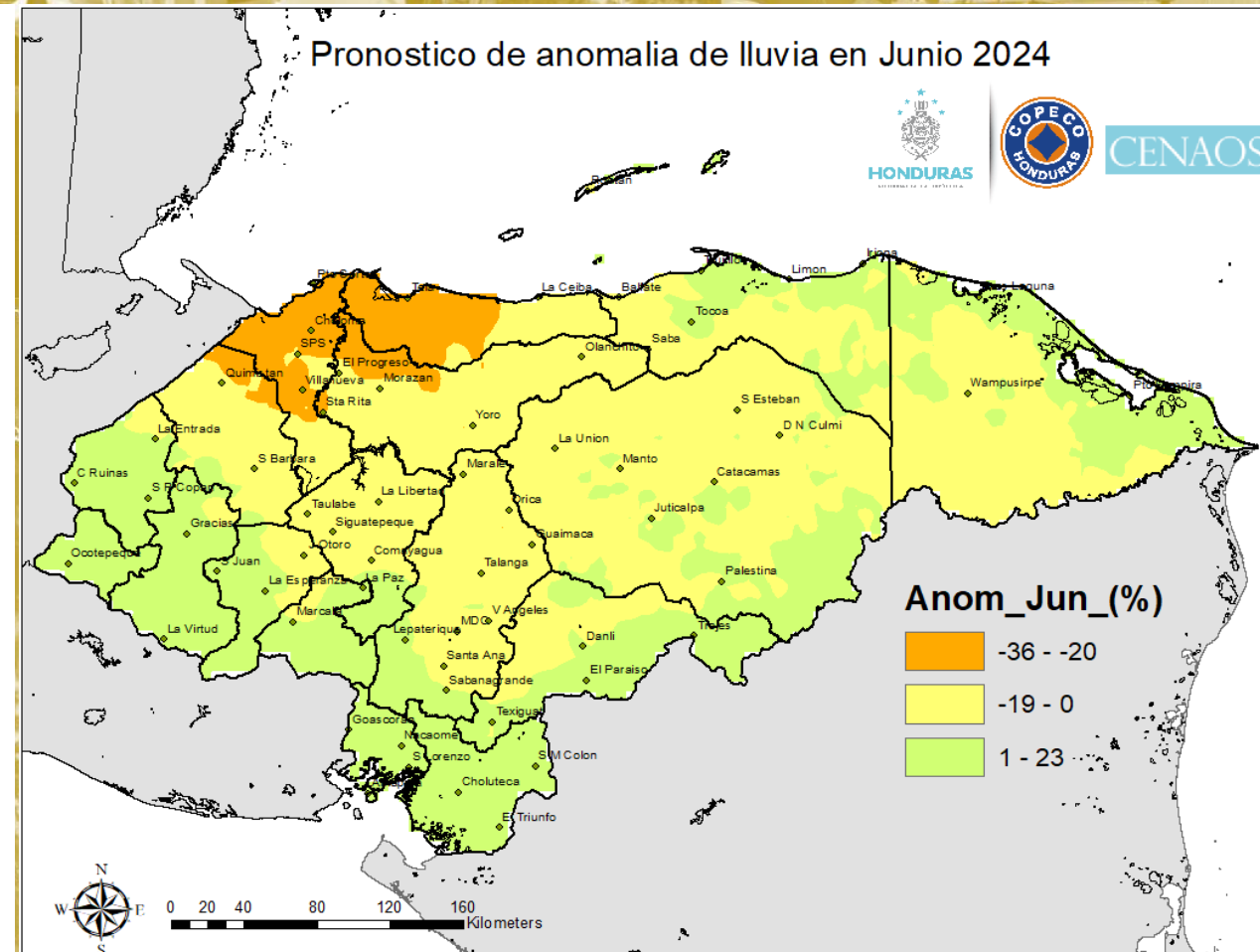
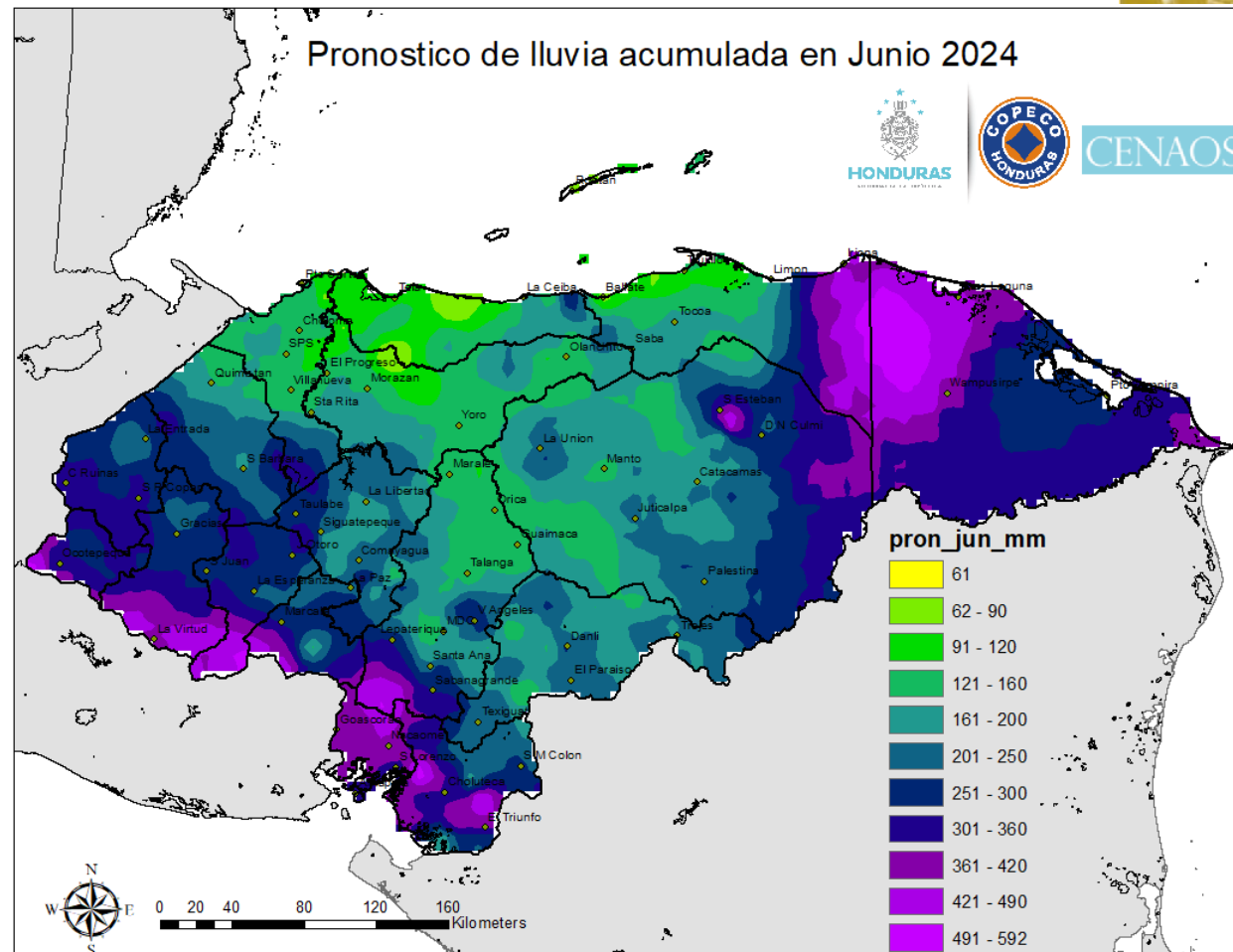
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MAYO

AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 Y 2016



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN JUNIO

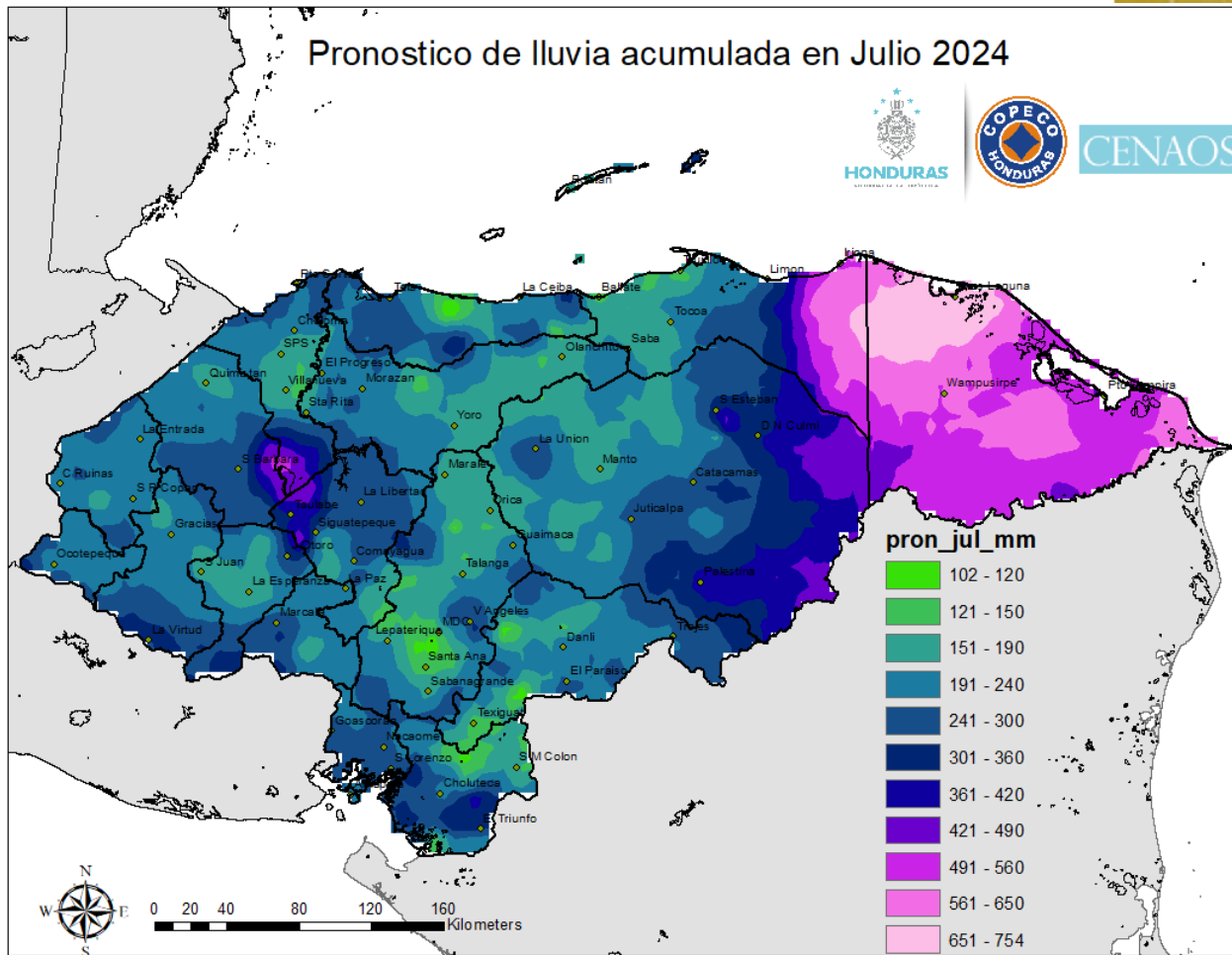
AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 Y 2016



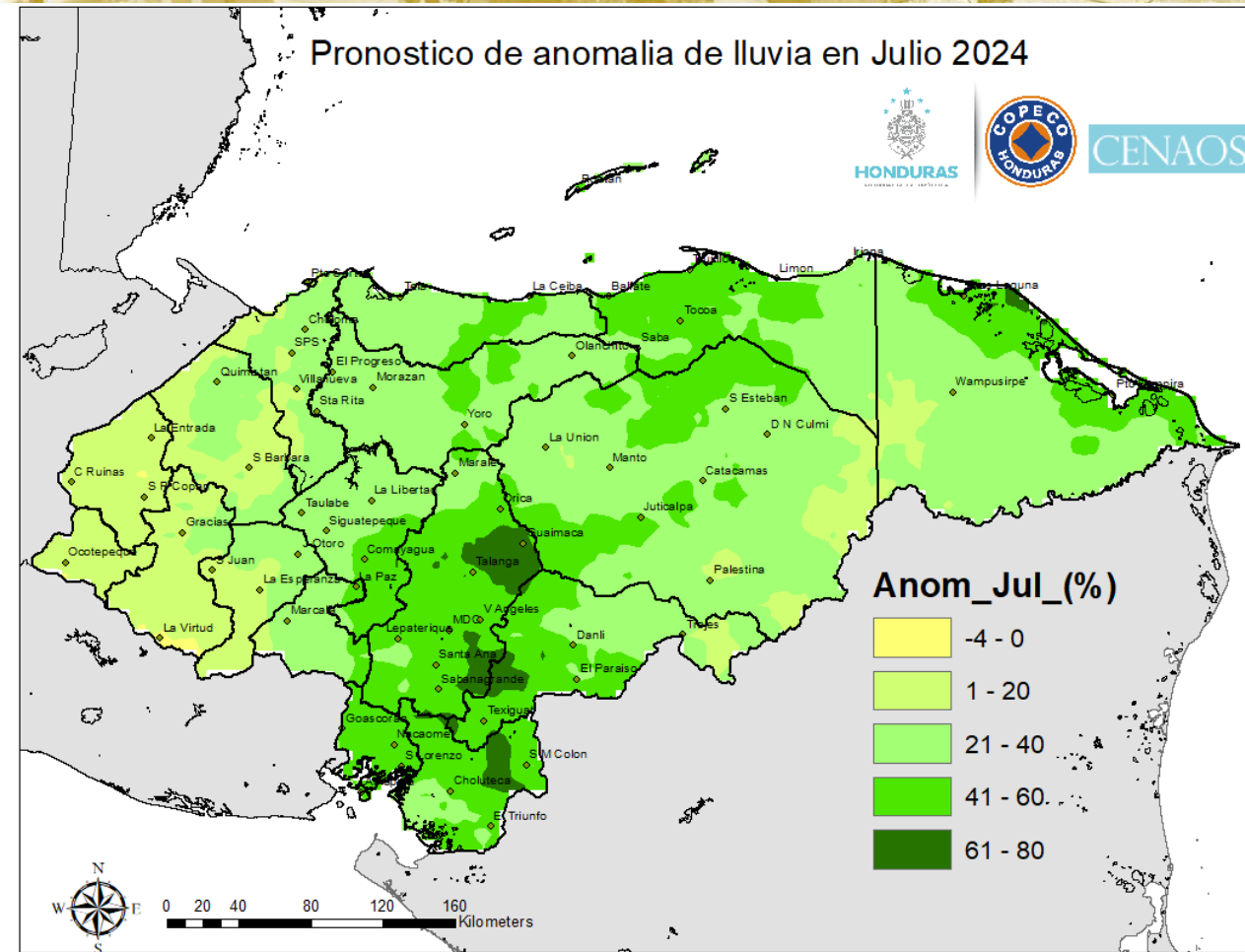
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN JULIO

AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 Y 2016

Pronostico de lluvia acumulada en Julio 2024



Pronostico de anomalia de lluvia en Julio 2024

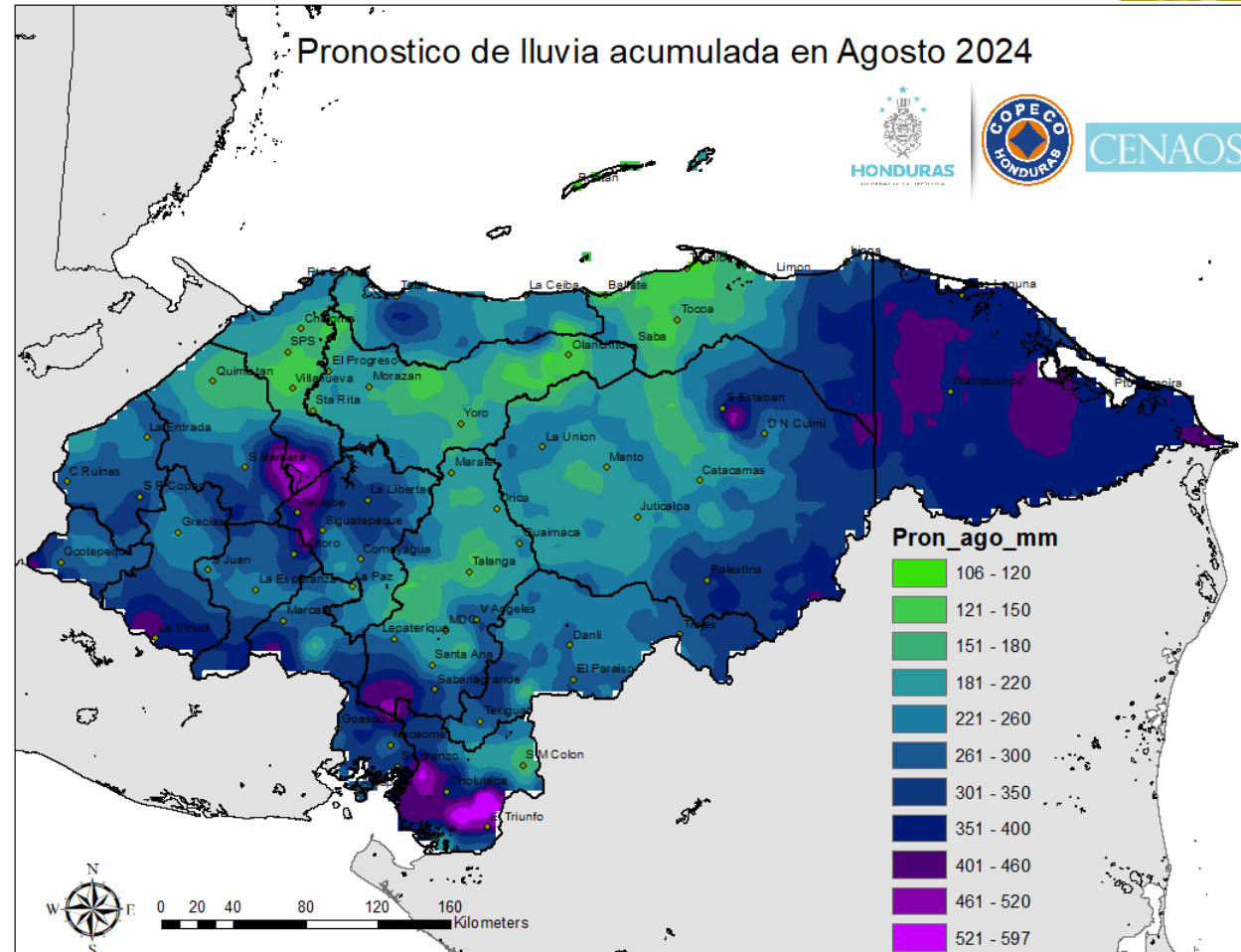


PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN AGOSTO

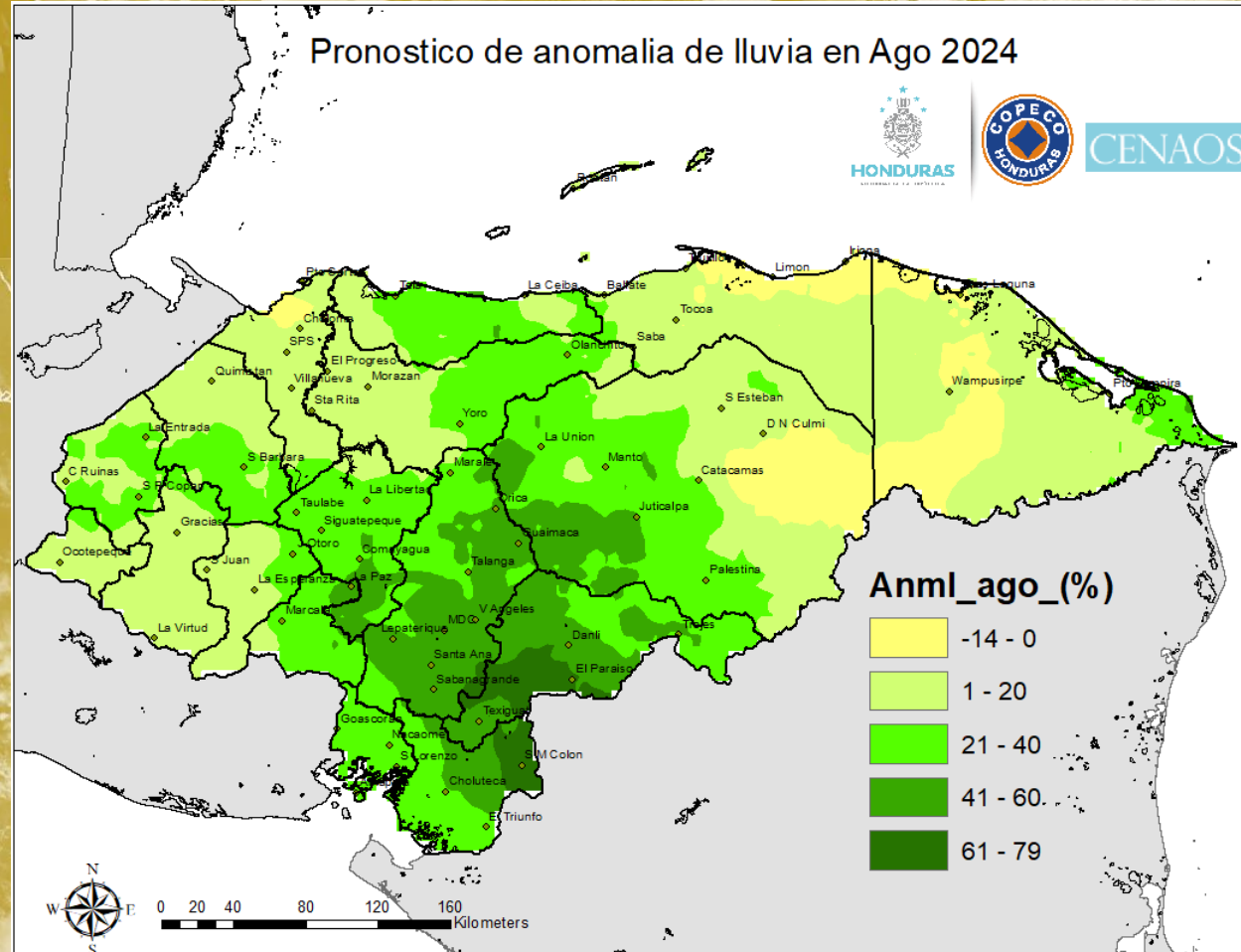
AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 Y 2016



Pronostico de lluvia acumulada en Agosto 2024



Pronostico de anomalia de lluvia en Ago 2024



ACTIVIDAD CICLONICA EN AÑOS ANALOGOS

AÑOS ANÁLOGOS 1983, 1998, 2010 y 2016



HISTORICAL
HURRICANE TRACKS

Q 14.516089, -87.241156

0/30

MATCHING STORMS

SORTED BY

Year (Newest)

