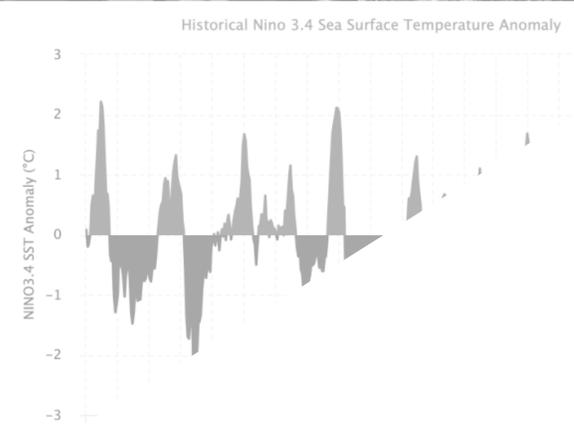


PERSPECTIVA CLIMÁTICA ESTACIONAL
Septiembre - Noviembre 2023
HONDURAS

CENAOS

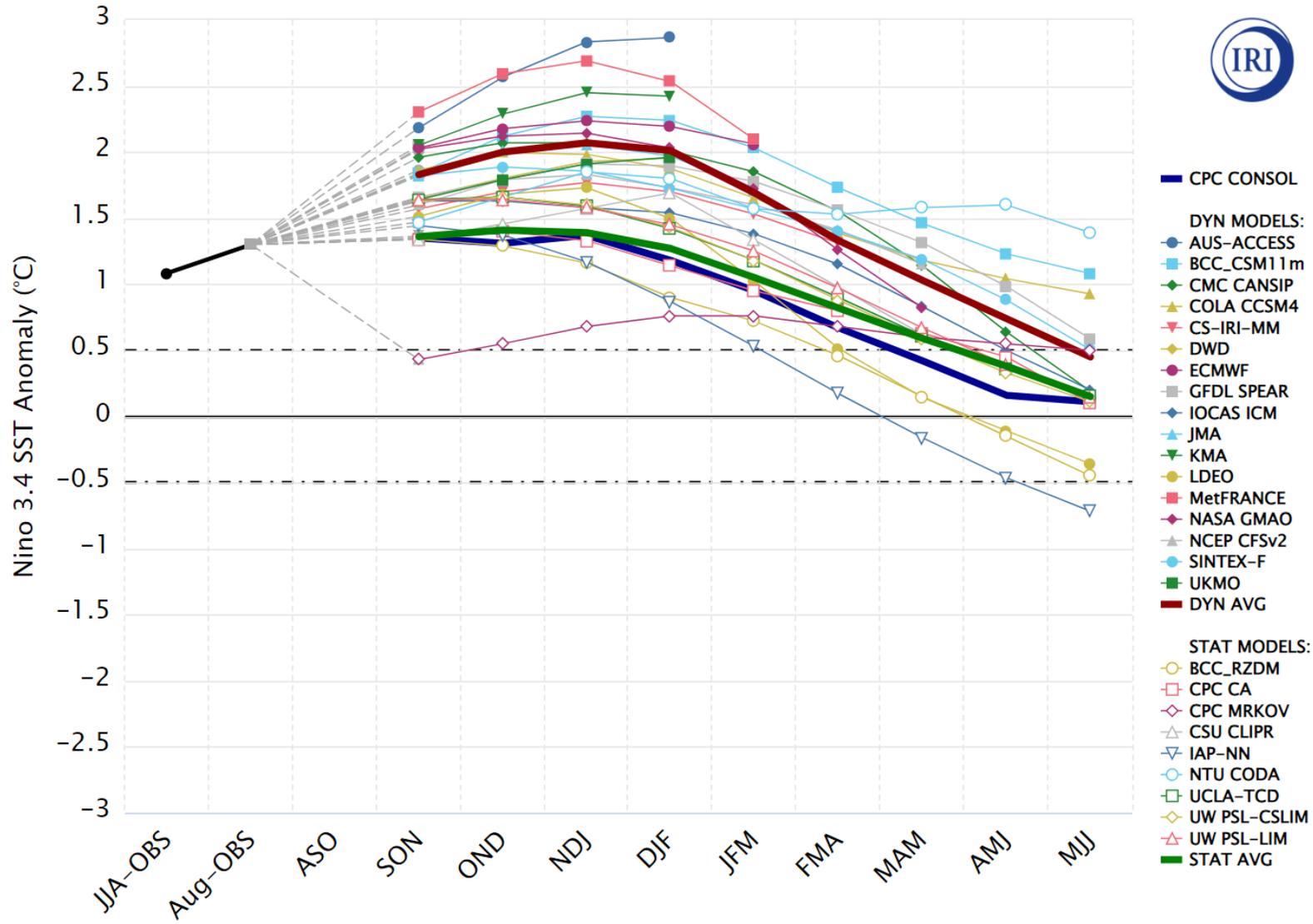
CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS
ATMOSFÉRICOS, OCEÁNICOS Y SÍSMICOS

Septiembre 2023

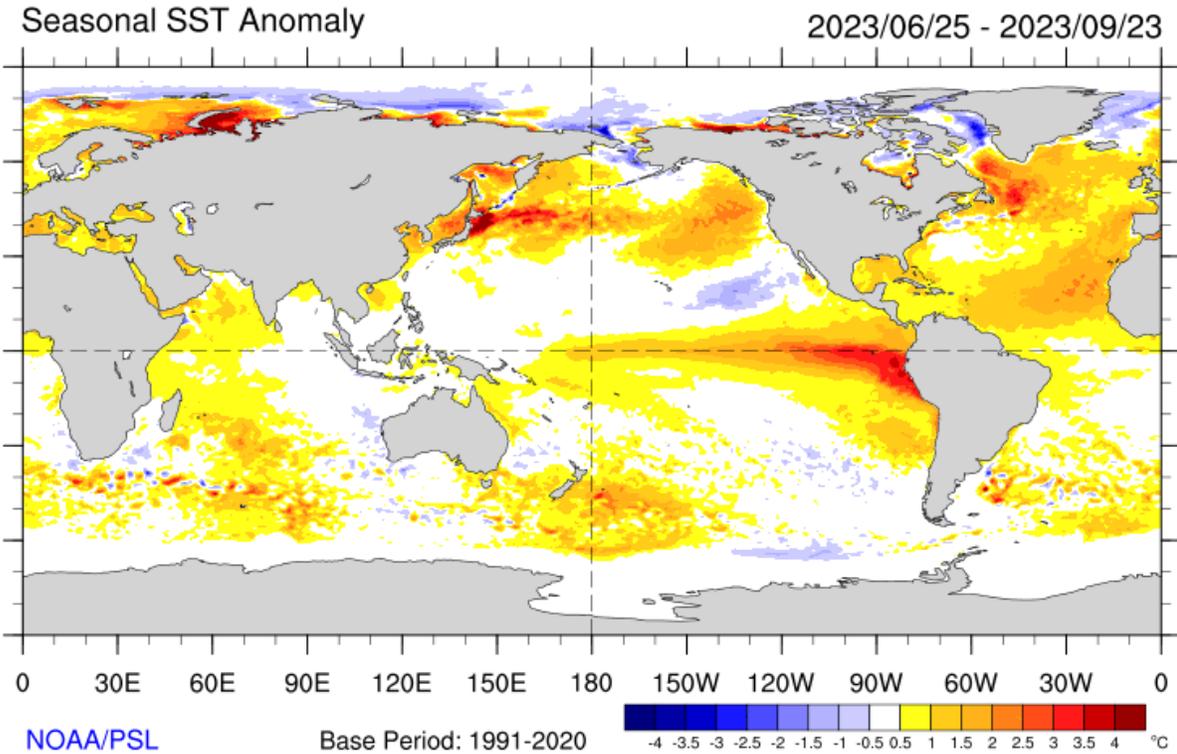
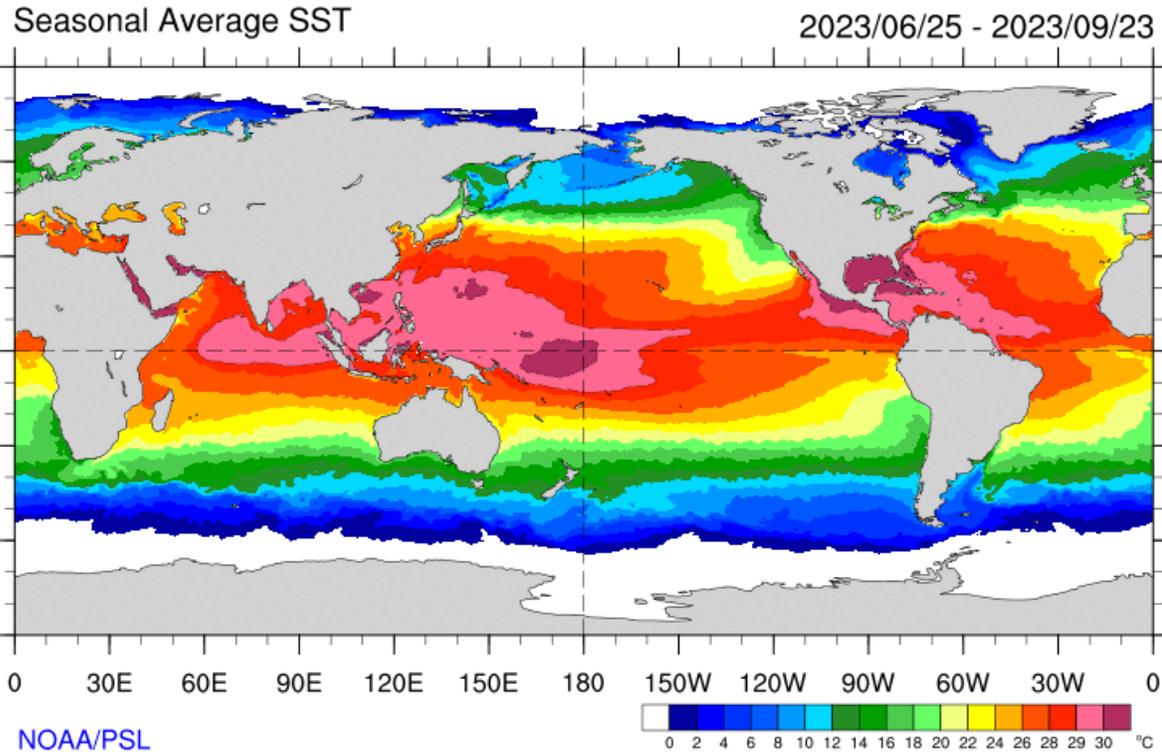


Pronostico SST en la región Niño 3.4

Model Predictions of ENSO from Sep 2023

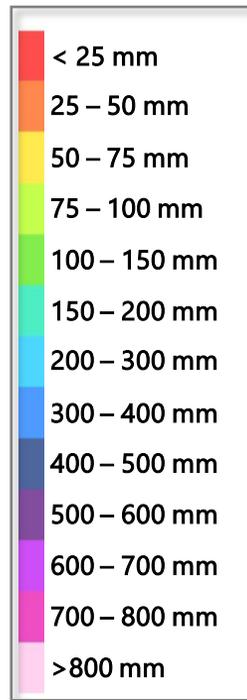
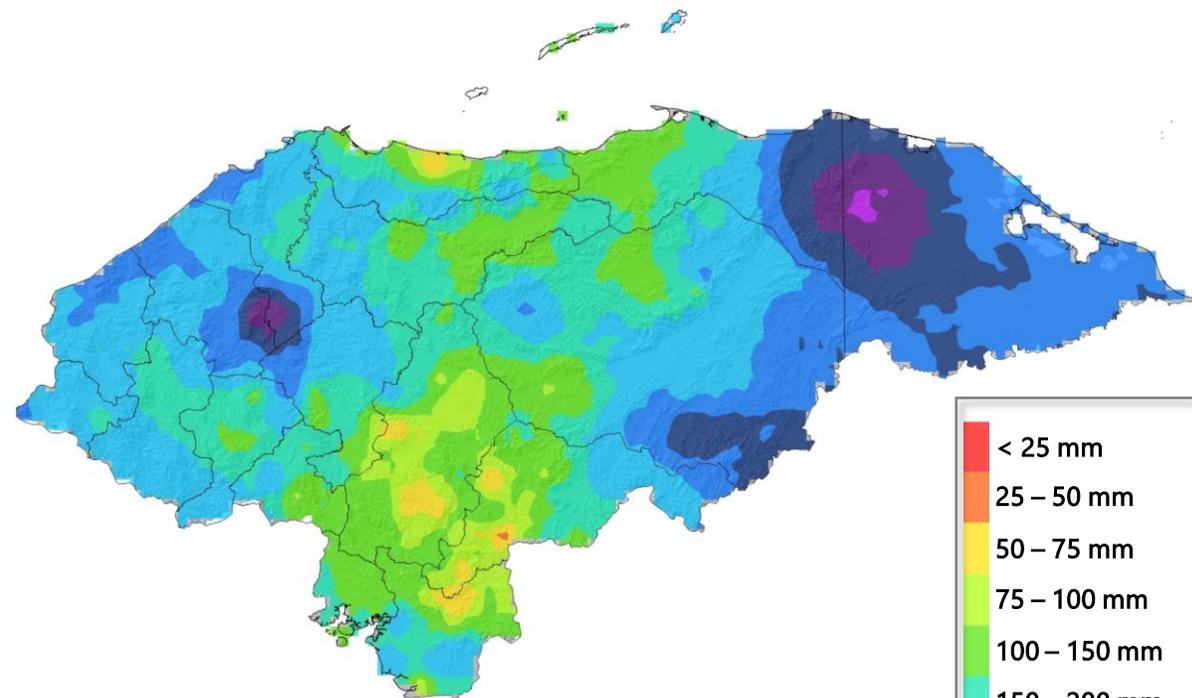


Temperatura Superficial del Mar, Junio a septiembre 2023

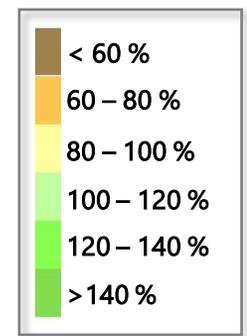
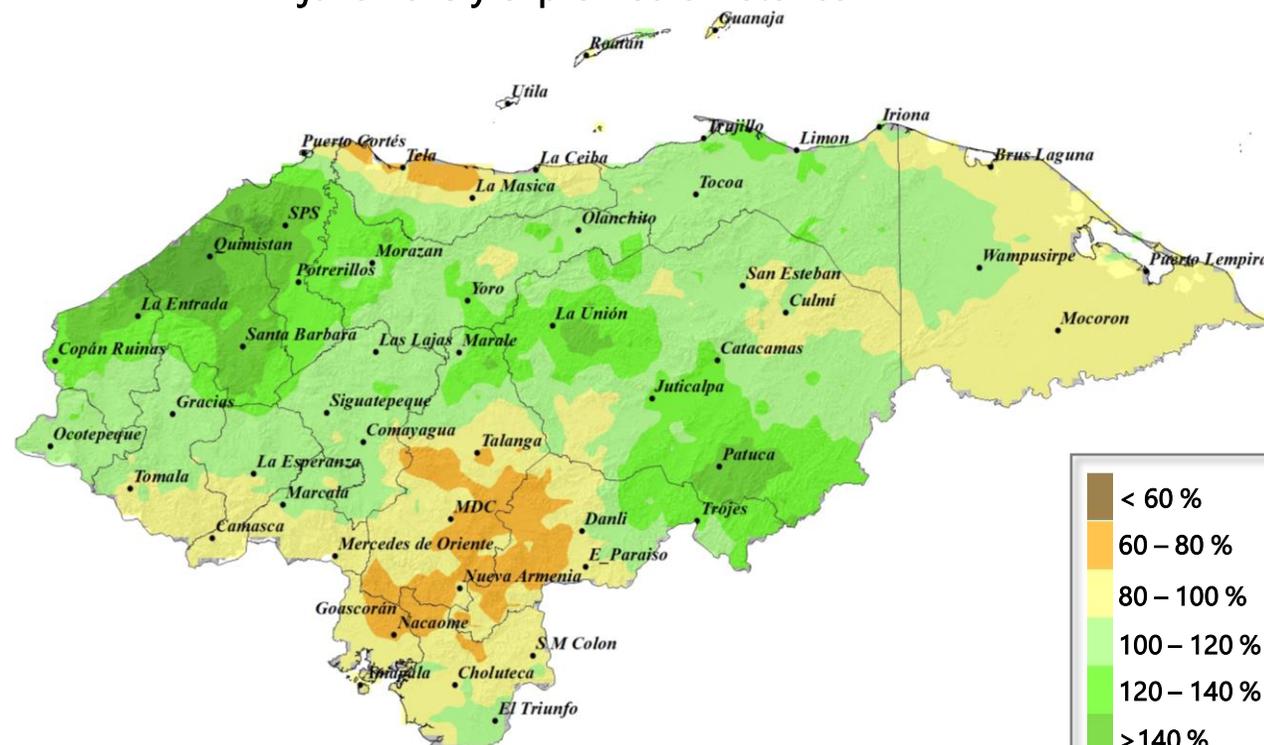


Anomalia de Lluvia Julio 2023

Precipitación acumulada mensual (mm)

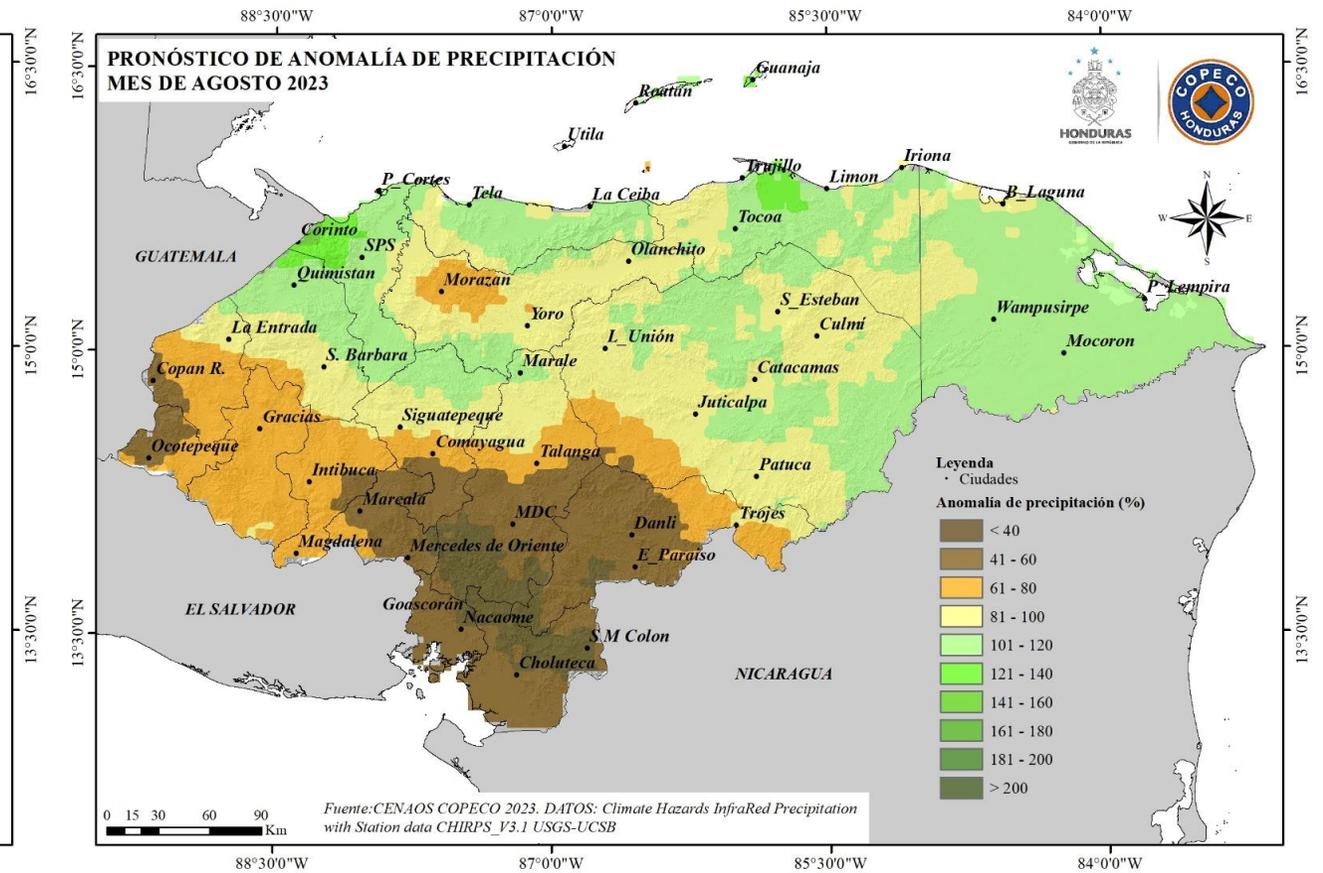
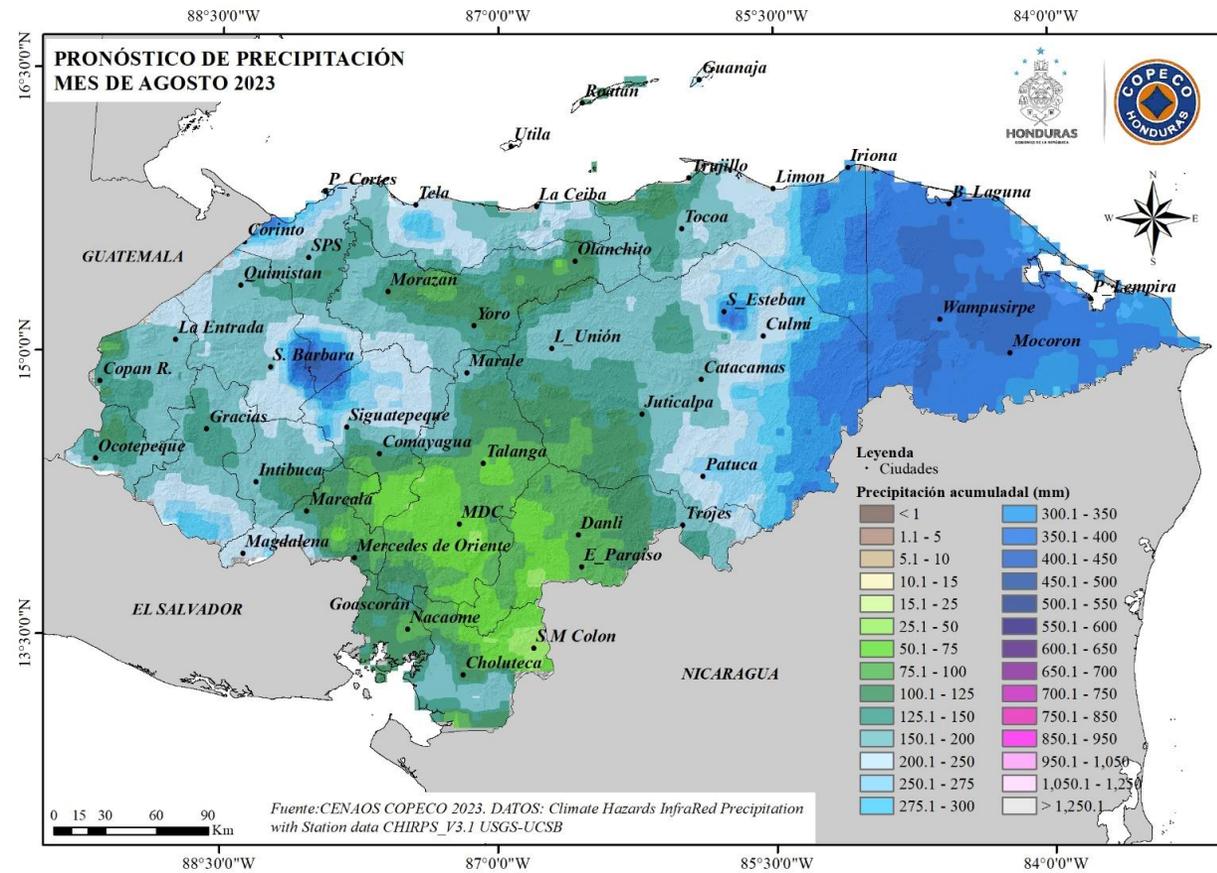