14



HURRICANE
OTTO 2016
Nov 17, 2016 to Nov 26, 2016



HURRICANE
OTTO 2016
Nov 17, 2016 to Nov 26, 2016



HURRICANE
EARL 2016
Aug 02, 2016 to Aug 06, 2016



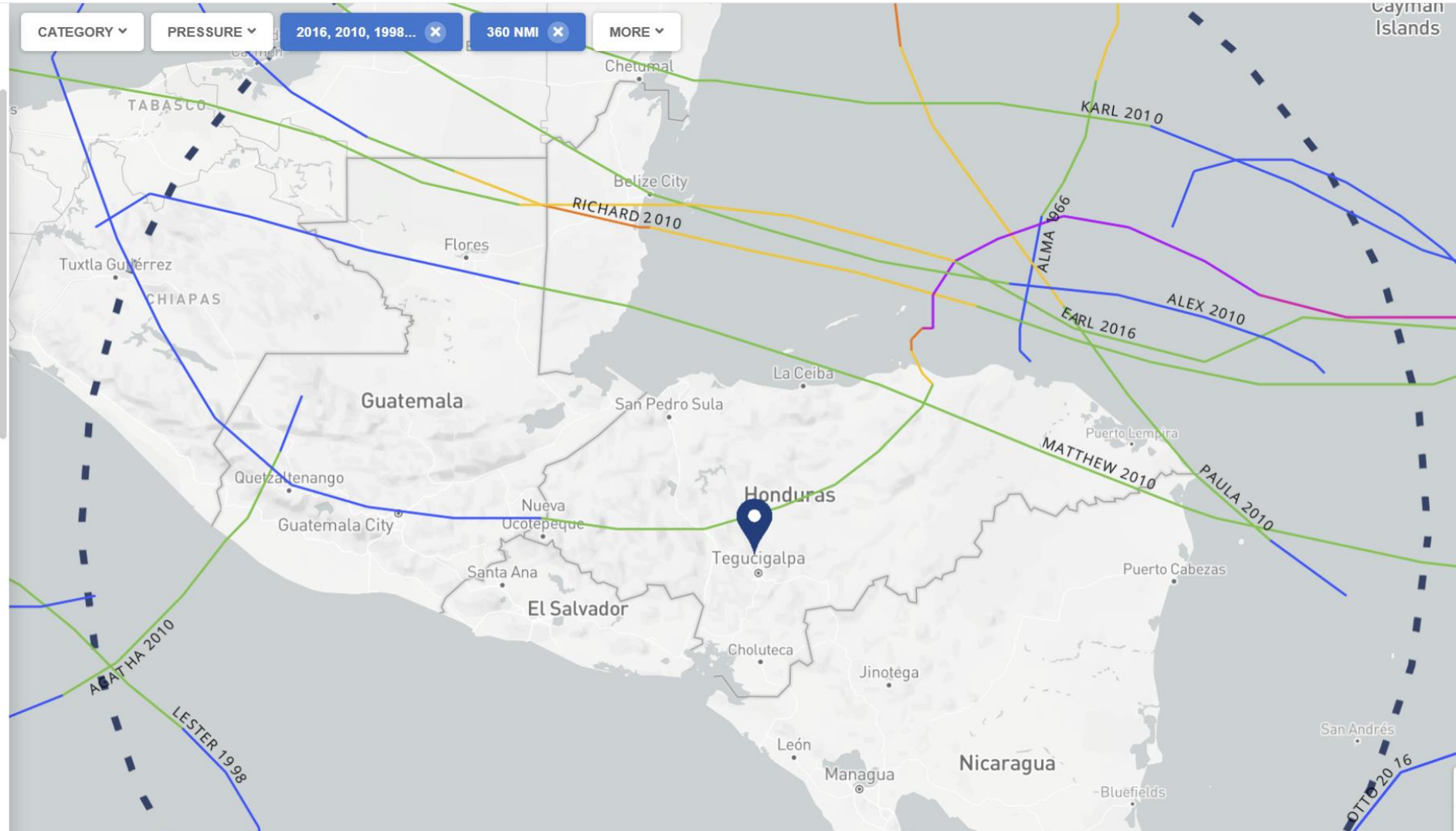
HURRICANE
RICHARD 2010
Oct 19, 2010 to Oct 26, 2010



HURRICANE
PAULA 2010
Oct 11, 2010 to Oct 15, 2010



TROPICAL STORM
NICOLE 2010





Extended Range Forecast for North Atlantic Hurricane Activity in 2024

Issued: 11th December 2023

by Dr Adam Lea and Nick Wood
EutoTempest Ltd, London, UK

Forecast Summary

TSR predicts that North Atlantic hurricane activity in 2024 will be very active with activity about 30% above the 1991-2020 30-year norm and around 50% above the long-term 1950-2023 norm. This outlook has large uncertainties.



North Atlantic ACE Index and System Numbers in 2024

		<u>ACE Index</u>	<u>Intense Hurricanes</u>	<u>Hurricanes</u>	<u>Tropical Storms</u>
TSR Forecast	2024	160	4	9	20
74-yr Climate Norm	1950-2023	106	2.6	6.4	12.3
30-yr Climate Norm	1991-2020	122	3.2	7.2	14.4
10-yr Climate Norm	2014-2023	121	3.1	7.1	16.3
Forecast Skill at this Lead	2003-2023	0%	2%	0%	0%

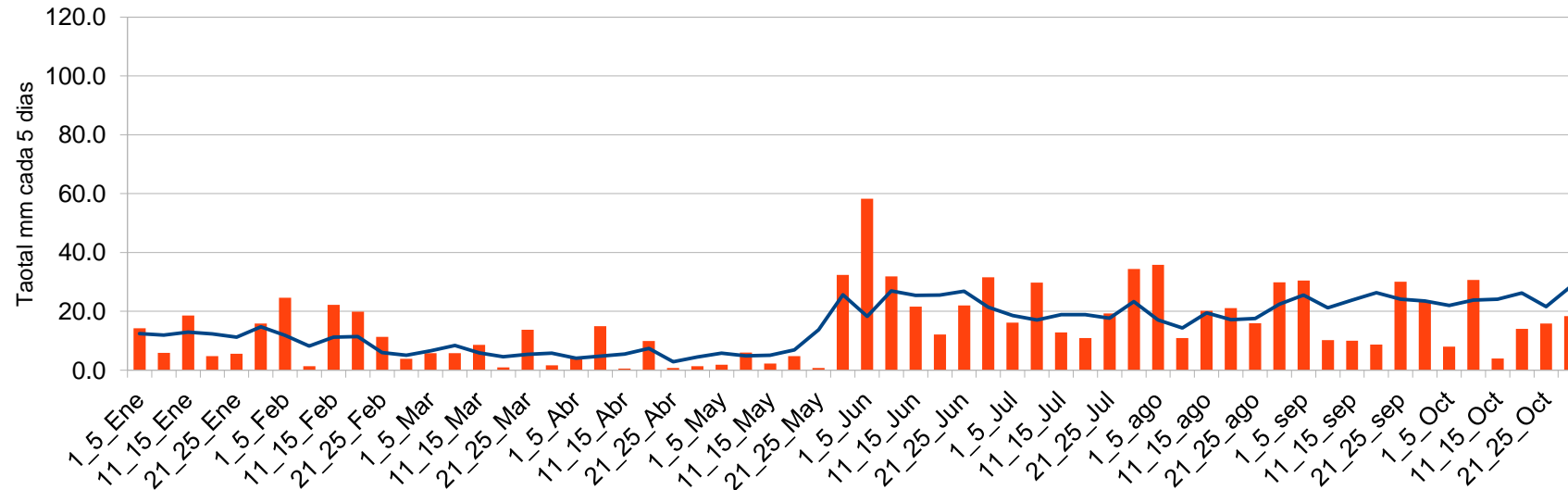
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN, La Lima y La Ceiba



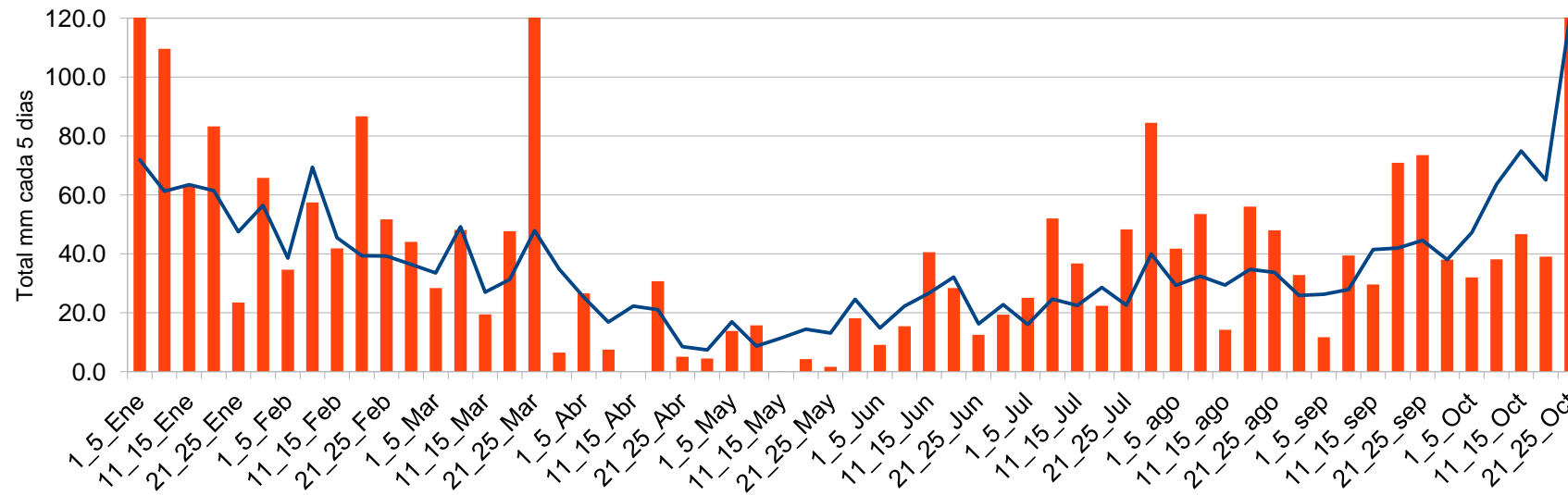
CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1966, 1983, 1998, 2010 Y 2016

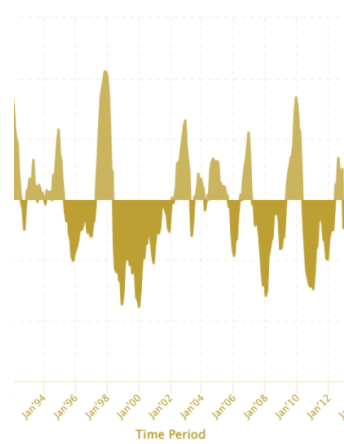
Pronostico de lluvia La Lima, 2024



Pronostic de lluvia en La Ceiba, 2024



l Nino 3.4 Sea Surface Temperature Anomaly



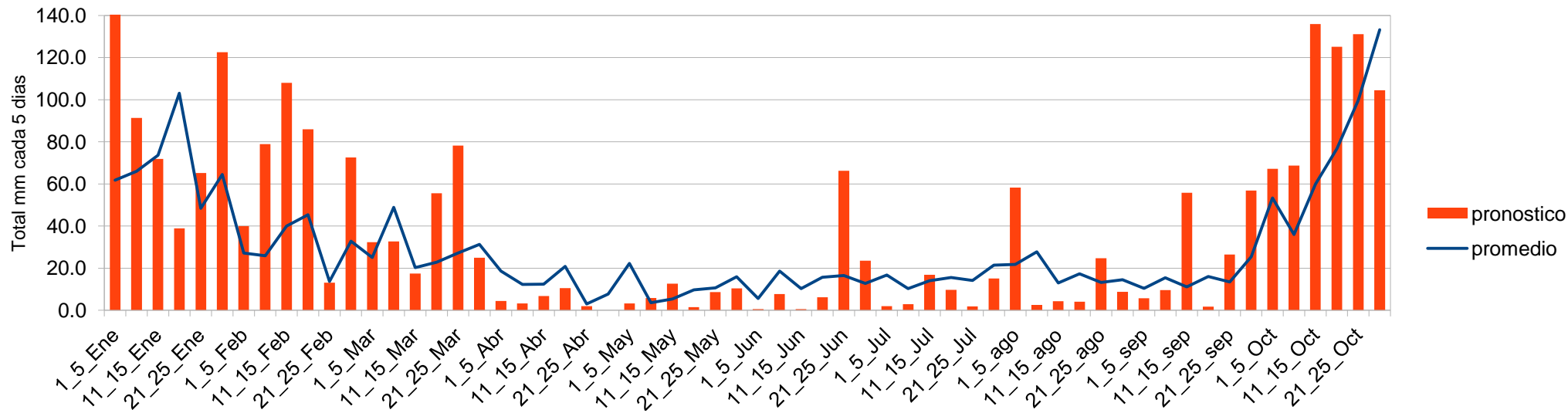
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN, Trujillo y Pto. Lempira



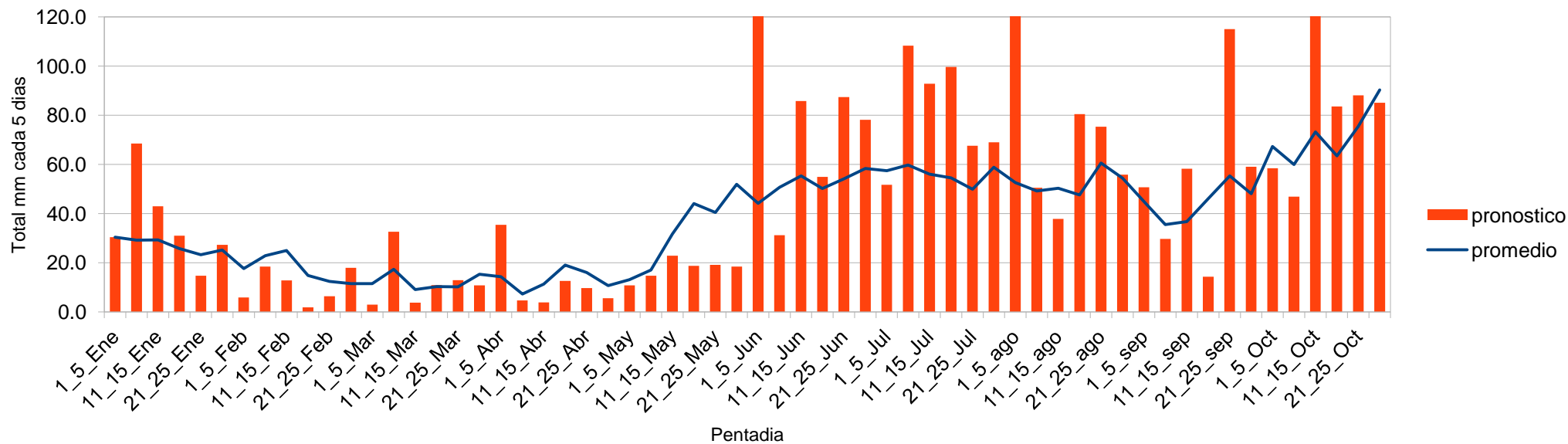
CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1966, 1983, 1998, 2010 Y 2016 (Trujillo 10 y 16)

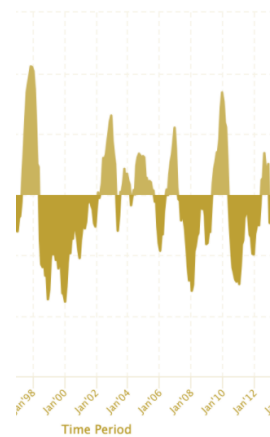
Pronostico de lluvias en Trujillo 2024



Pronostico de lluvia Puerto Lempira, 2024



Sea Surface Temperature Anomaly



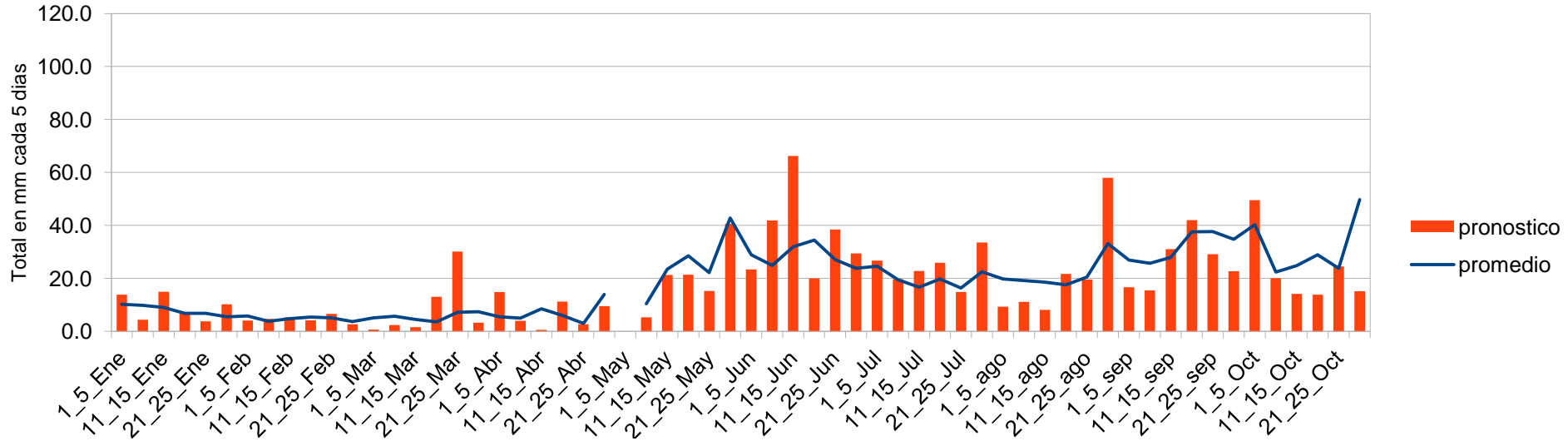
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN, YORO Y OLANCHITO