Diferencia entre la precipitación de julio 2023 y el promedio histórico



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN AGOSTO

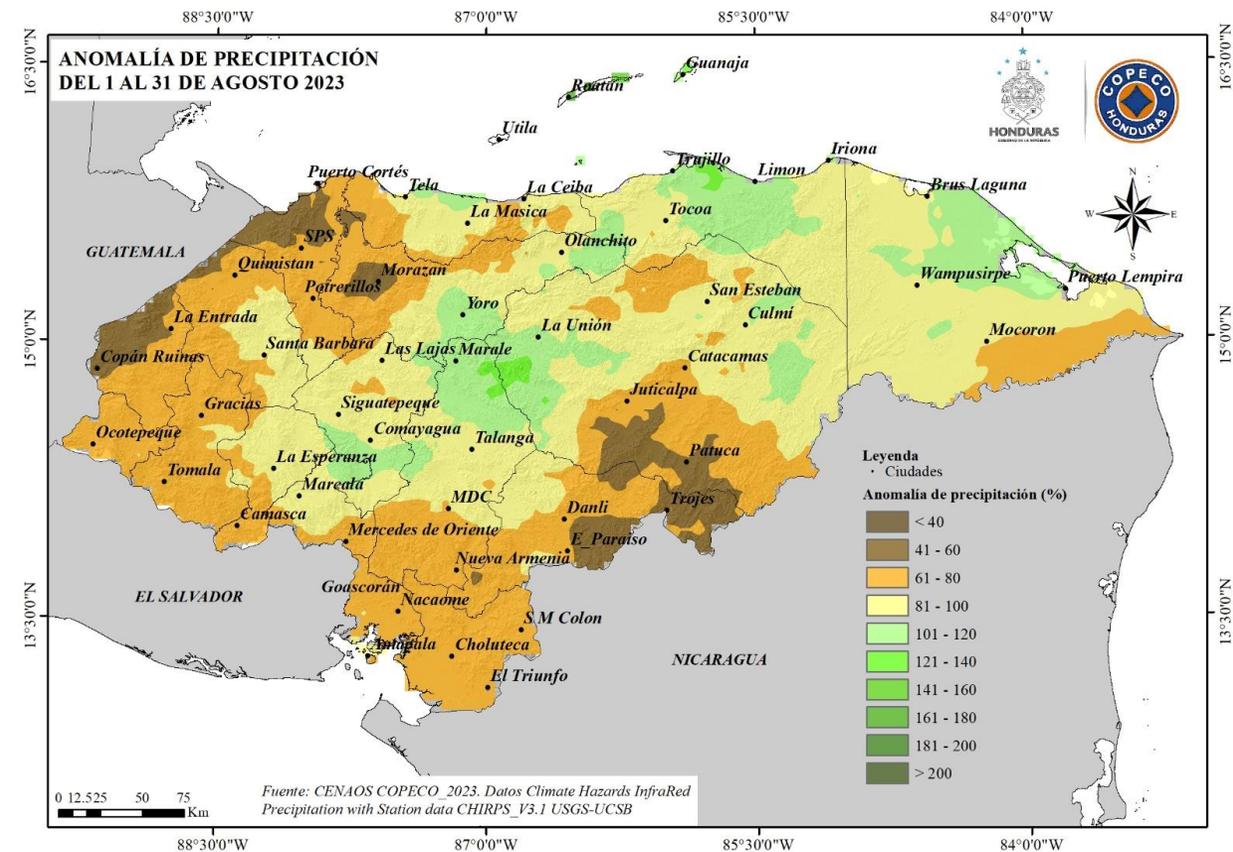
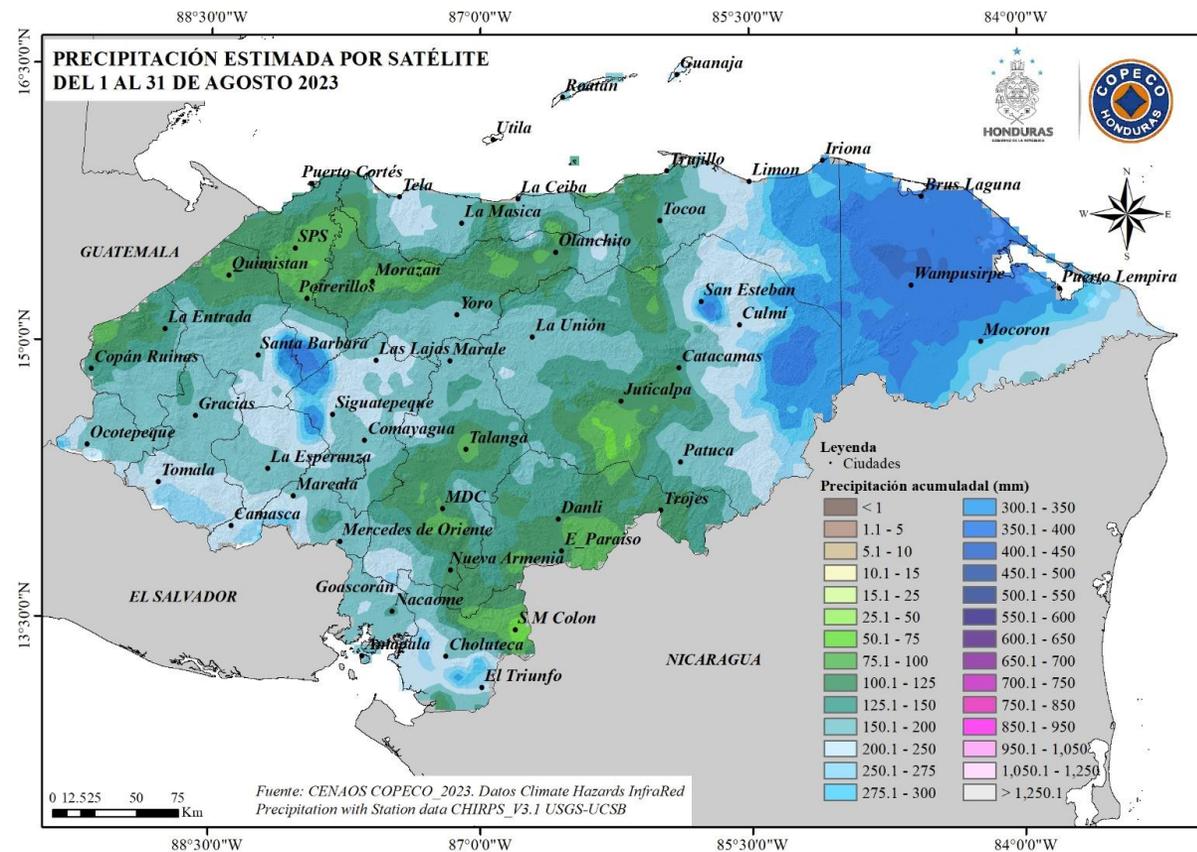
AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 Y 2009



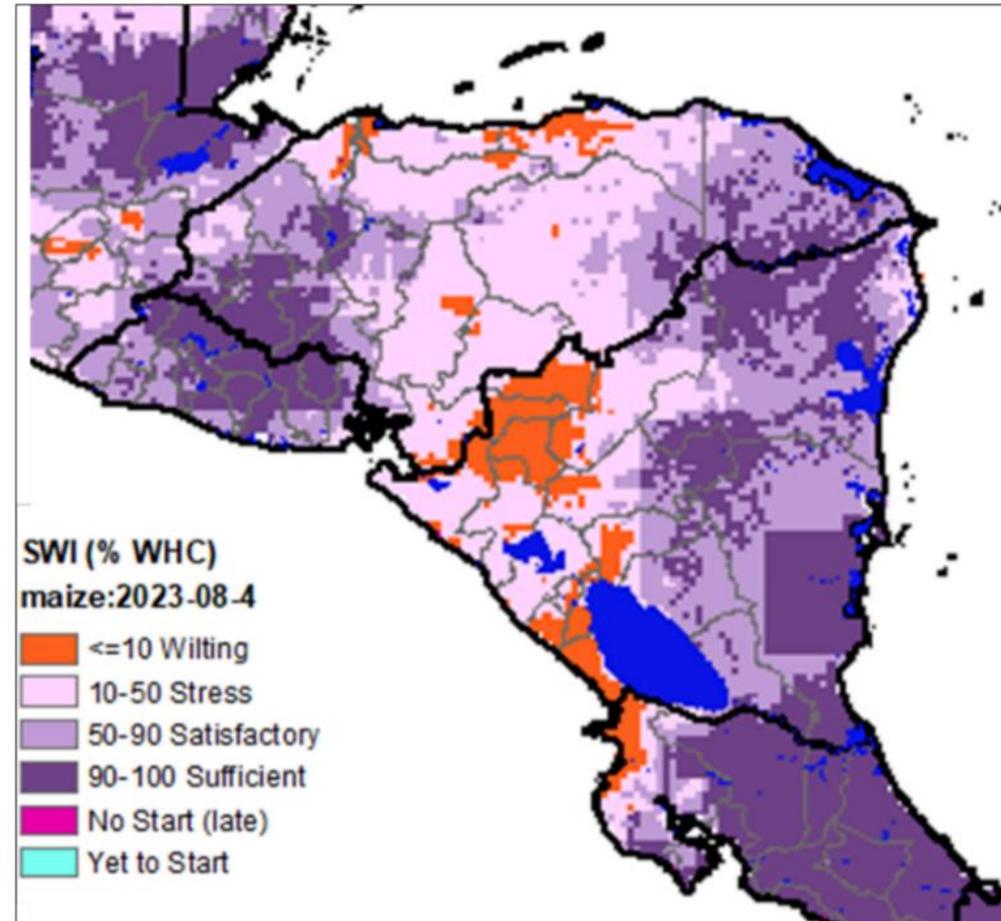
AÑOS ANÁLOGOS: 1982, 1997, 2002 y 2009

LLUVIA ESTIMADA POR SATELITE Y ESTACIONES, AGOSTO

ANOMALIA DE LLUVIA EN AGOSTO 2023



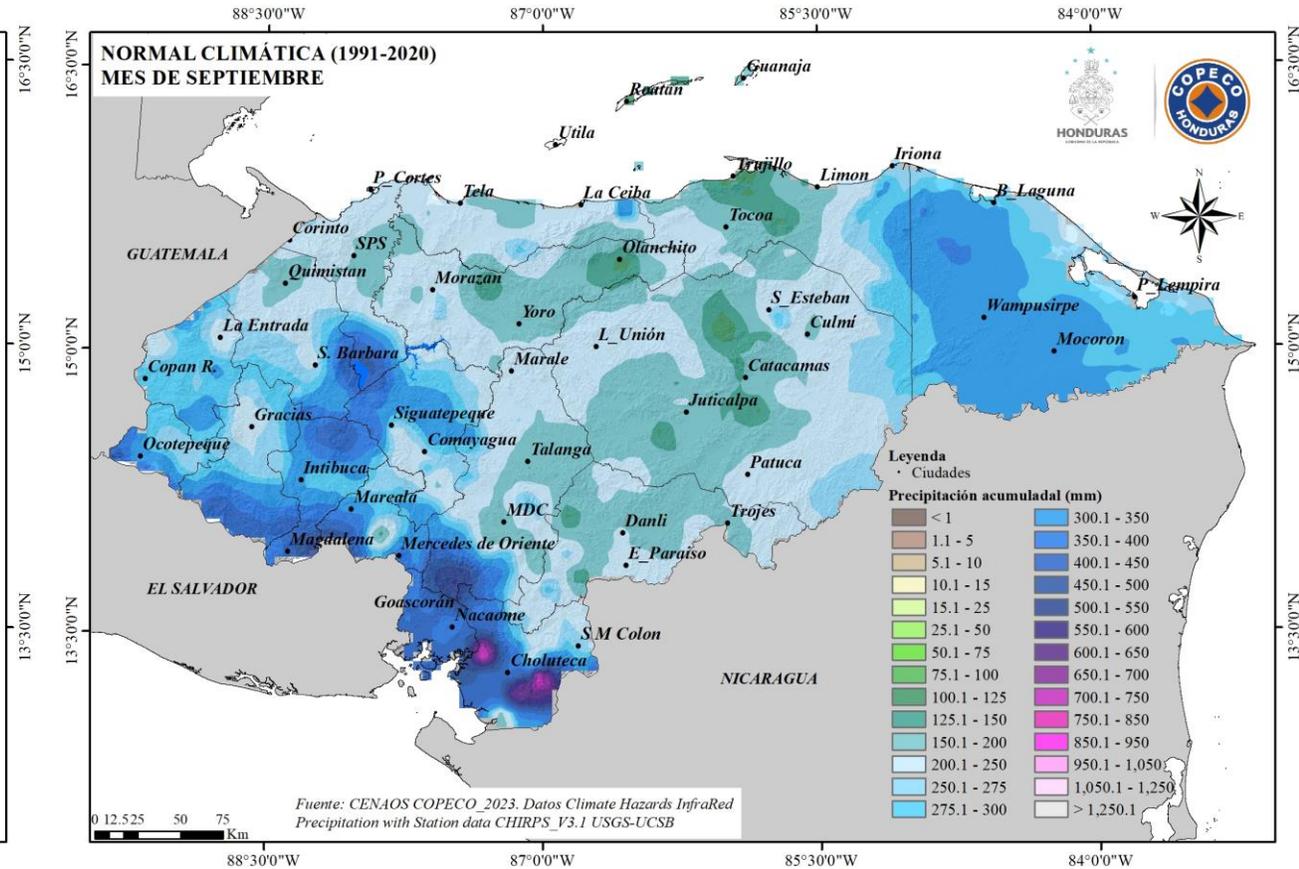
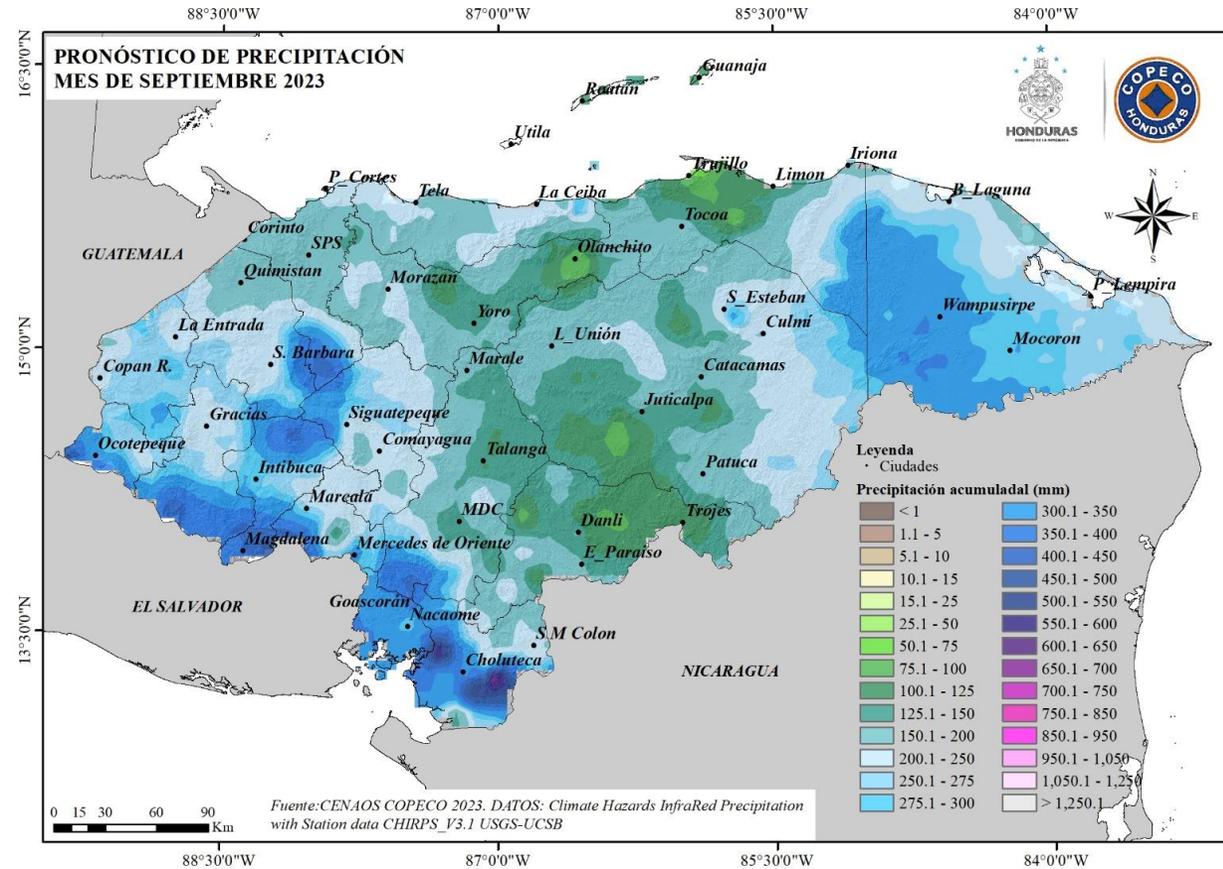
Índice de Agua en el Suelo (SWI), 20 de agosto, 2023



Source: USGS/FEWS NET

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE

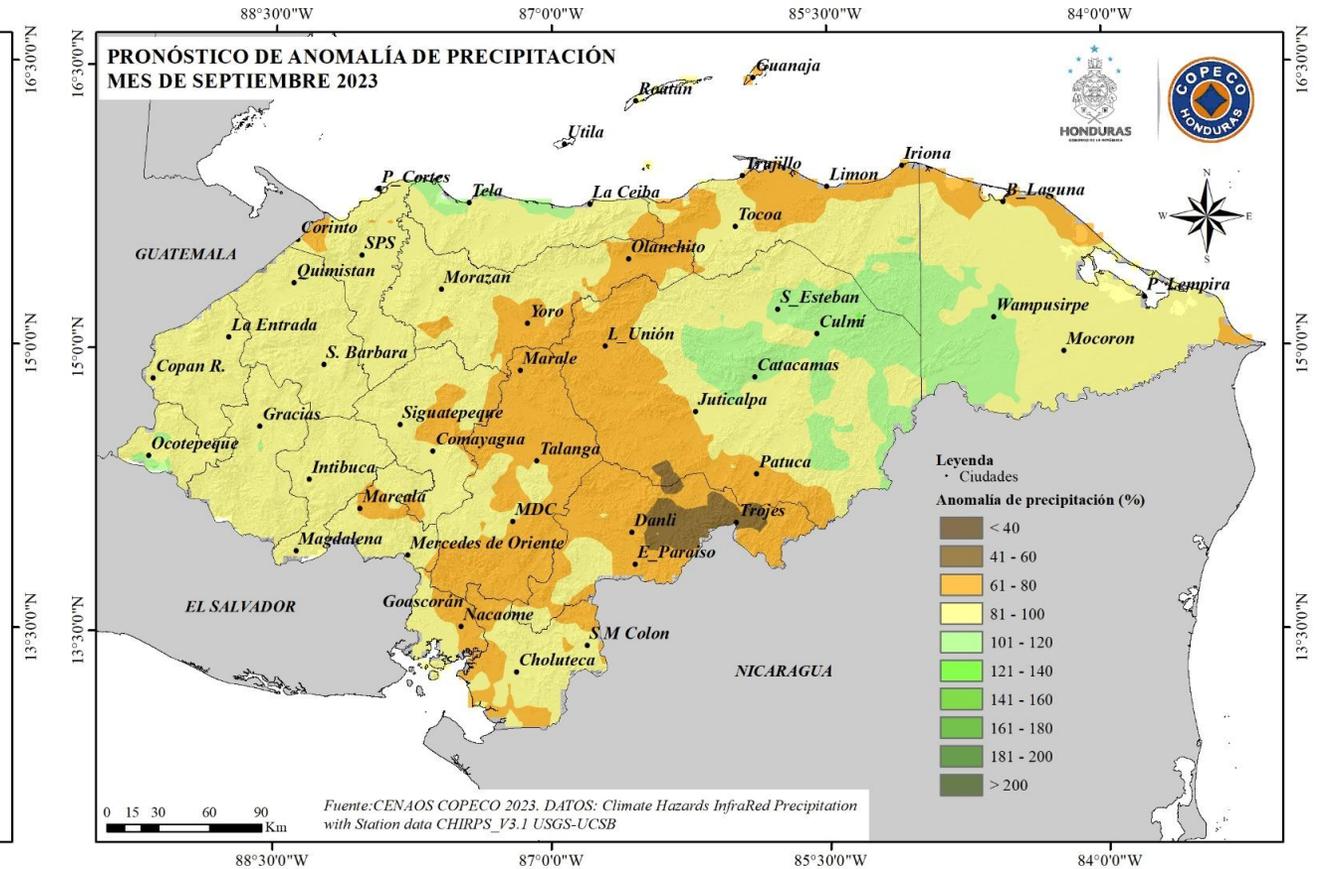
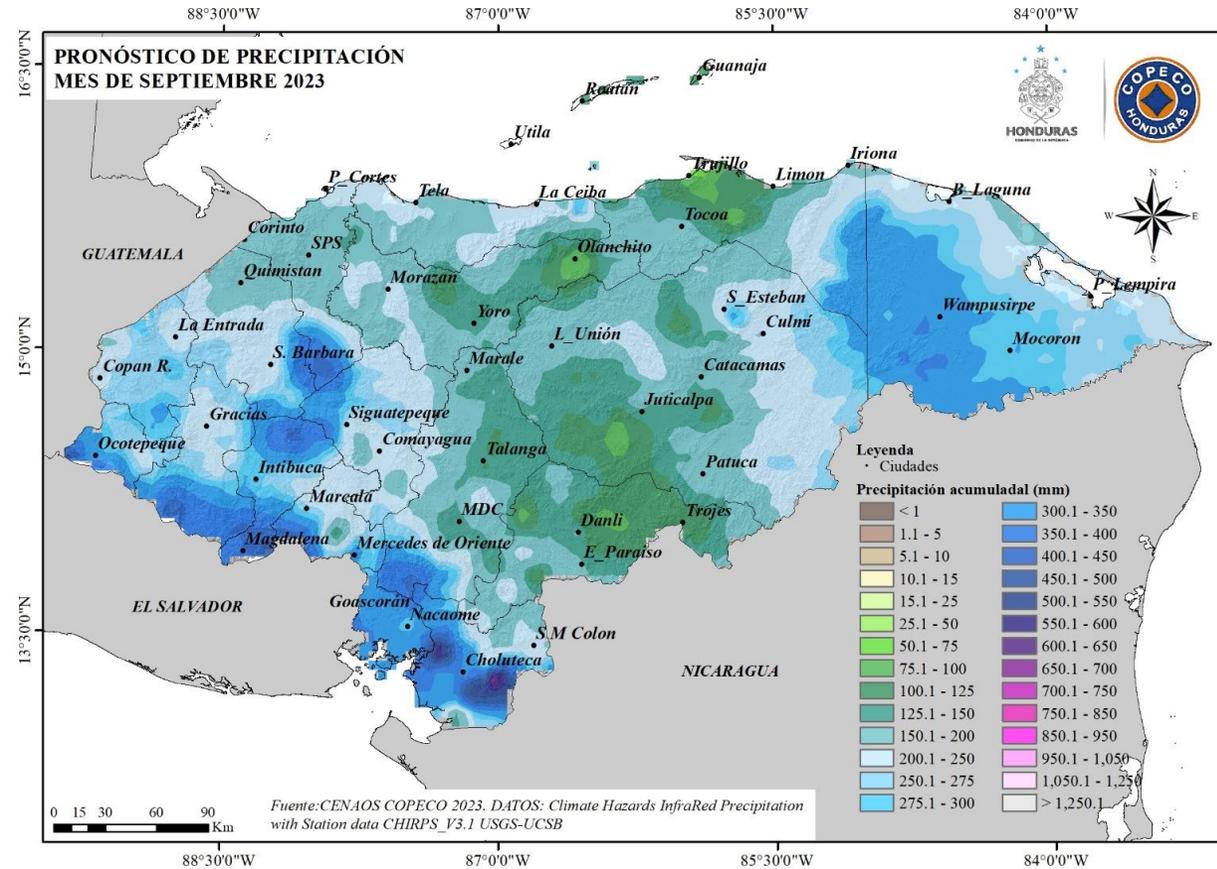
AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 Y 2009



AÑOS ANÁLOGOS: 1982, 1997, 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE

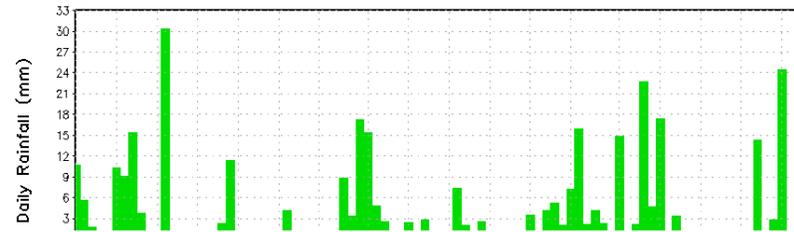
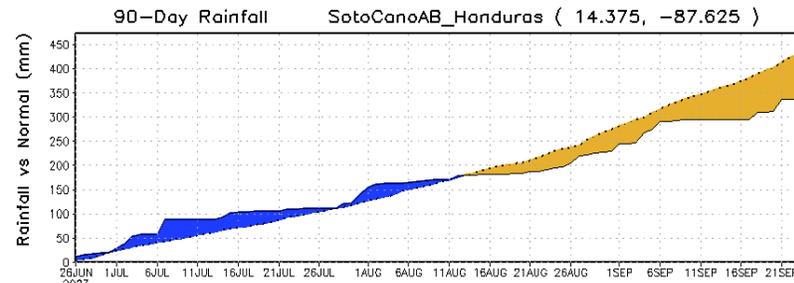
AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 Y 2009



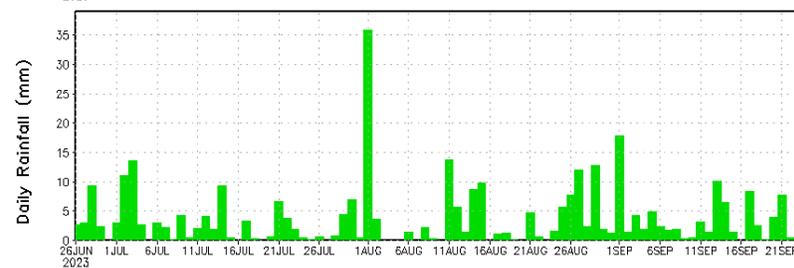
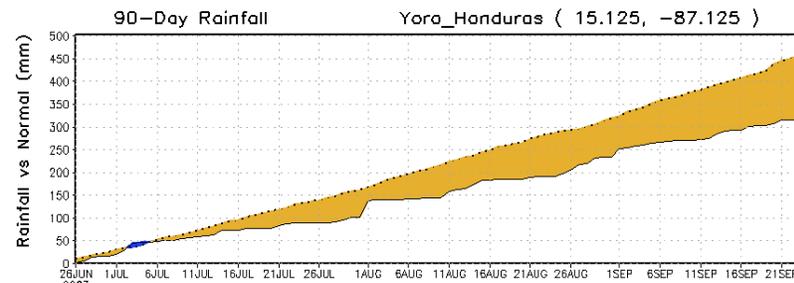
AÑOS ANÁLOGOS: 1982, 1997, 2002 y 2009

CMORPH

CMORPH Point Time Series

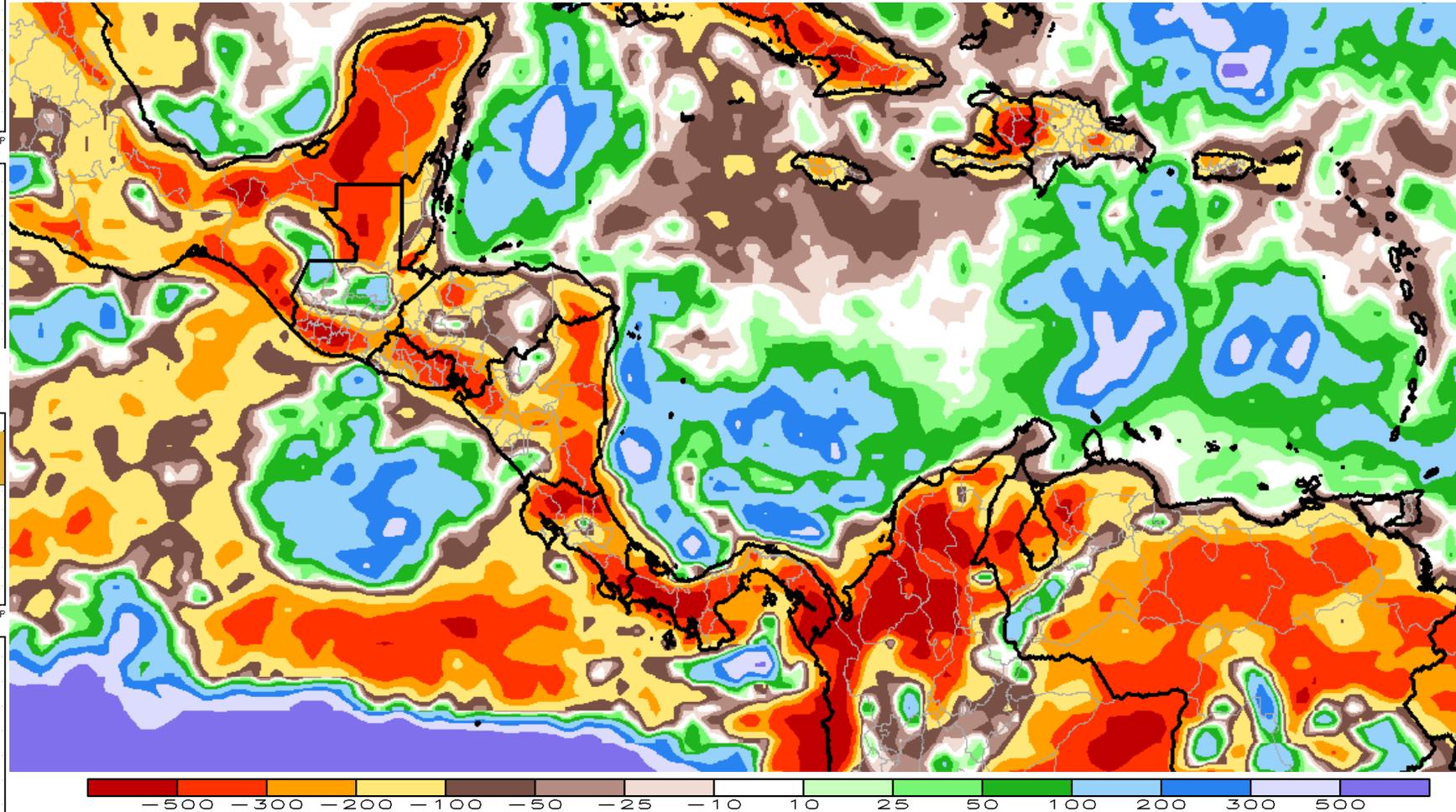


CMORPH Point Time Series



Date

CMORPH 90-Day Total Rainfall Anomaly (mm) Period: 26Jun2023 - 23Sep2023



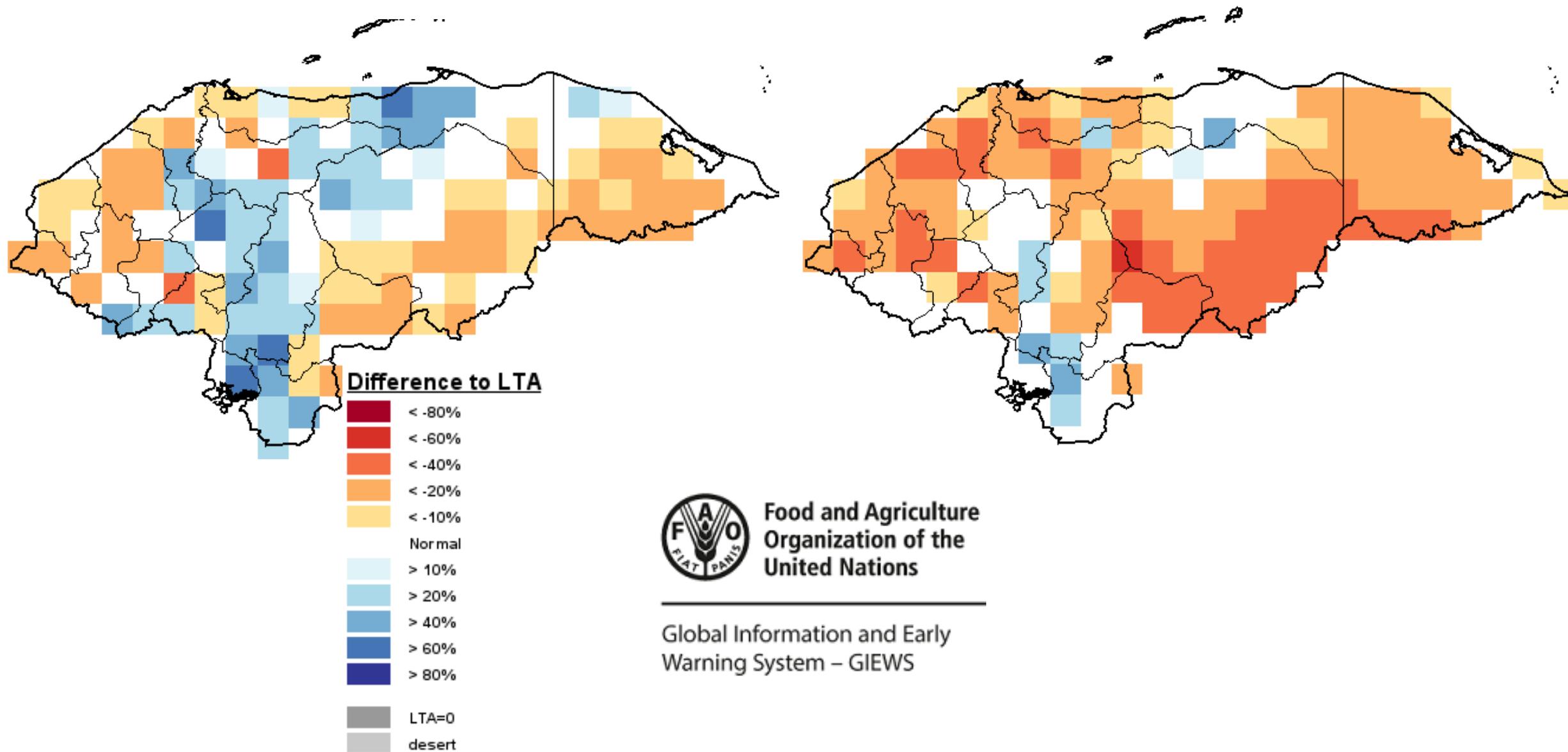
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN ESTIMADA POR SATELITE SEPTIEMBRE



CENAOS

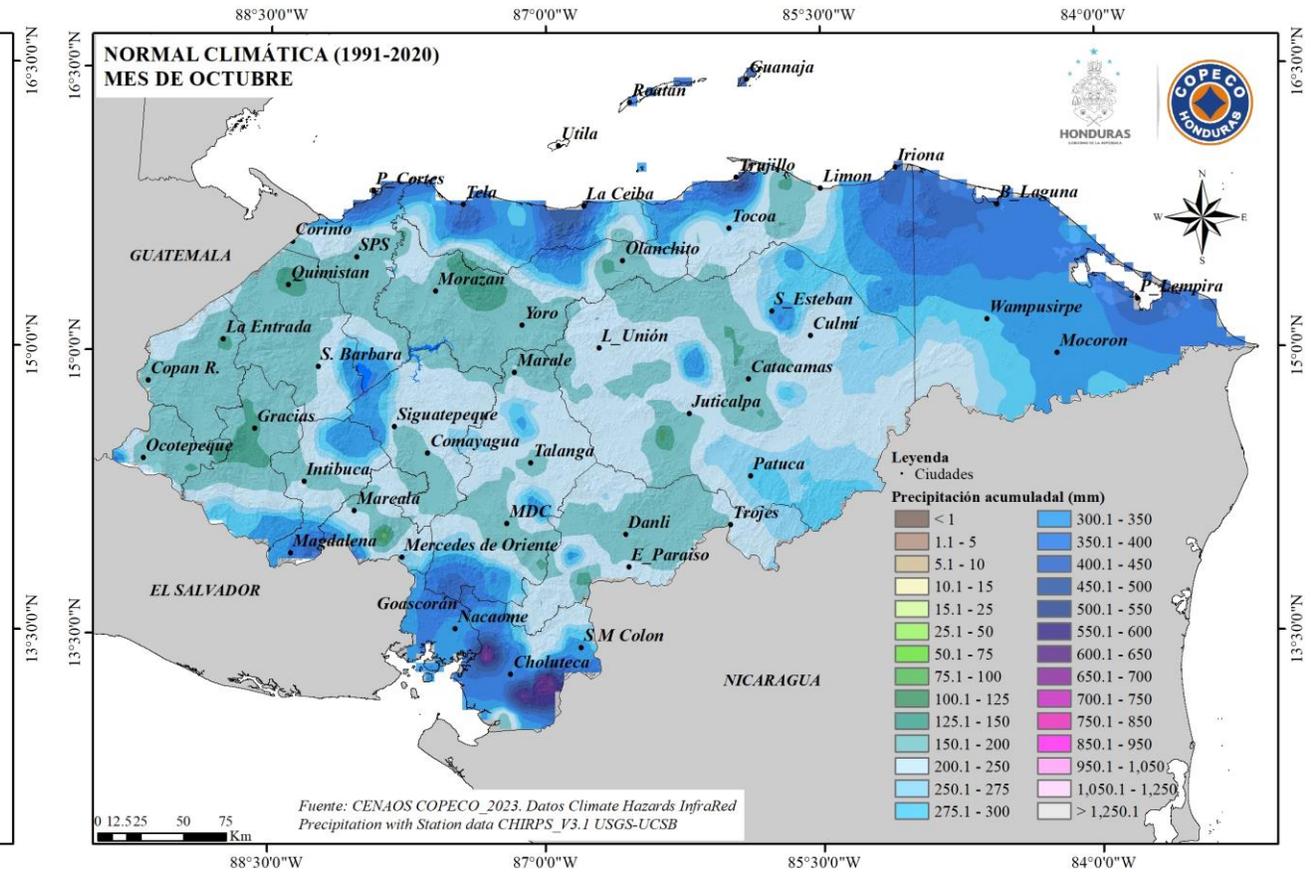
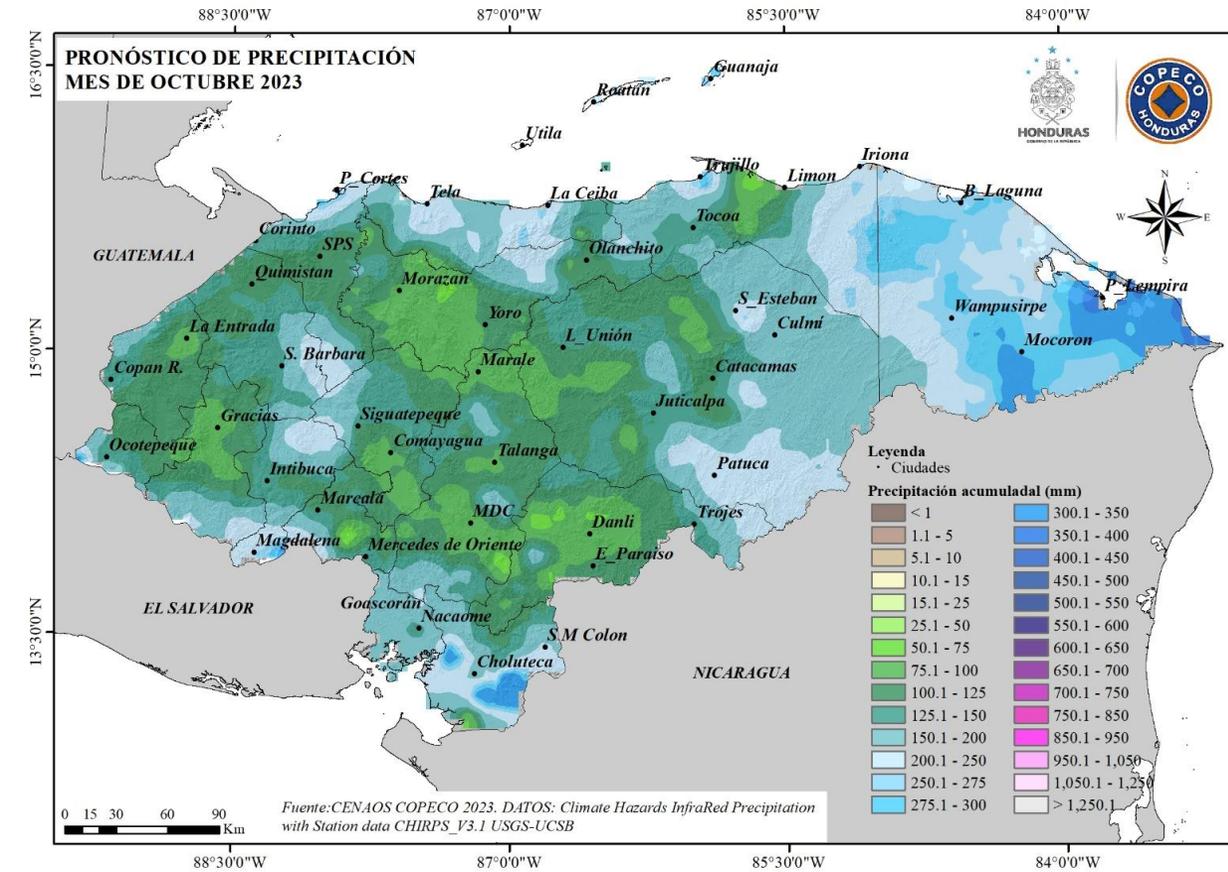
Izq. FAO, ECMWF, 1 AL 10 DE SEPTIEMBRE,