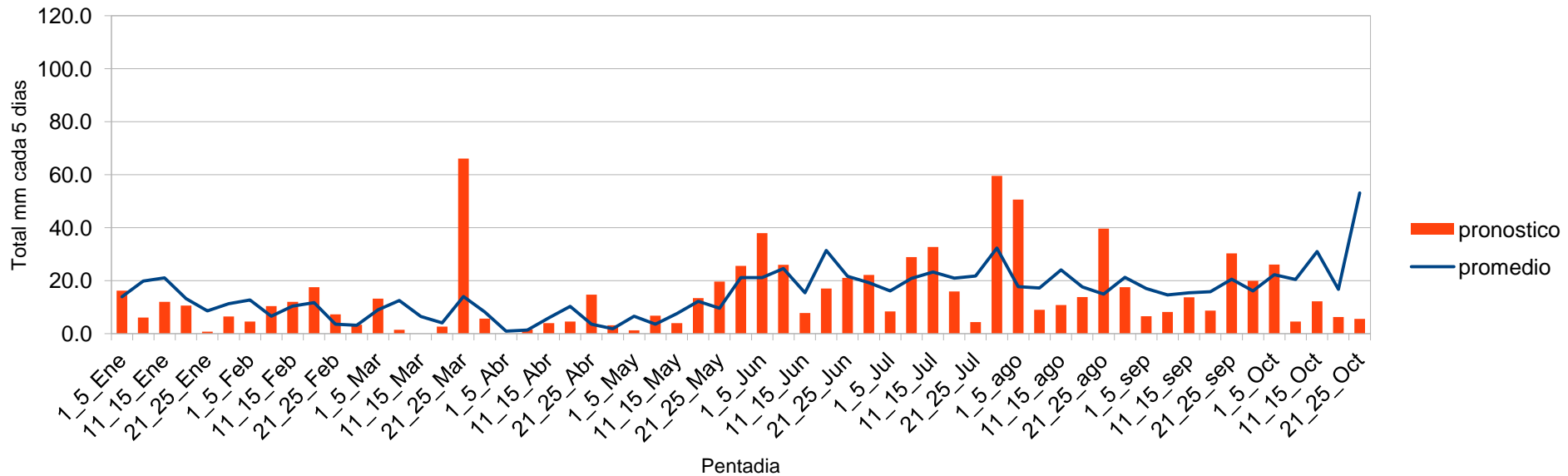
CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1966, 1983, 1998, 2010 Y 2016

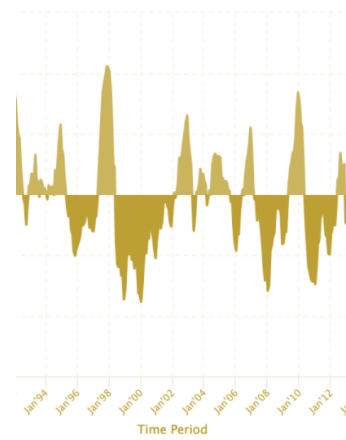
Pronostico de lluvia en Yoro 2024



Pronostico de lluvia Olanchito



l Nino 3.4 Sea Surface Temperature Anomaly



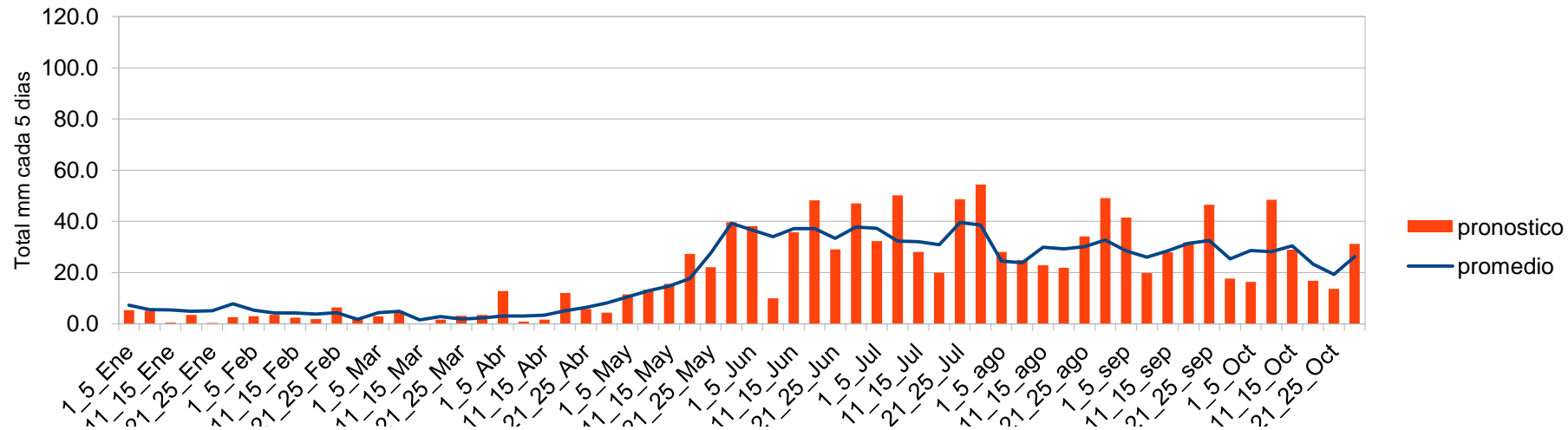
PRONÓSTICO DE PRECIPIT., CATACAMAS Y LEPAGUARE



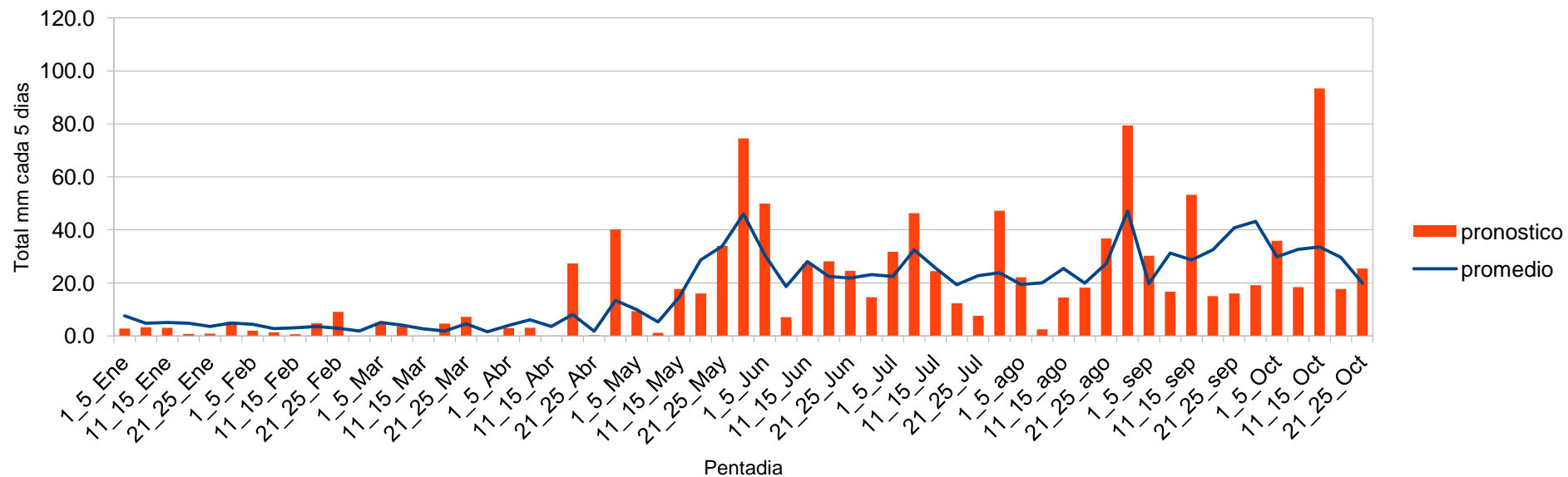
CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1966, 1983, 1998, 2010 Y 2016