Der. 10 AL 20 DE SEPTIOEMBRE, FEWS NET



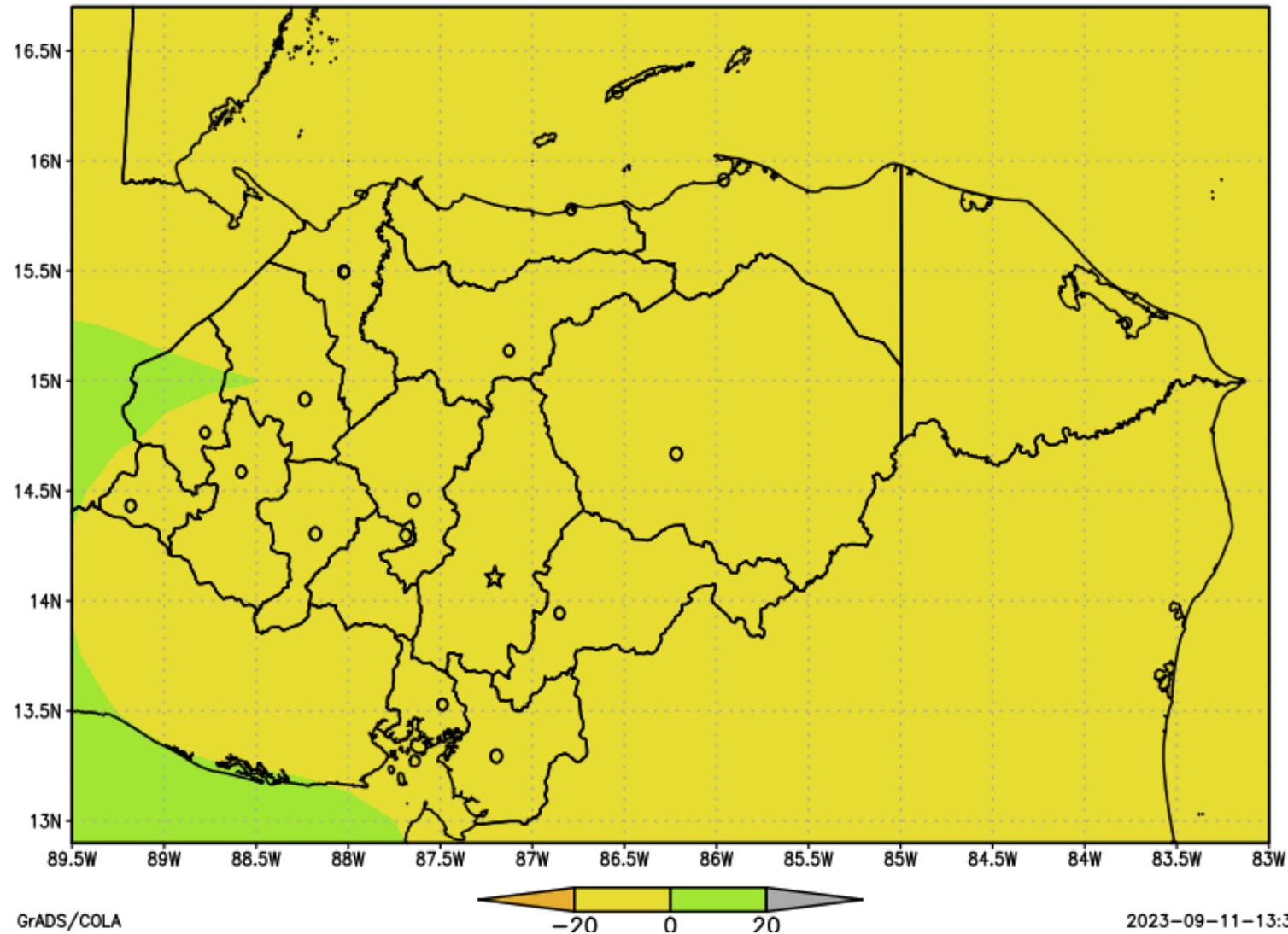
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN OCTUBRE

AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 Y 2009



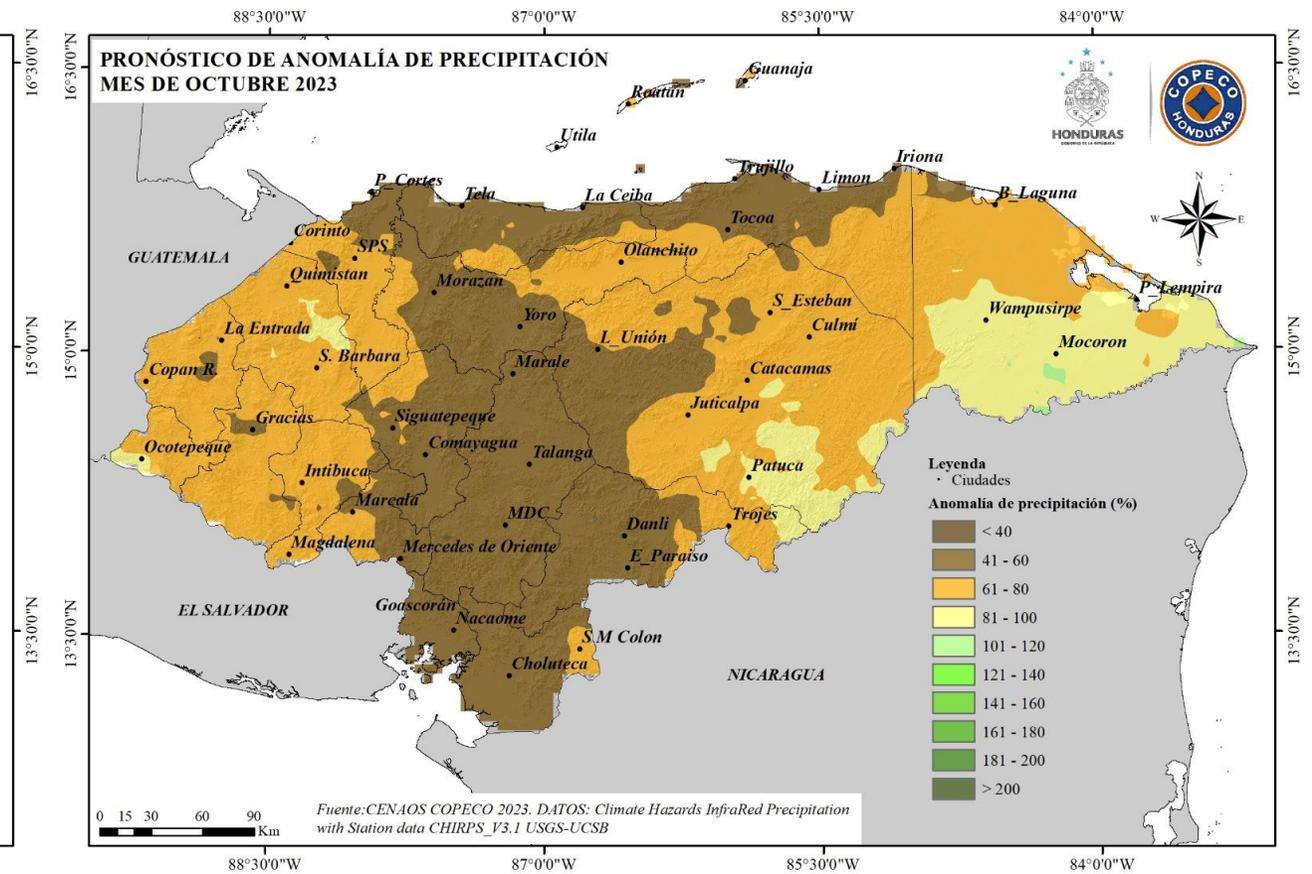
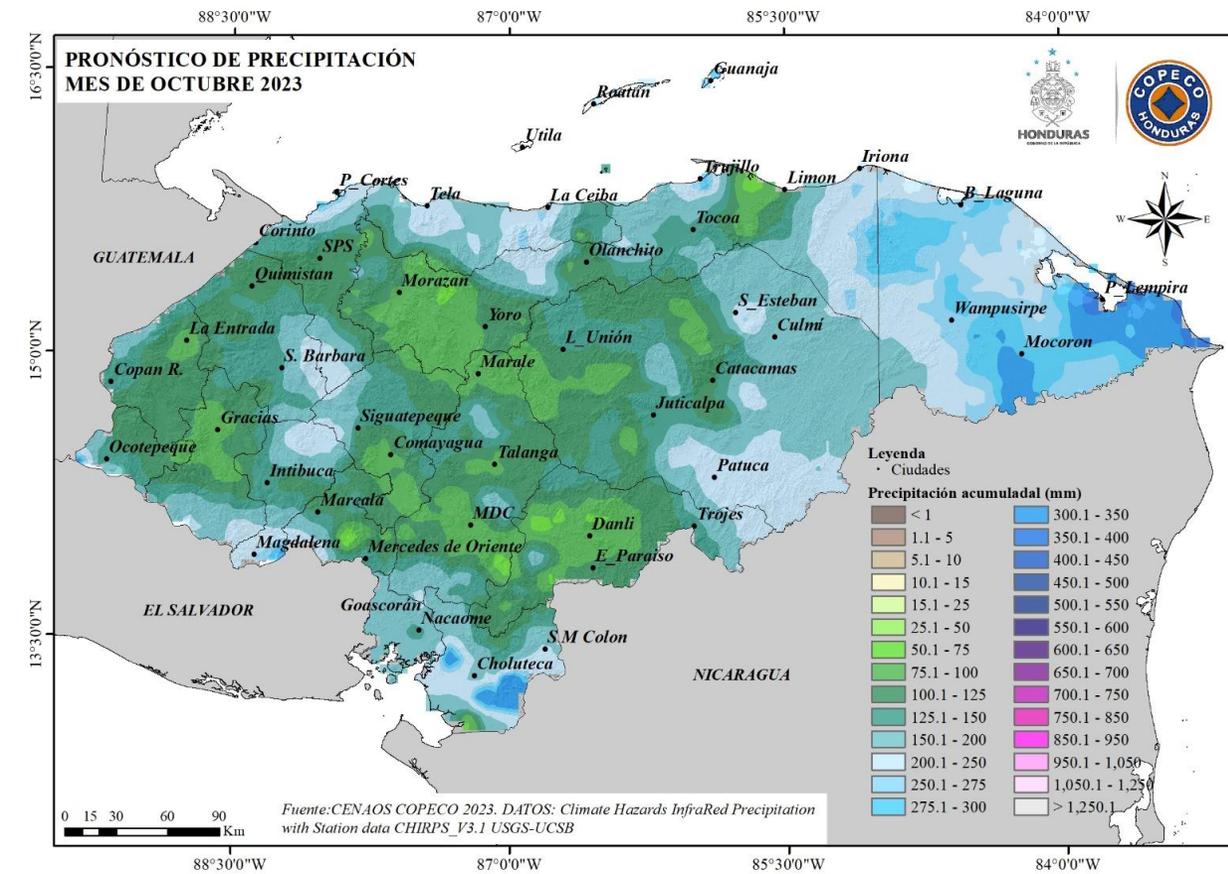
AÑOS ANÁLOGOS: 1982, 1997, 2002 y 2009

"Pronostico de anomalia de lluvia en Octubre 2023, NMME"



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN OCTUBRE

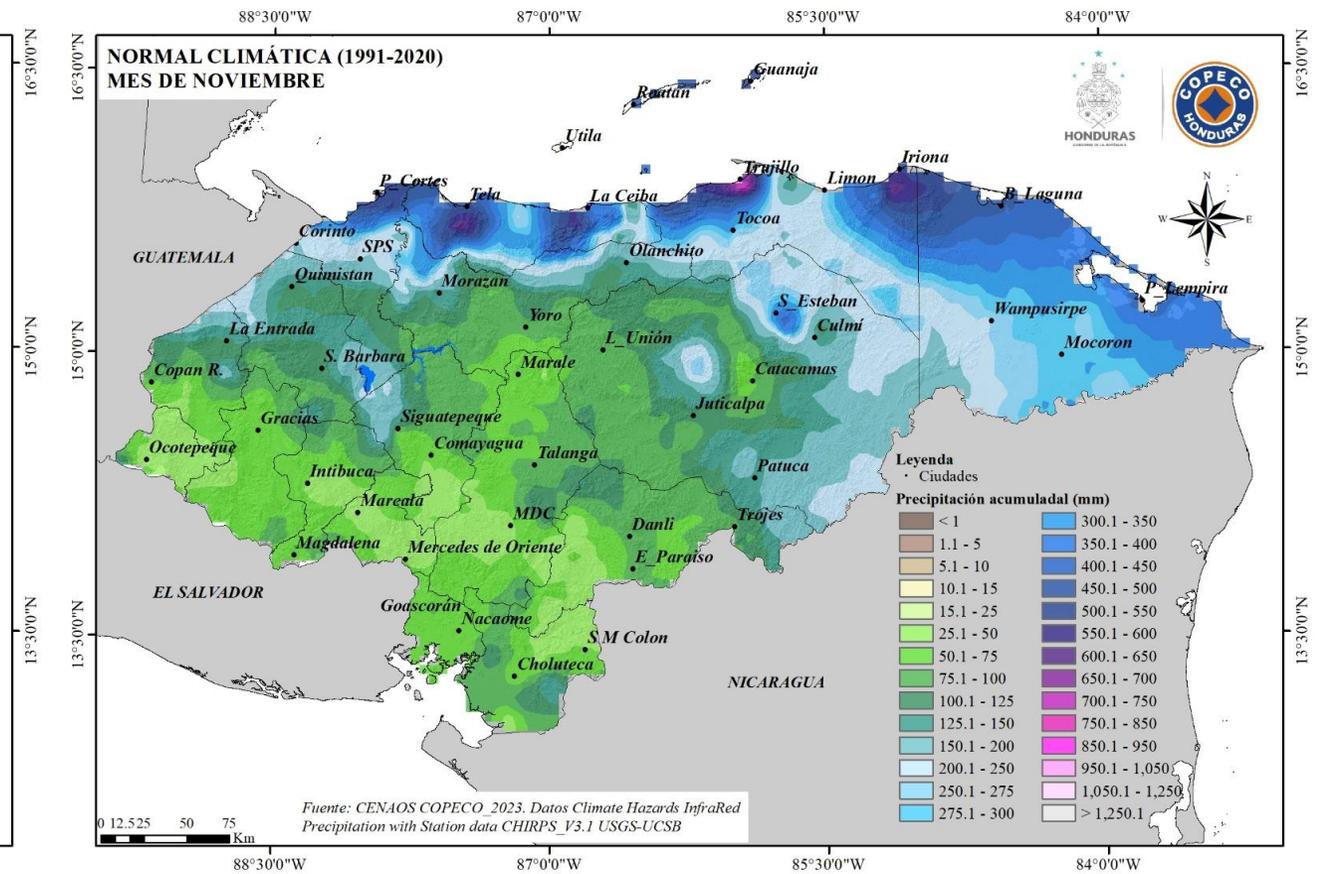
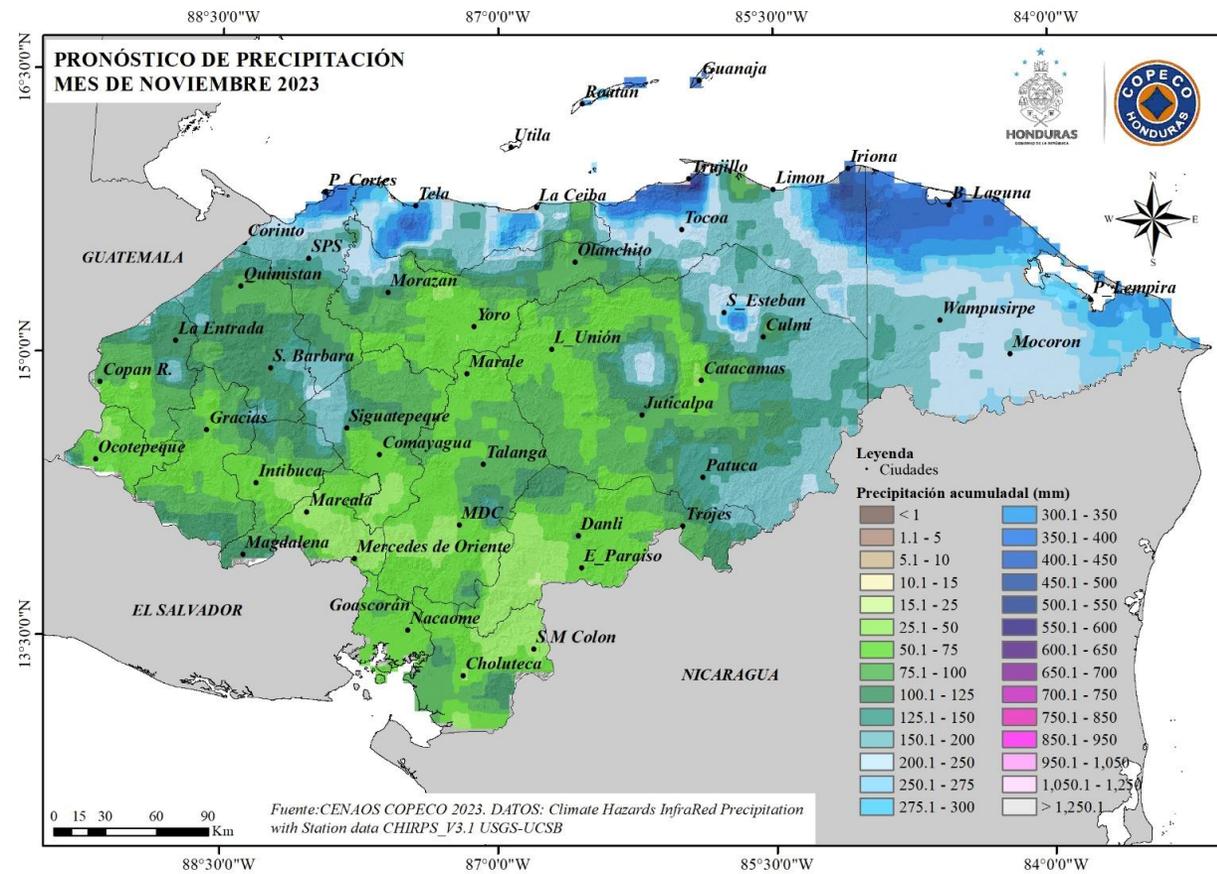
AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 Y 2009



AÑOS ANÁLOGOS: 1982, 1997, 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE

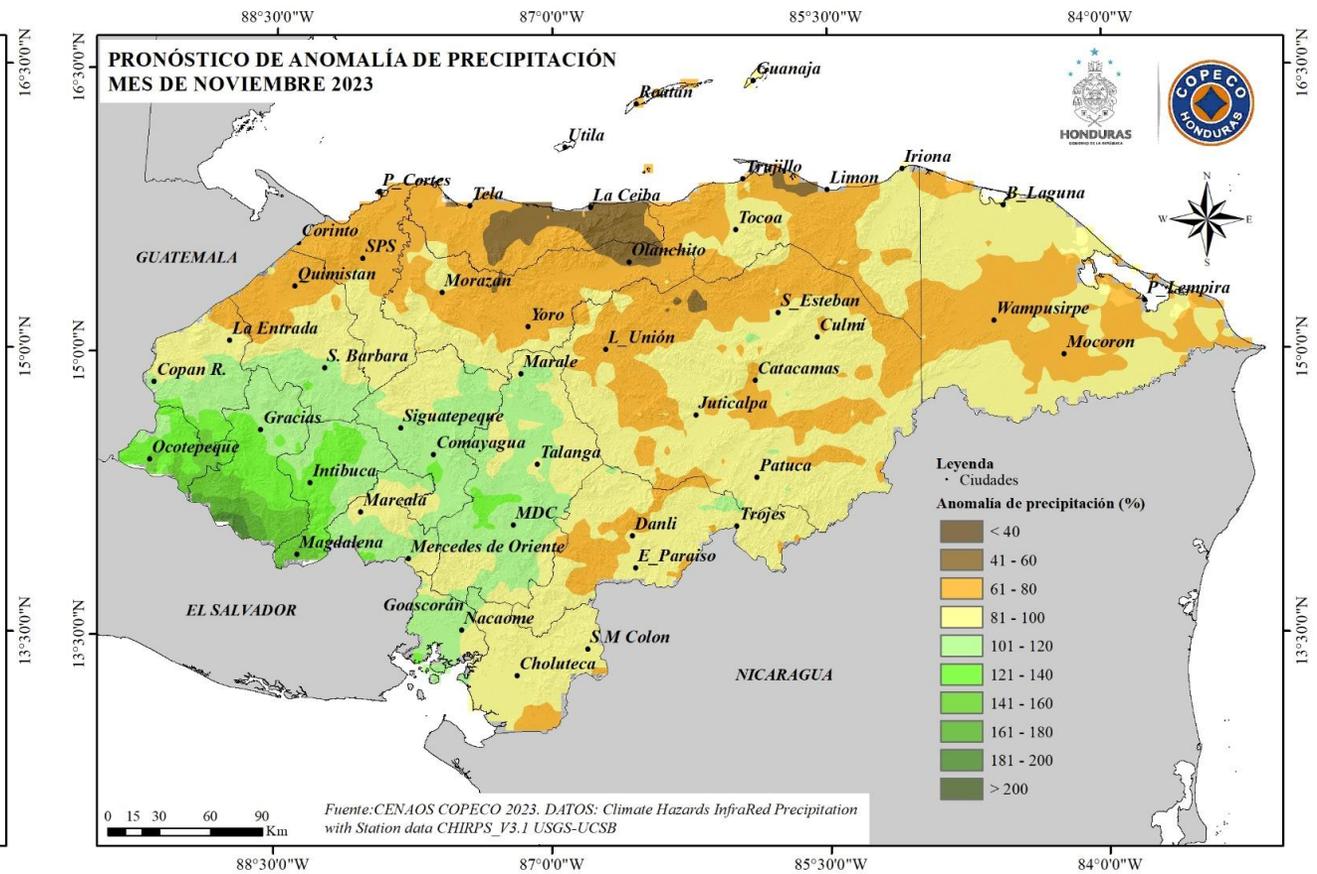
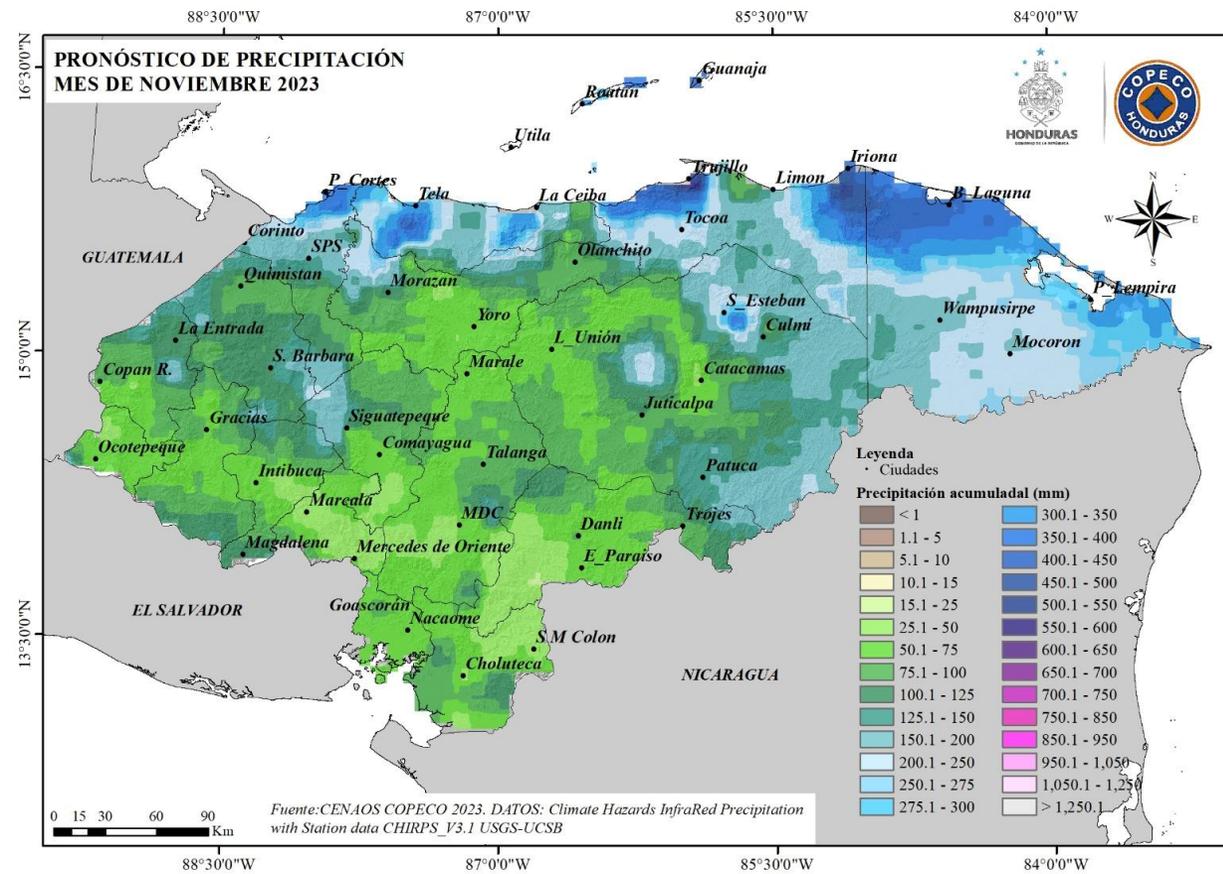
AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 Y 2009



AÑOS ANÁLOGOS: 1982, 1997, 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE

AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 Y 2009



AÑOS ANÁLOGOS: 1982, 1997, 2002 y 2009

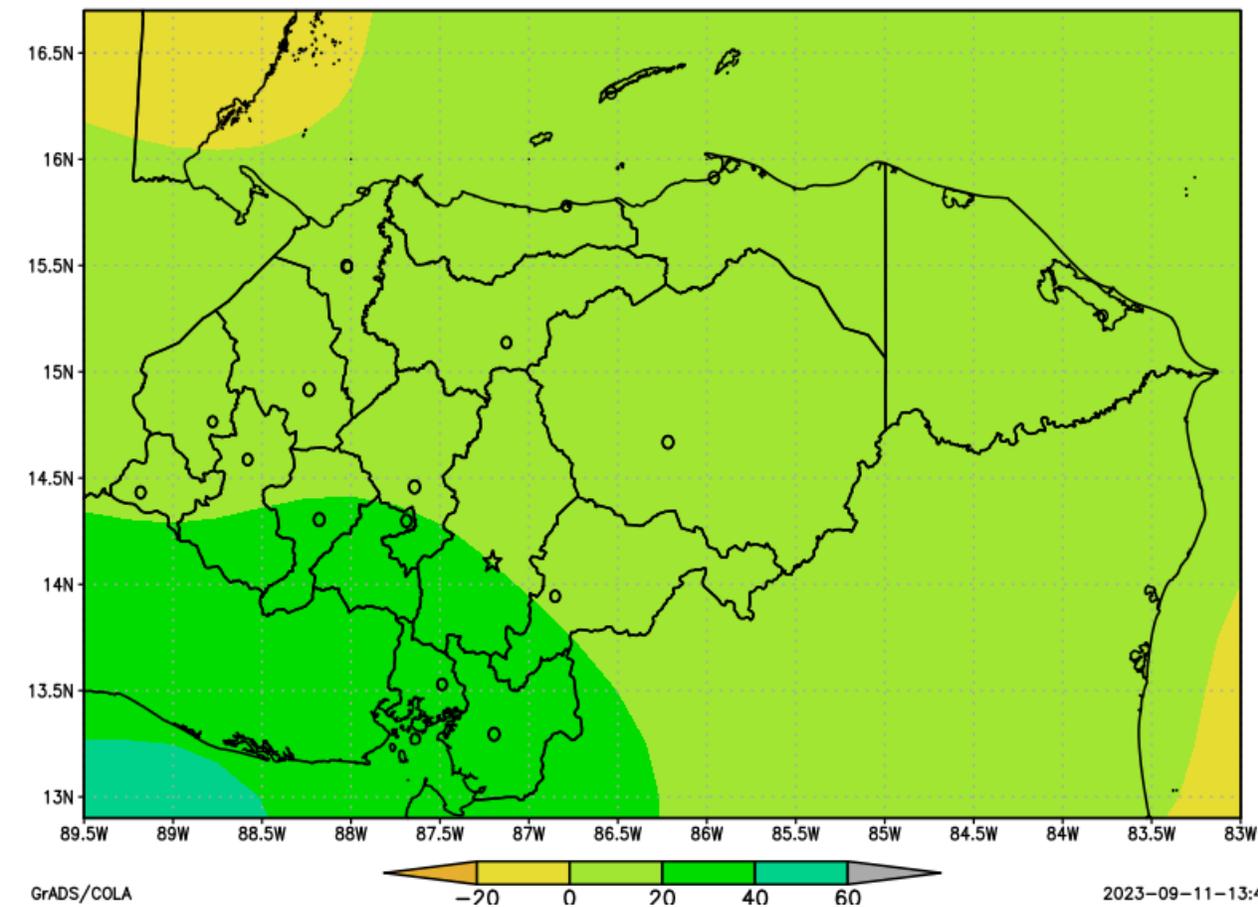
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE



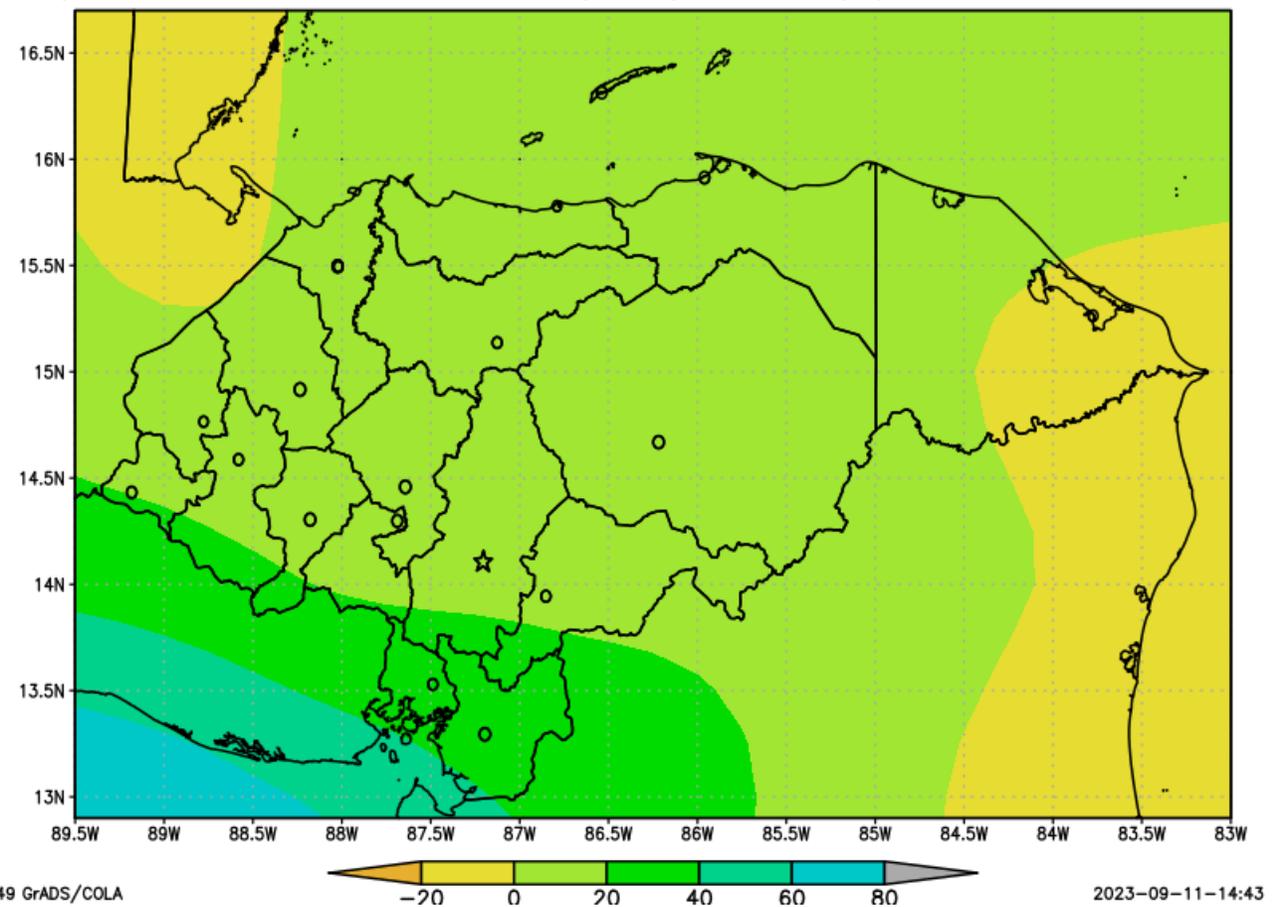
CENAOS

NMME, CFSv2

"Pronostico de anomalia de lluvia en Noviembre 2023, NMME"



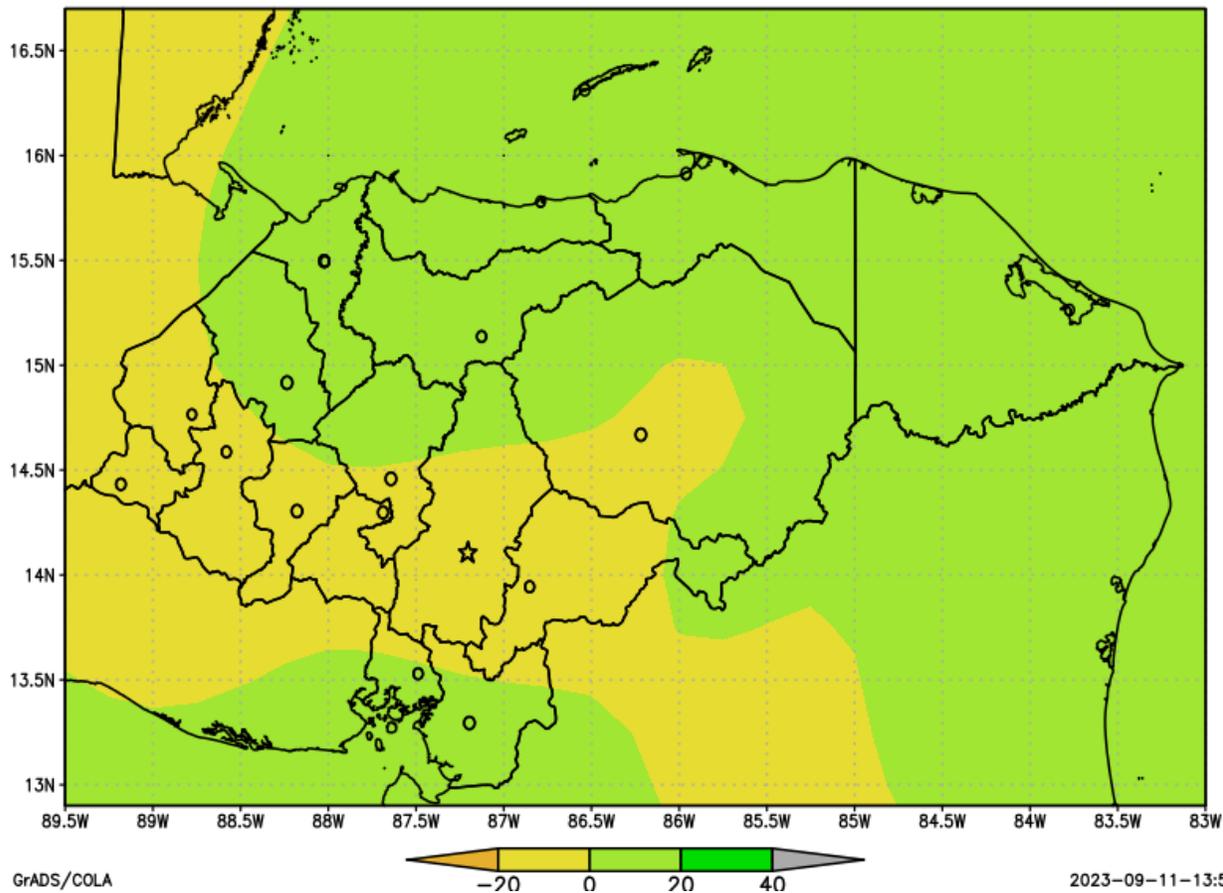
"pronostico de anomalia de precipitacion (%) Nov. 2023, CFSv2"



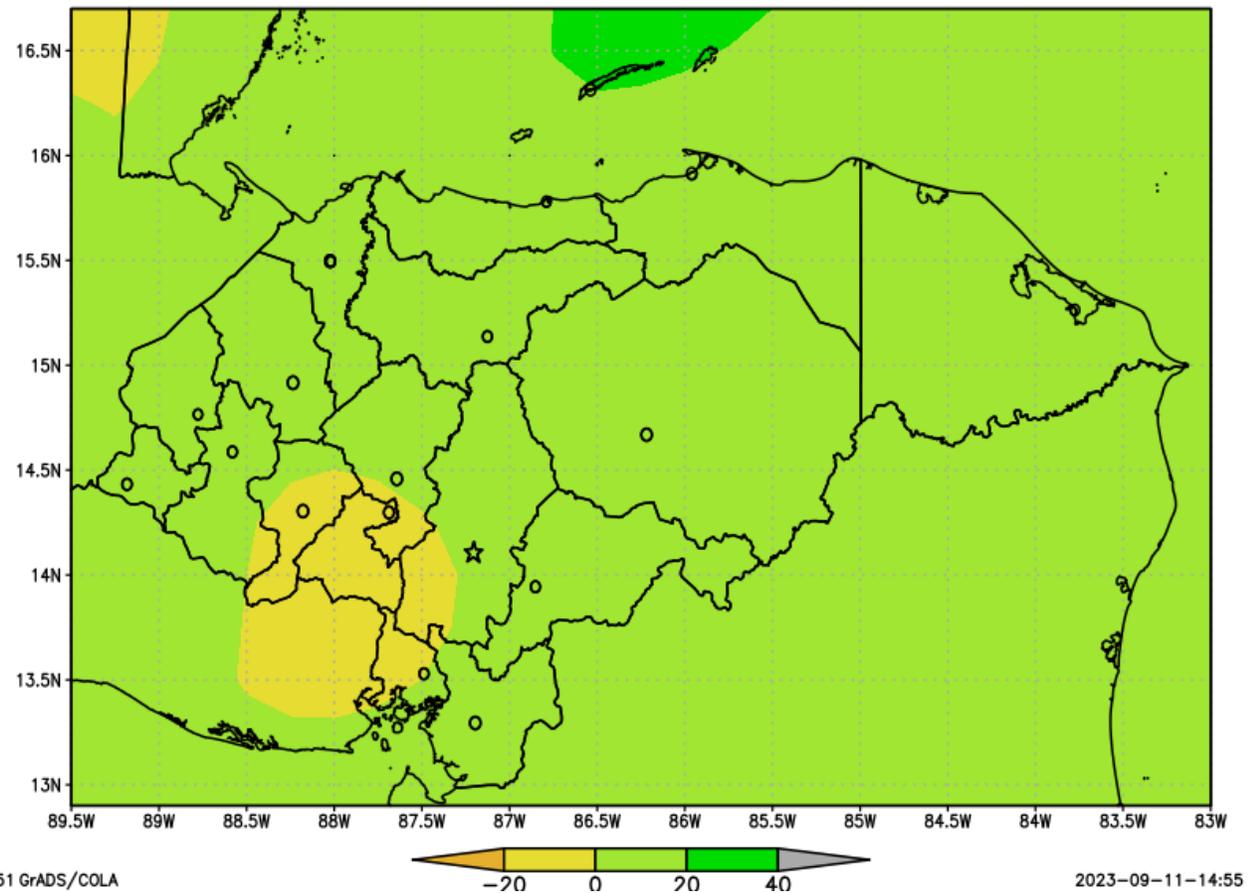
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN DICIEMBRE