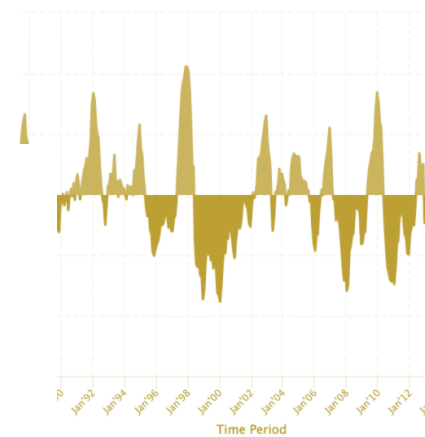
Pronostico de lluvia en Catacamas, 2024



Pronostico de lluvia, Lepaguare 2024



Historical Nino 3.4 Sea Surface Temperature Anomaly



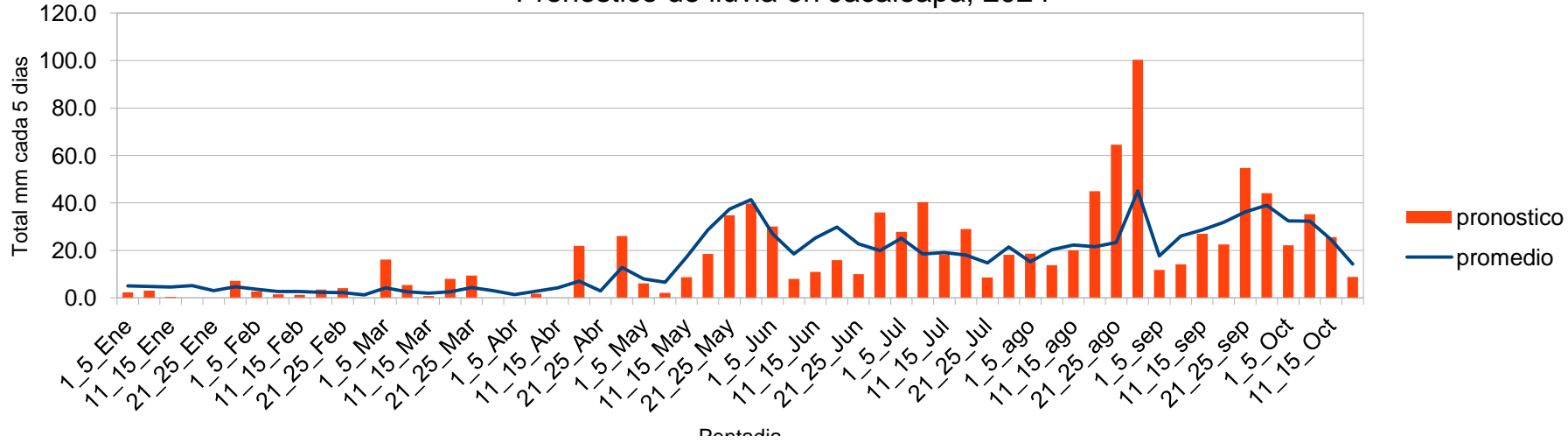
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN JACALEAPA y FLORES, COMAYAGUA



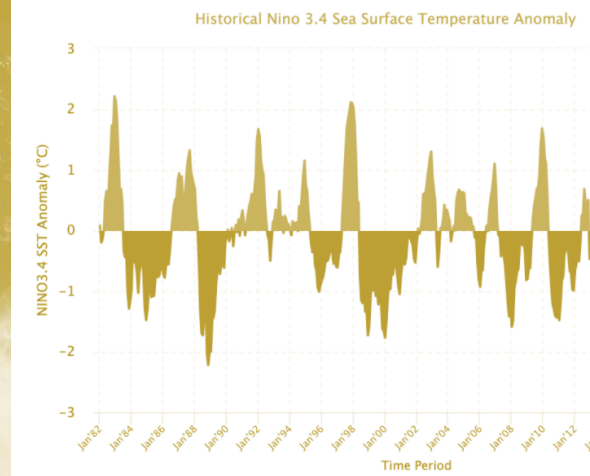
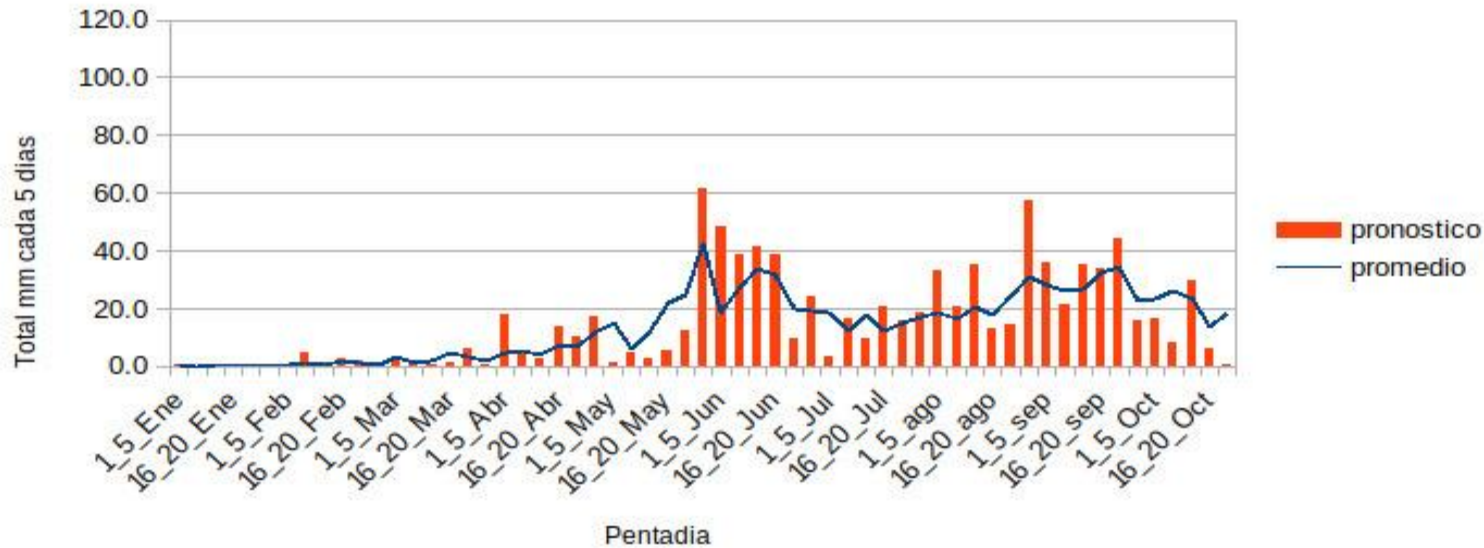
CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1998, 2010 Y 2016