NMME, CFSv2

"Pronostico de anomalia de lluvia en Diciembre 2023, NMME"



"pronostico de anomalia de precipitacion (%) Dic. 2023, CFSv2"



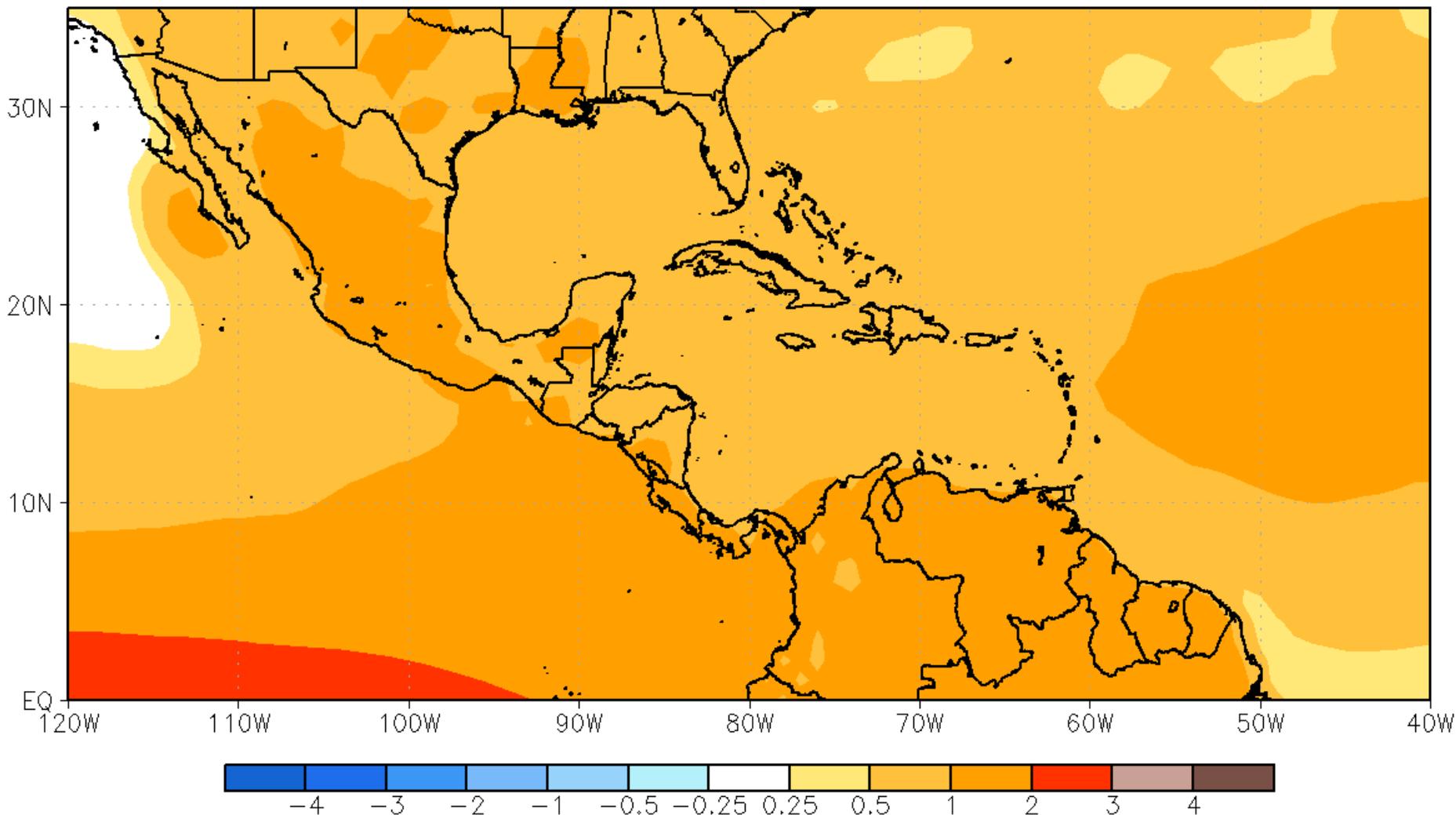
PRONÓSTICO DE TEMPERATURA OCTUBRE – DICIEMBRE 2023



CENAOS

NMME (PROMEDIO DE 6 MODELOS NORTEAMERICANOS)

NMME 2-Meter Air Temp. Anomalies (deg C)
Oct2023-Dec2023 September2023 initial conditions

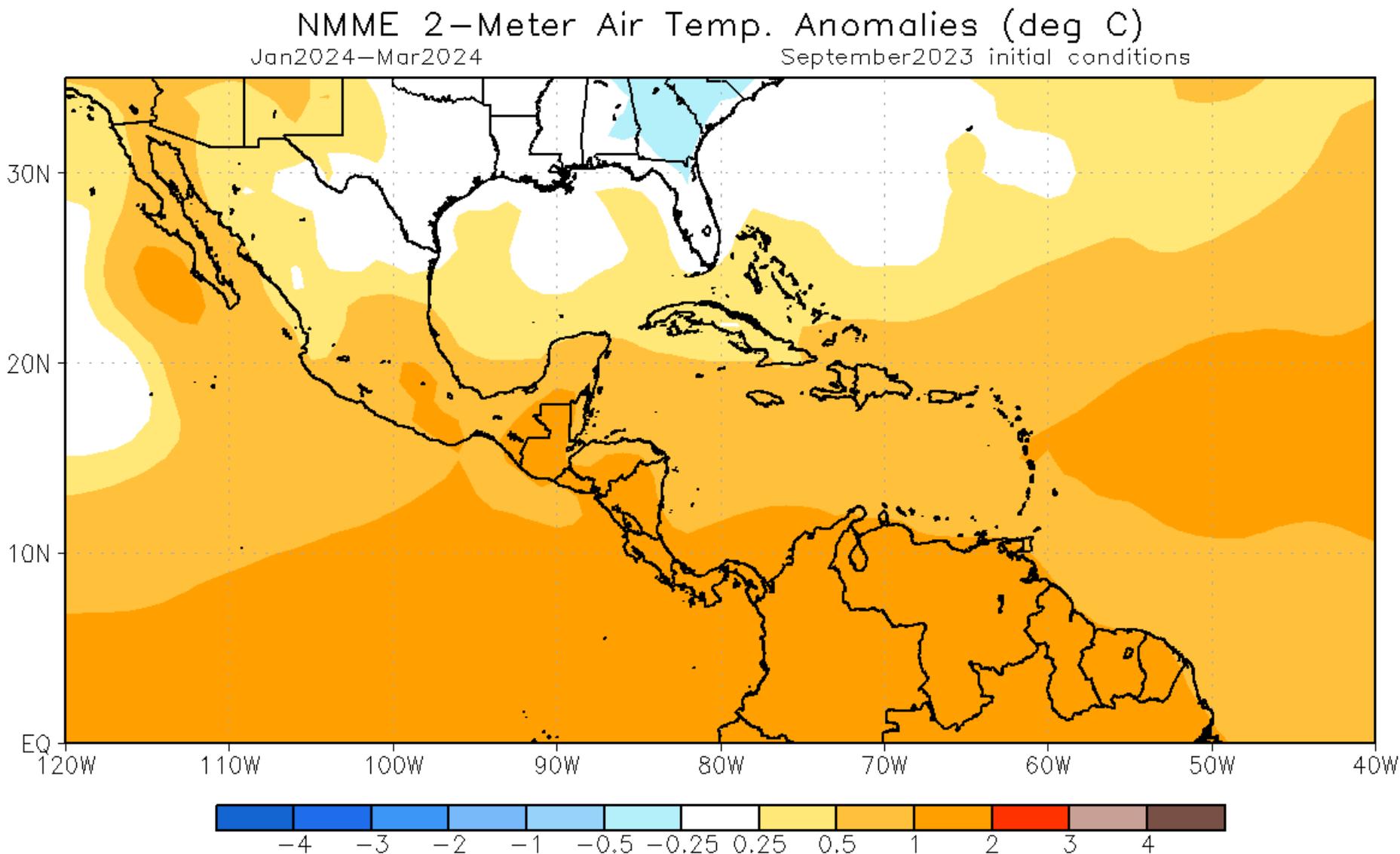


PRONÓSTICO DE TEMPERATURA ENERO – MARZO 2024

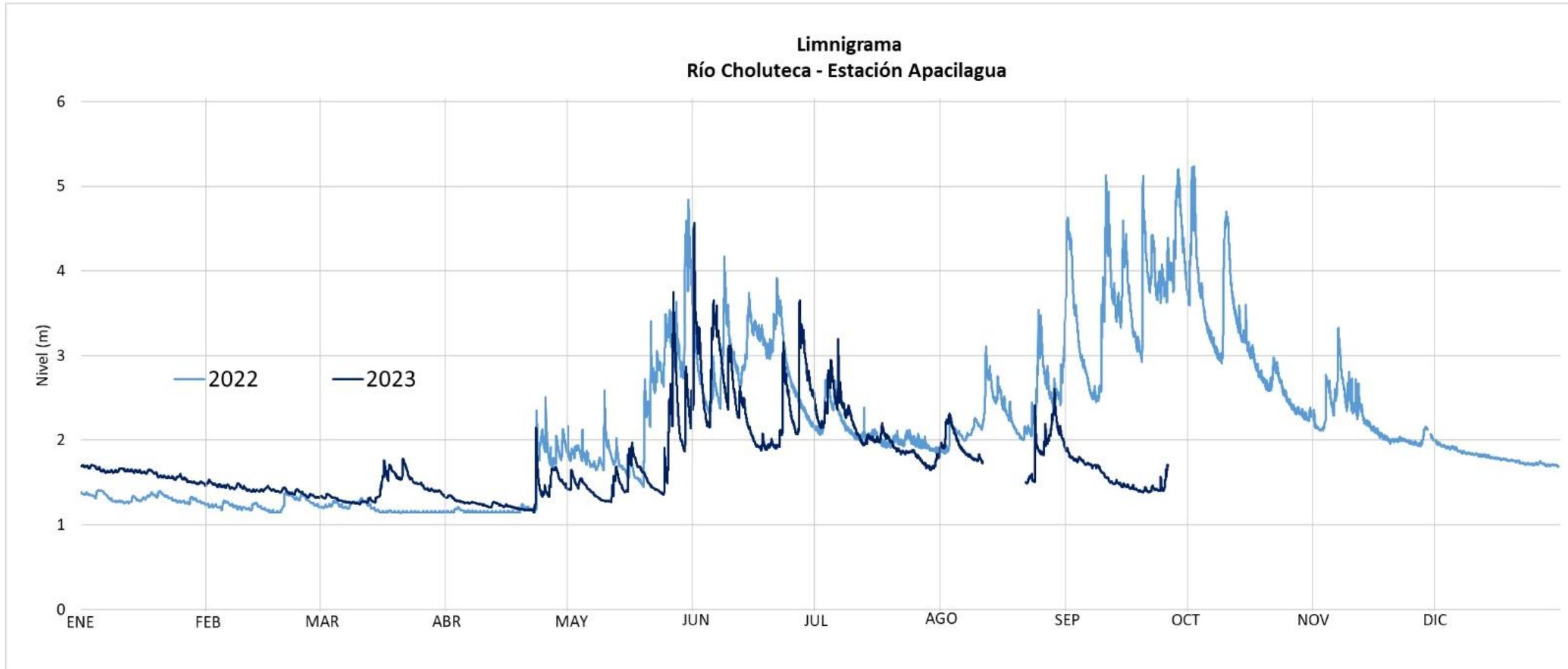


CENAOS

NMME (PROMEDIO DE 6 MODELOS NORTEAMERICANOS)



2022 VRS 2023

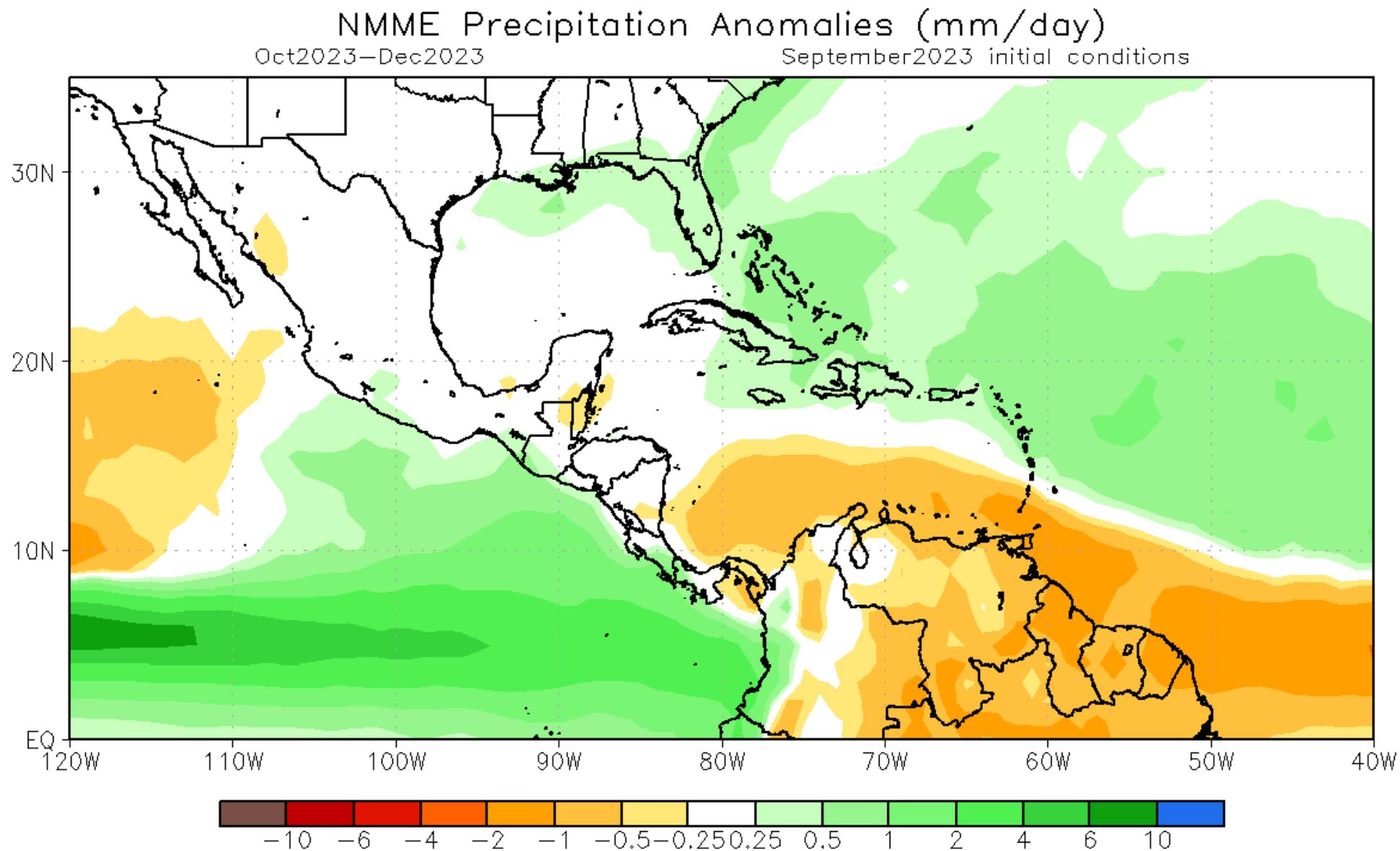


PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN OCTUBRE – DICIEMBRE 2023



CENAOS

PROMEDIO DE 6 MODELOS NORTEAMERICANOS



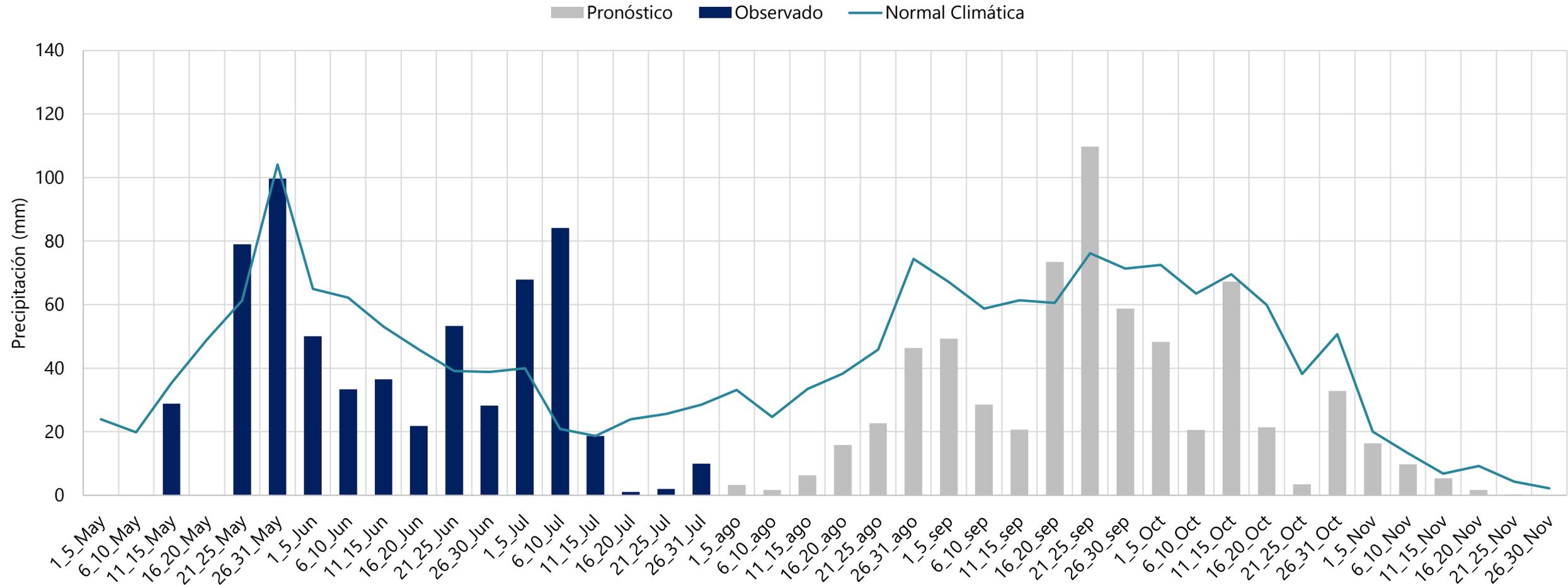
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

CHOLUTECA



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO

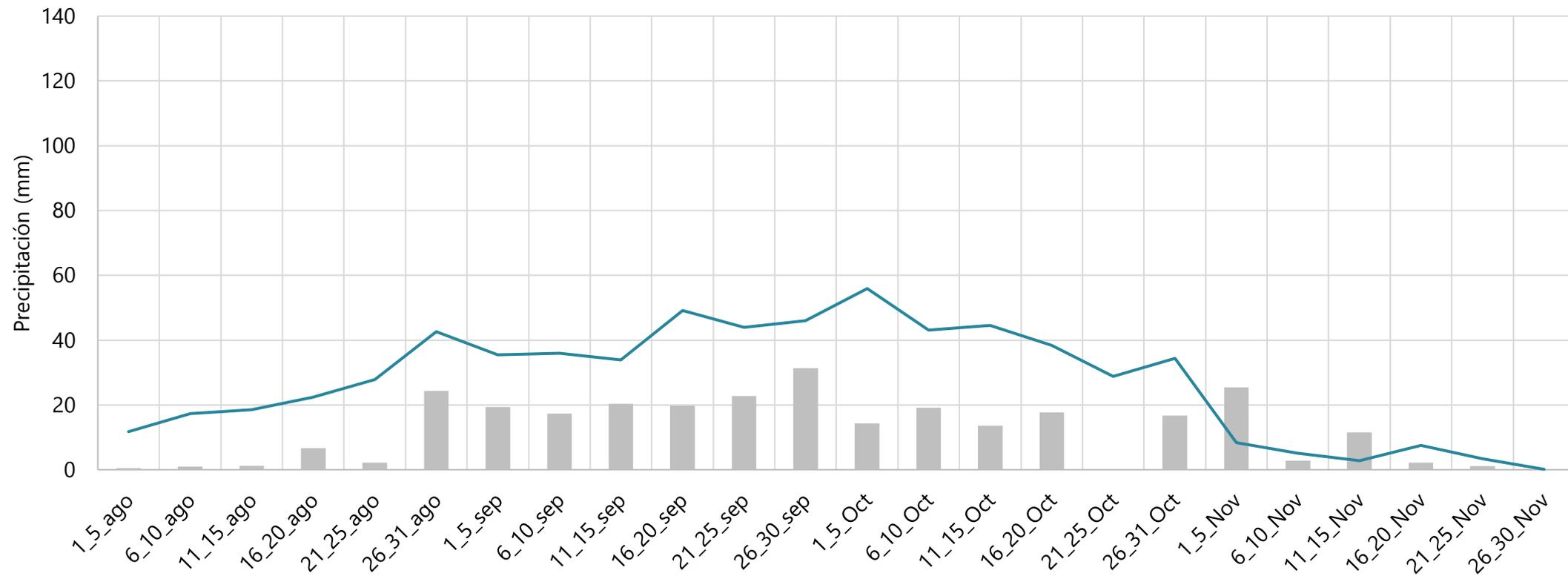


CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 y 2009

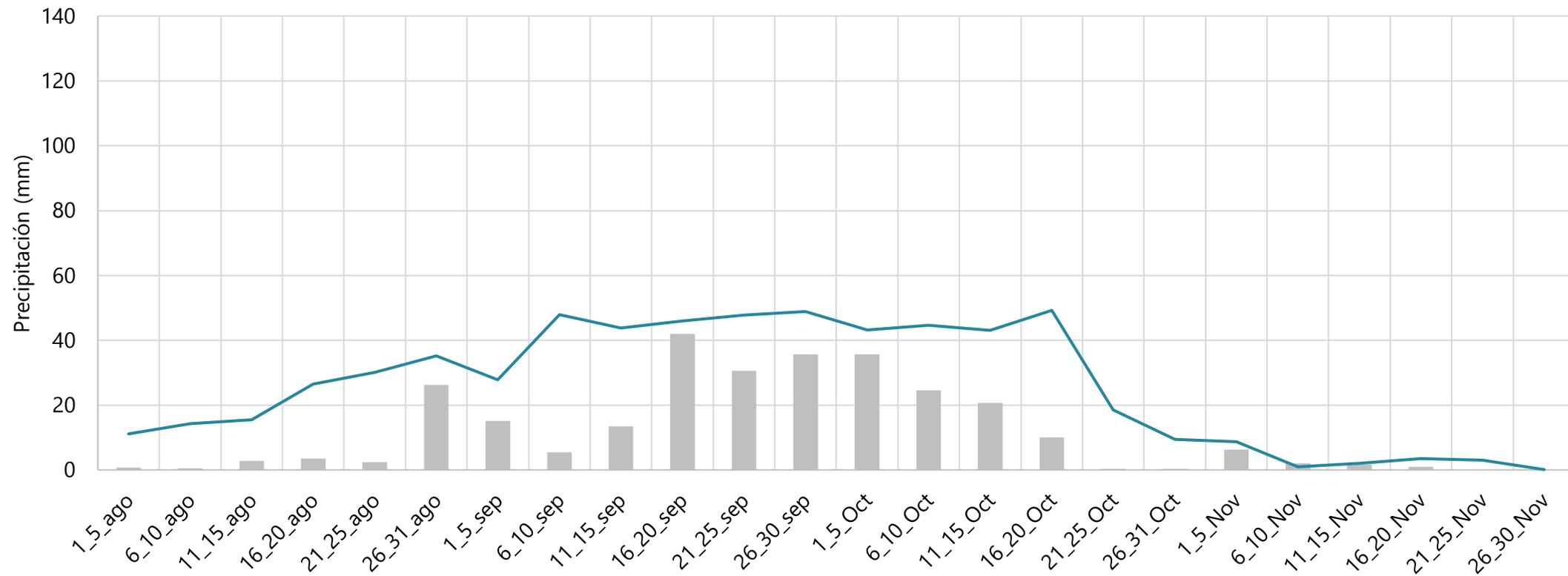
LIURE

■ Pronóstico — Norma Climática



TEXIGUAT

Pronóstico Norma Climática



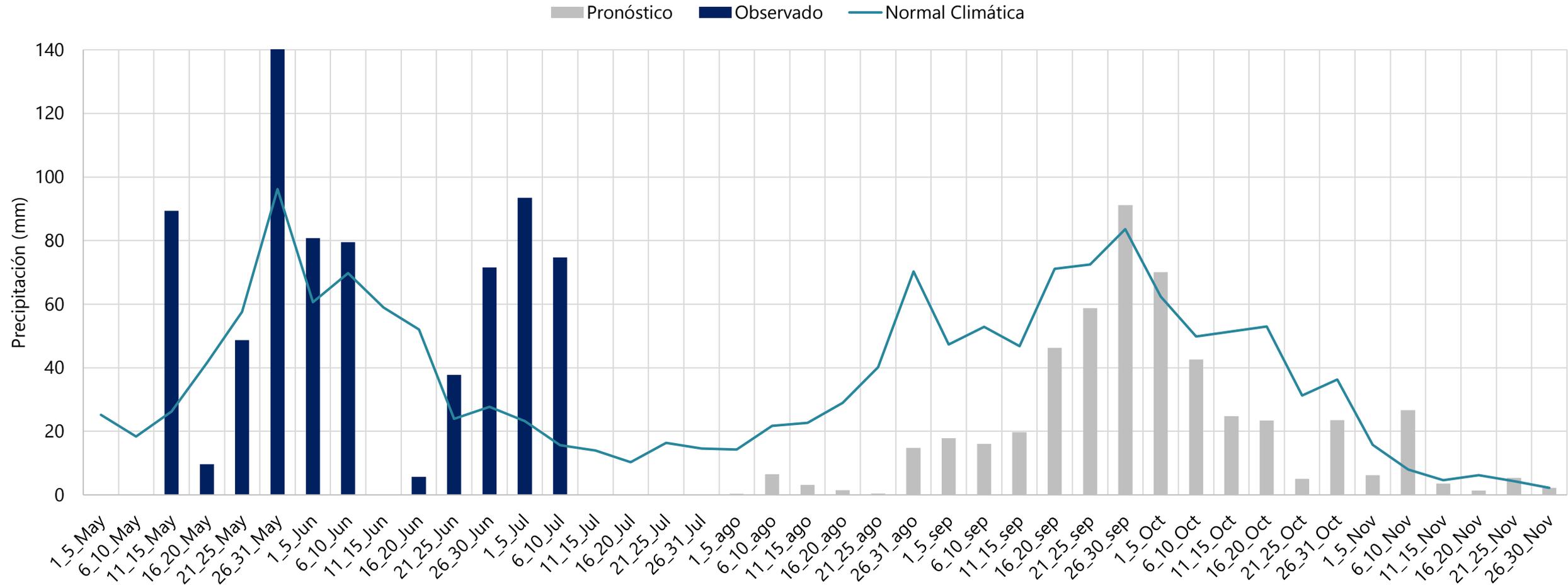
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

SABANAGRANDE



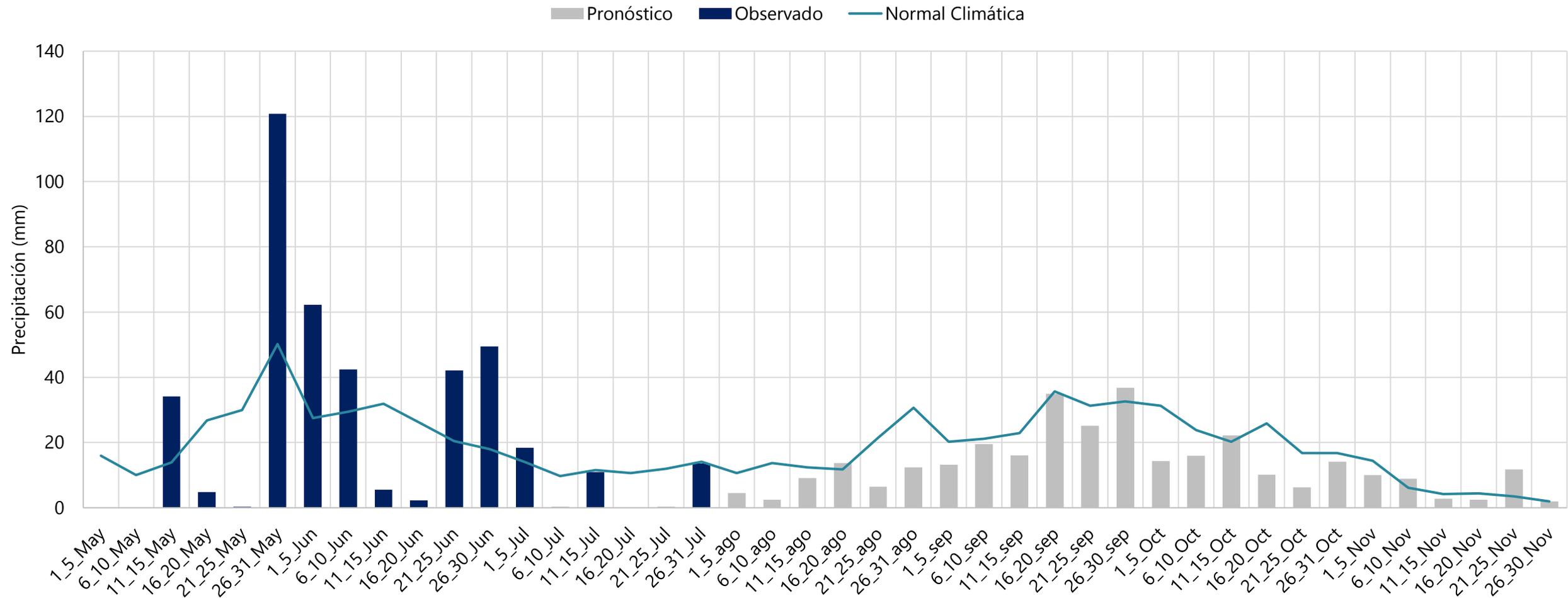
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1951, 1963, 1965, 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

TONCONTÍN



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO

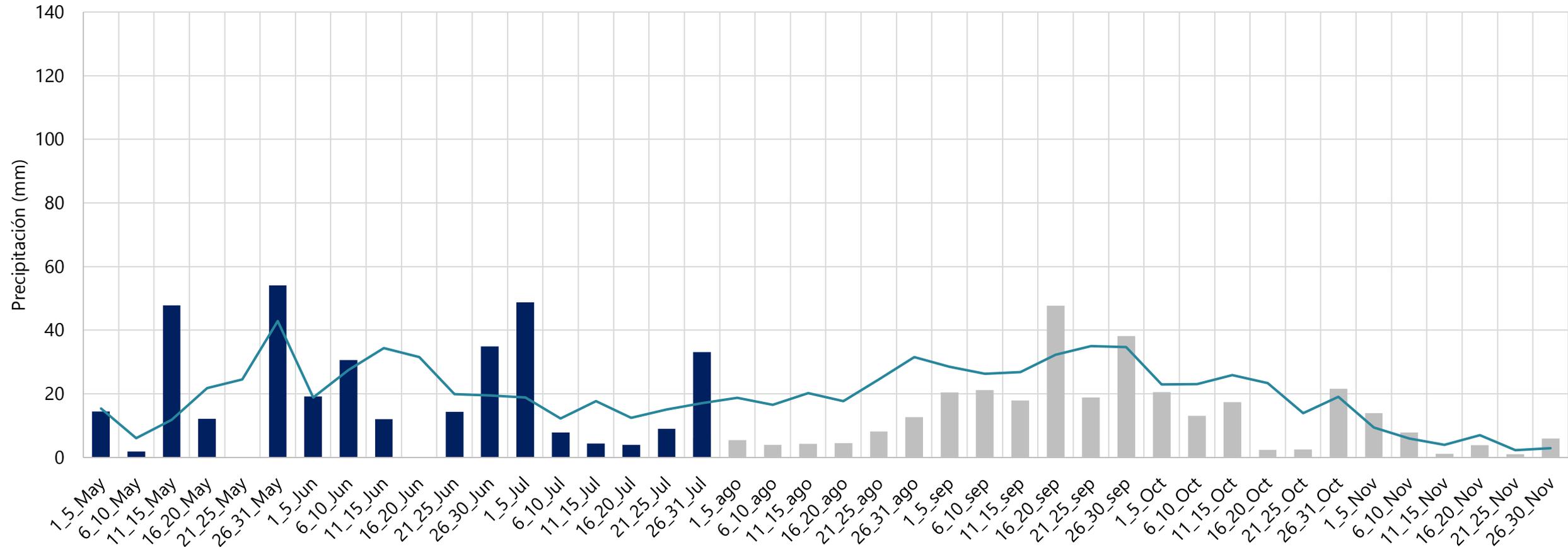


CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 y 2009

FLORES

■ Pronóstico ■ Observado — Promedio



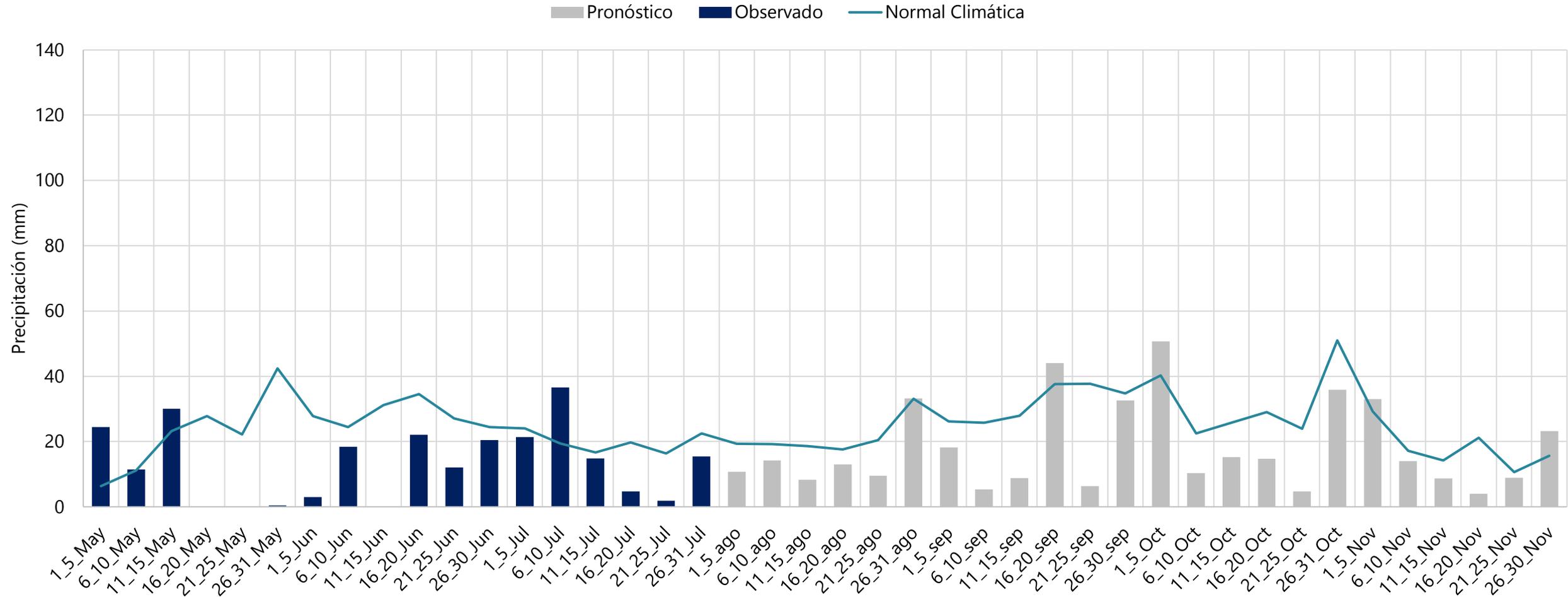
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 y 2009

YORO



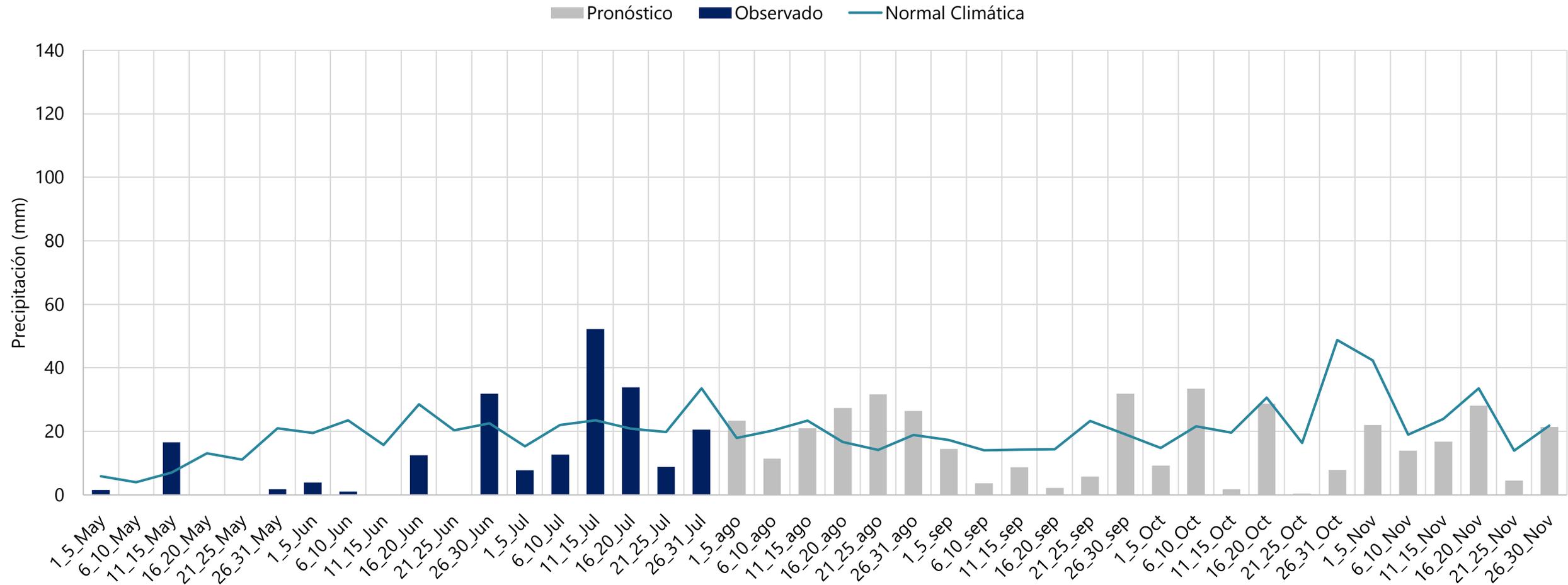
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS 1997, 2002 y 2009

OLANCHITO



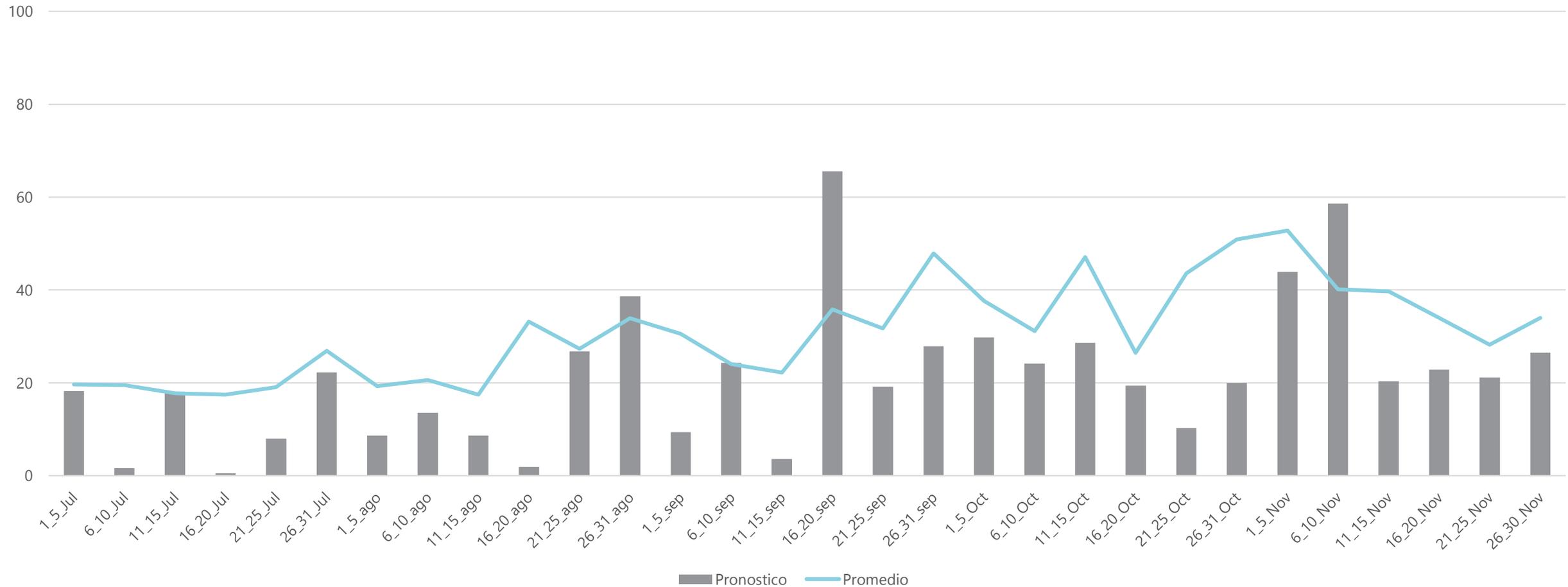
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS 1997, 2002 y 2009