Pronostico de lluvia en Jacaleapa, 2024



Pronostico de lluvia en Flores, Comayagua, 2024



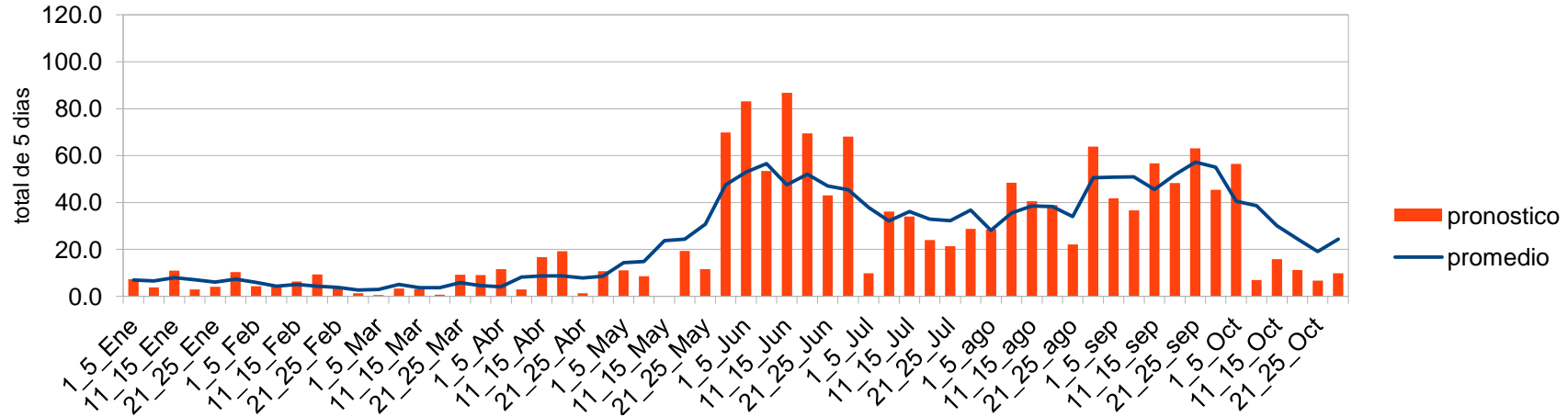
PRONÓSTICO DE PRECIPIT, S.R. COPAN Y STA BARBARA



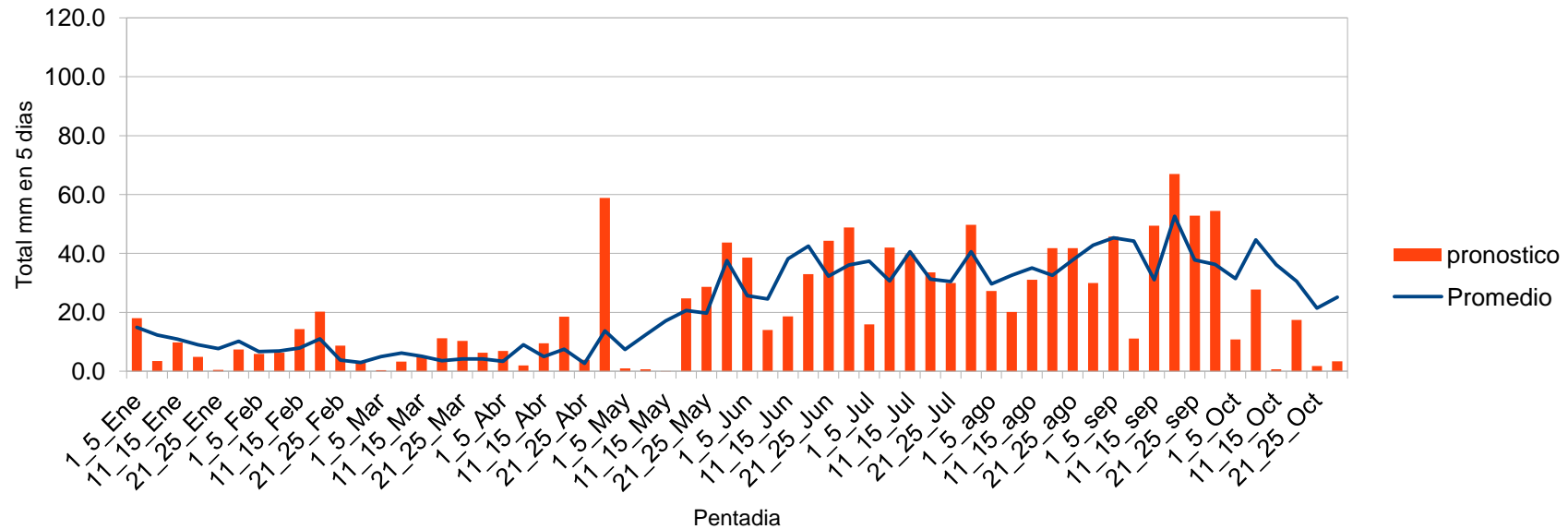
CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1966, 1983, 1998, 2010 Y 2016, (Galeras 3 ult)

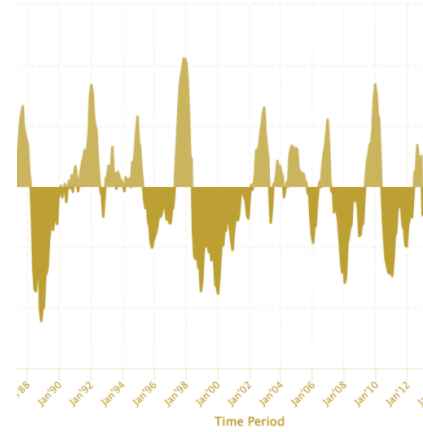
Pronostico de lluvia S.R. de Copan 2024 (mm)



Pronostico de lluvias en Santa Barbara, Galeras, 2024



Historical Nino 3.4 Sea Surface Temperature Anomaly



PRONÓSTICO DE PRECIPIT TEGUCIGALPA Y CHOLUTECA

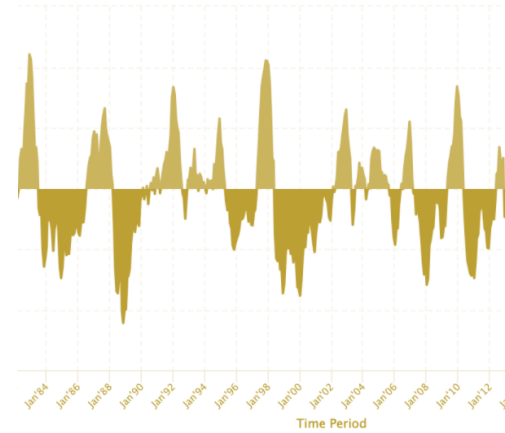


CENAOS

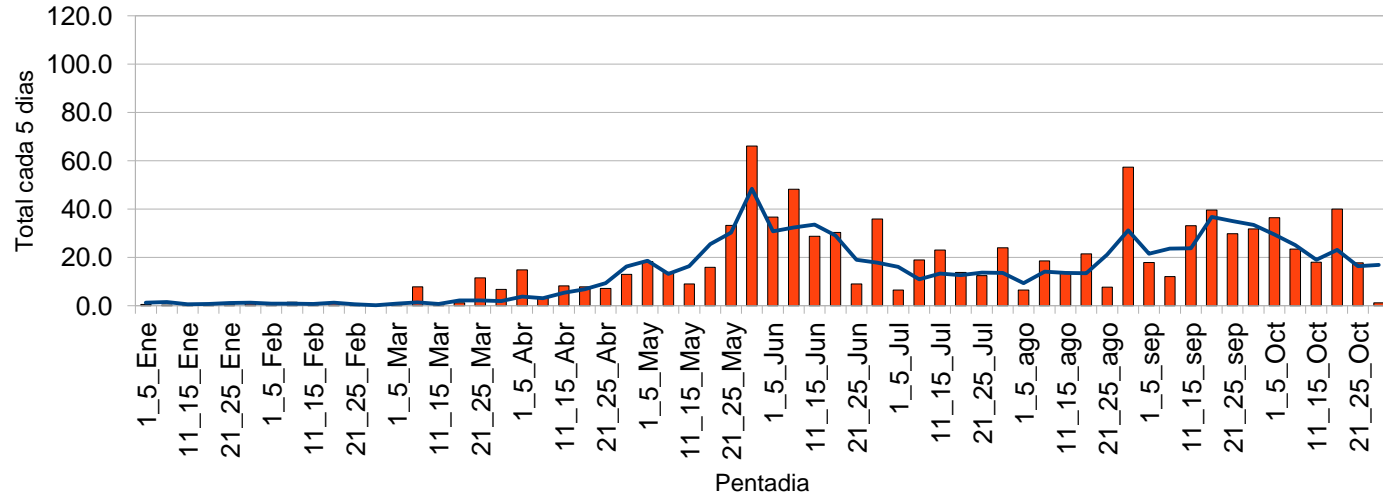
AÑOS ANÁLOGOS 1966, 1983, 1998, 2010 Y 2016



Historical Nino 3.4 Sea Surface Temperature Anomaly



Pronostico de lluvia en Tegucigalpa ene-oct 2024 (mm)



Pronostico de lluvia en Choluteca, 2024