Pronostico de lluvia Pentadal, Sonaguera, 2023



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO

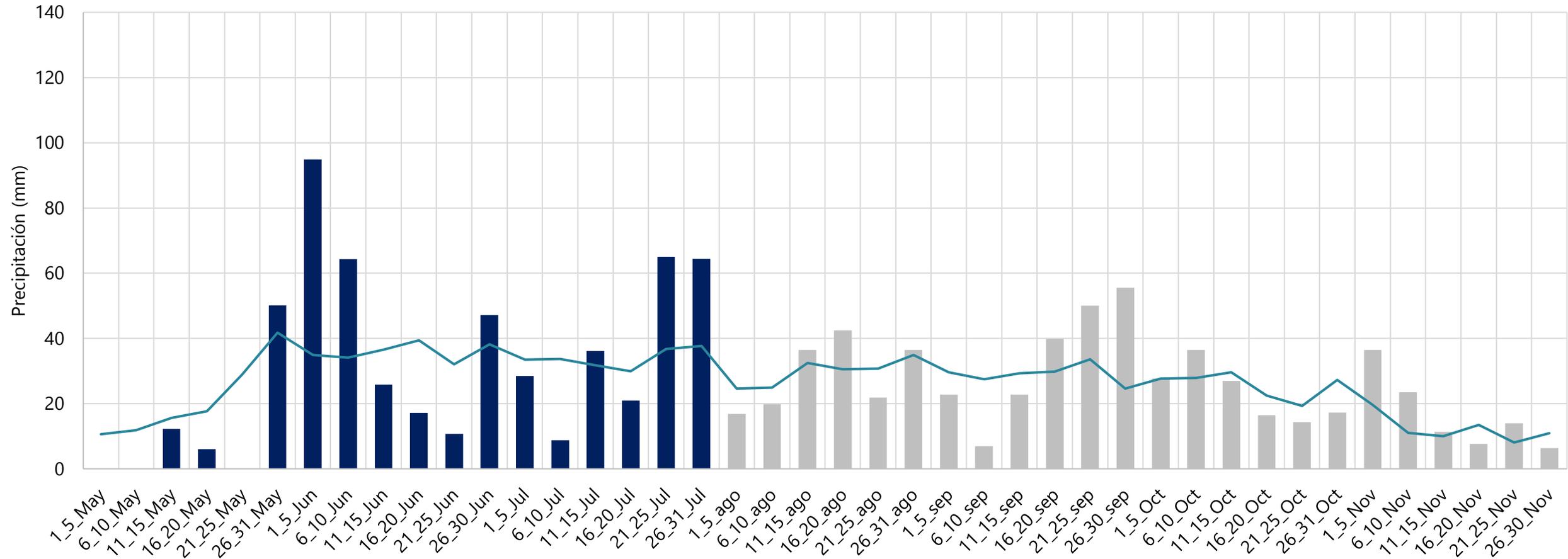


CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

CATACAMAS

■ Pronóstico ■ Observado — Normal Climática



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO

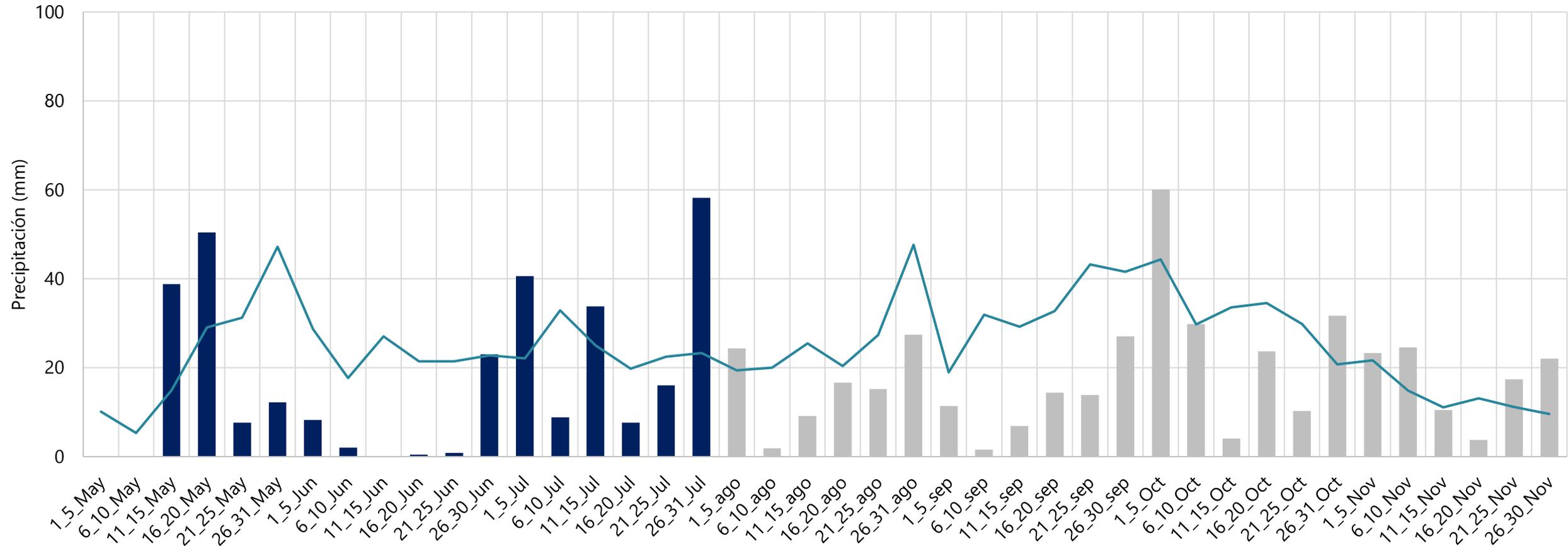


CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1997, 2002 y 2009

LEPAGUARE

Pronóstico Observado Promedio



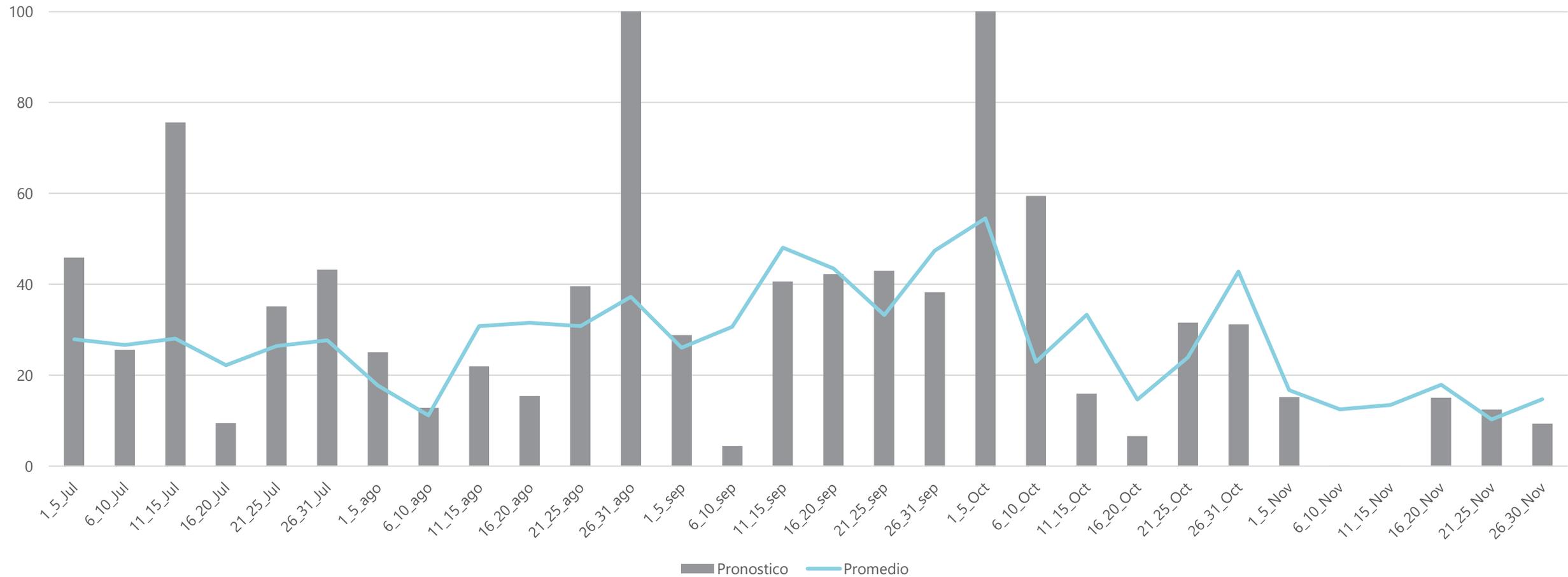
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1997, 2002 y 2009

Pronostico de Lluvias, La Union Olancho, 2023



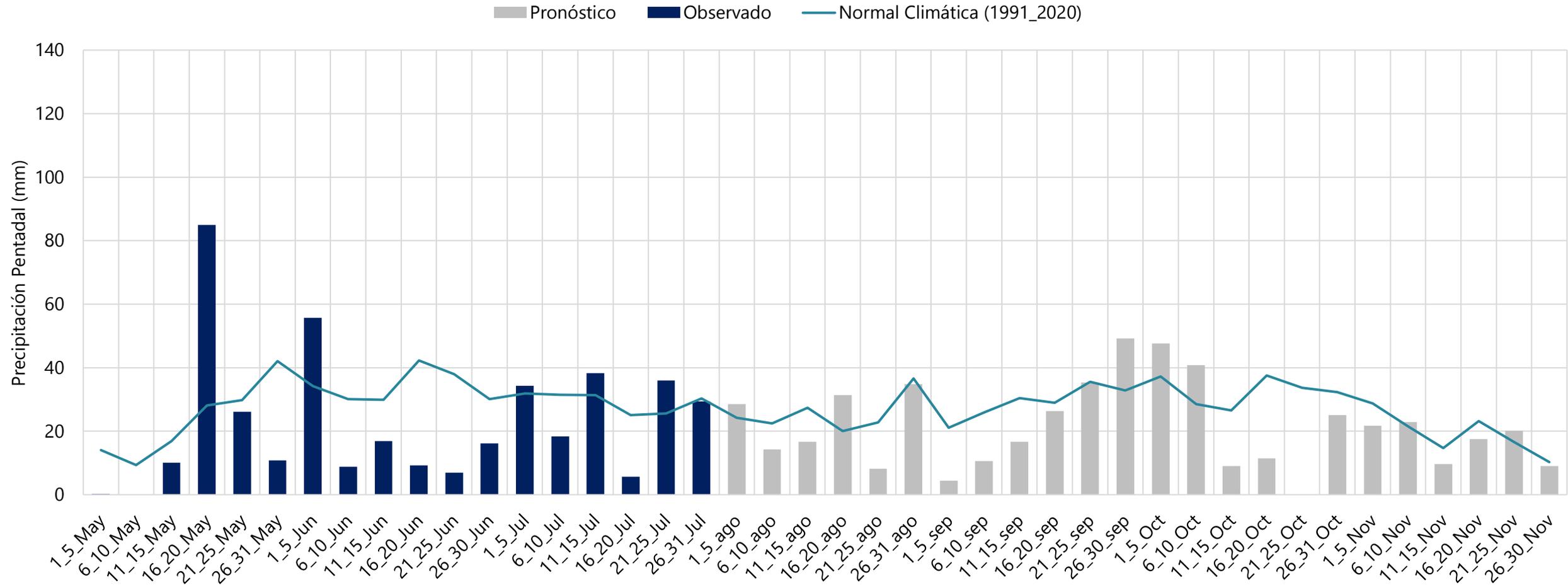
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1982, 1997, 2002 y 2009

JUTICALPA



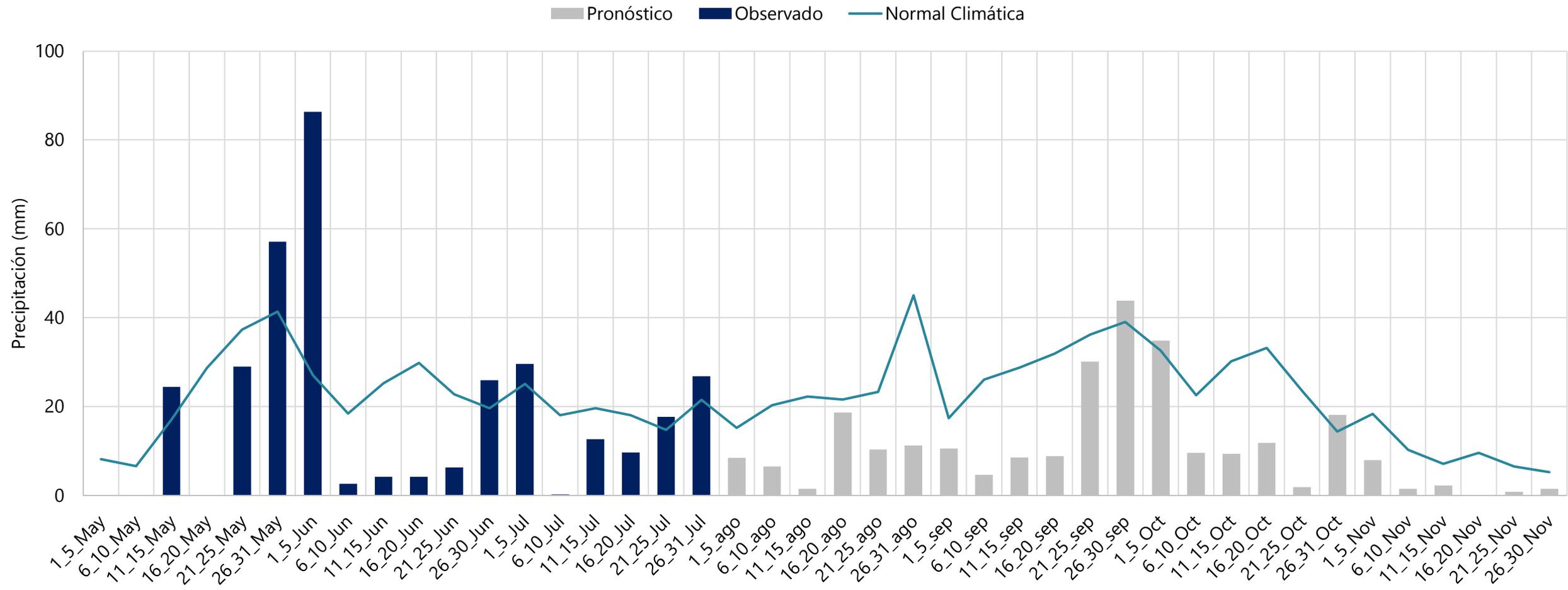
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



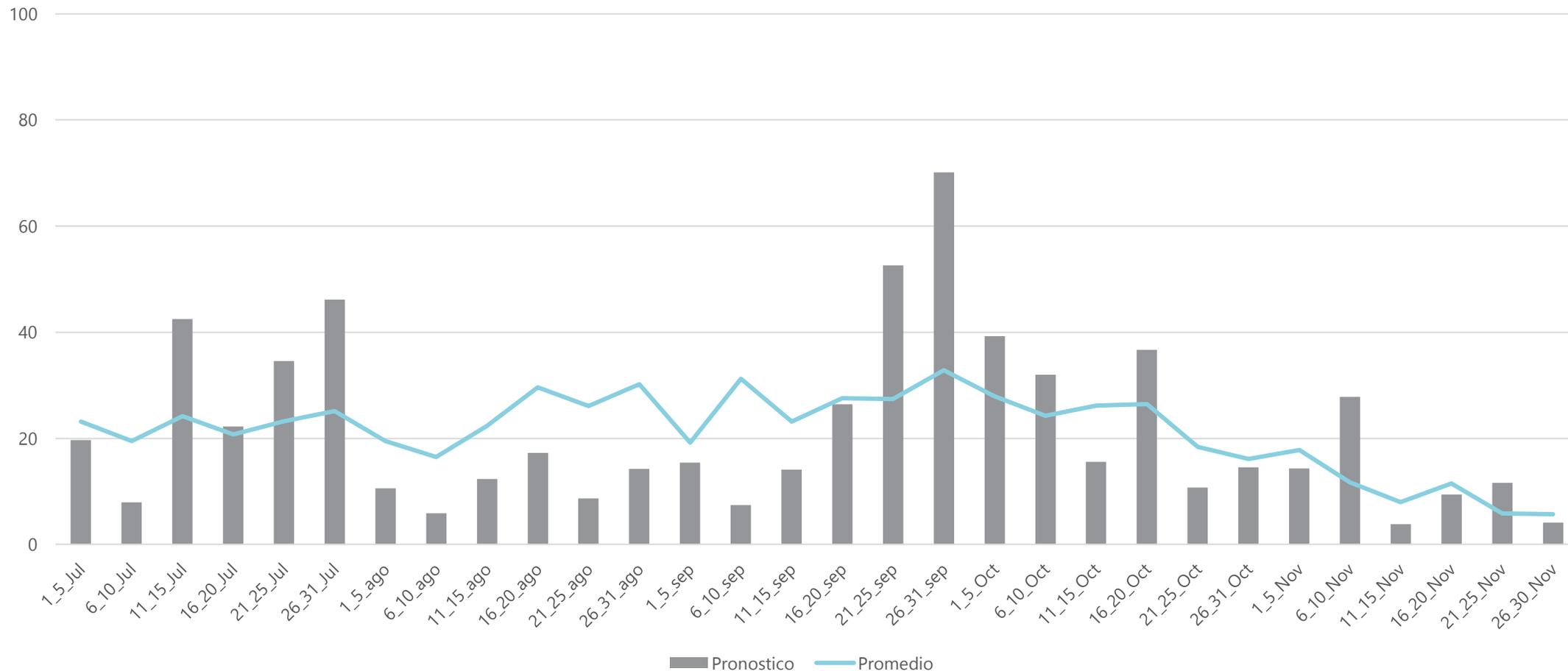
CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1997, 2002 y 2009

JACALEAPA



Pronostico de lluvia pentadal, Villa Ahumada, 2023



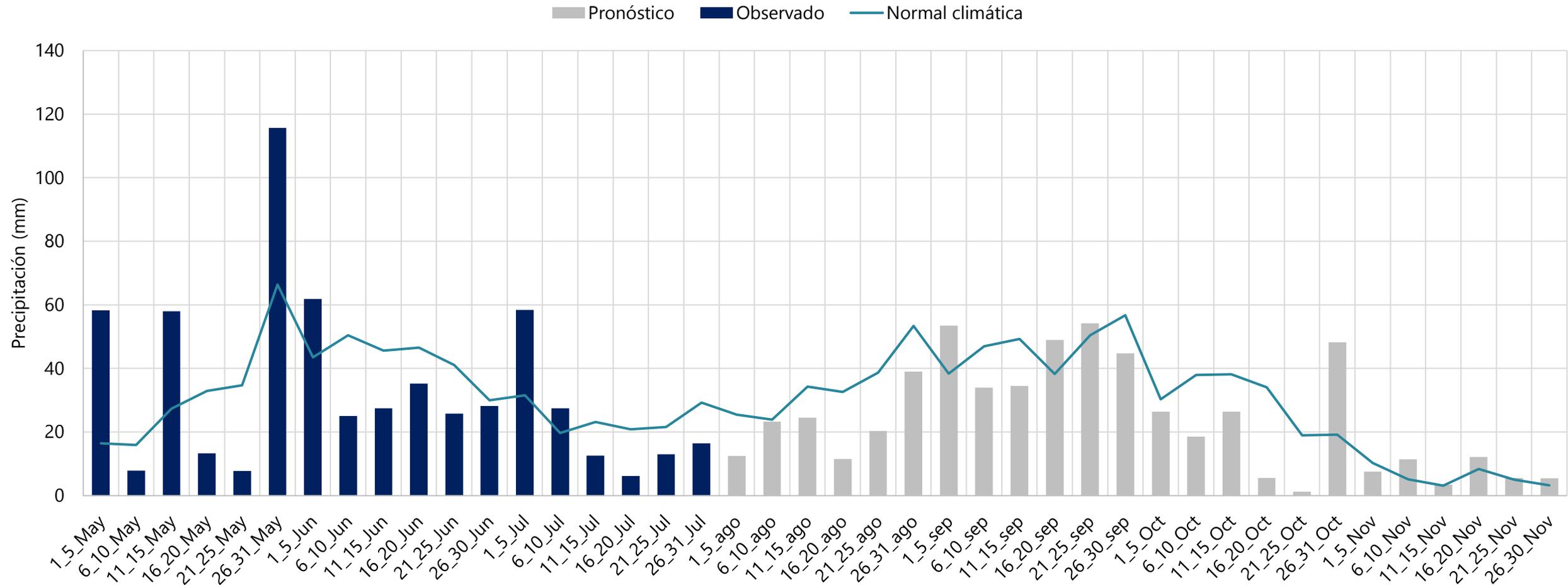
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1997, 2002 y 2009

LA ESPERANZA



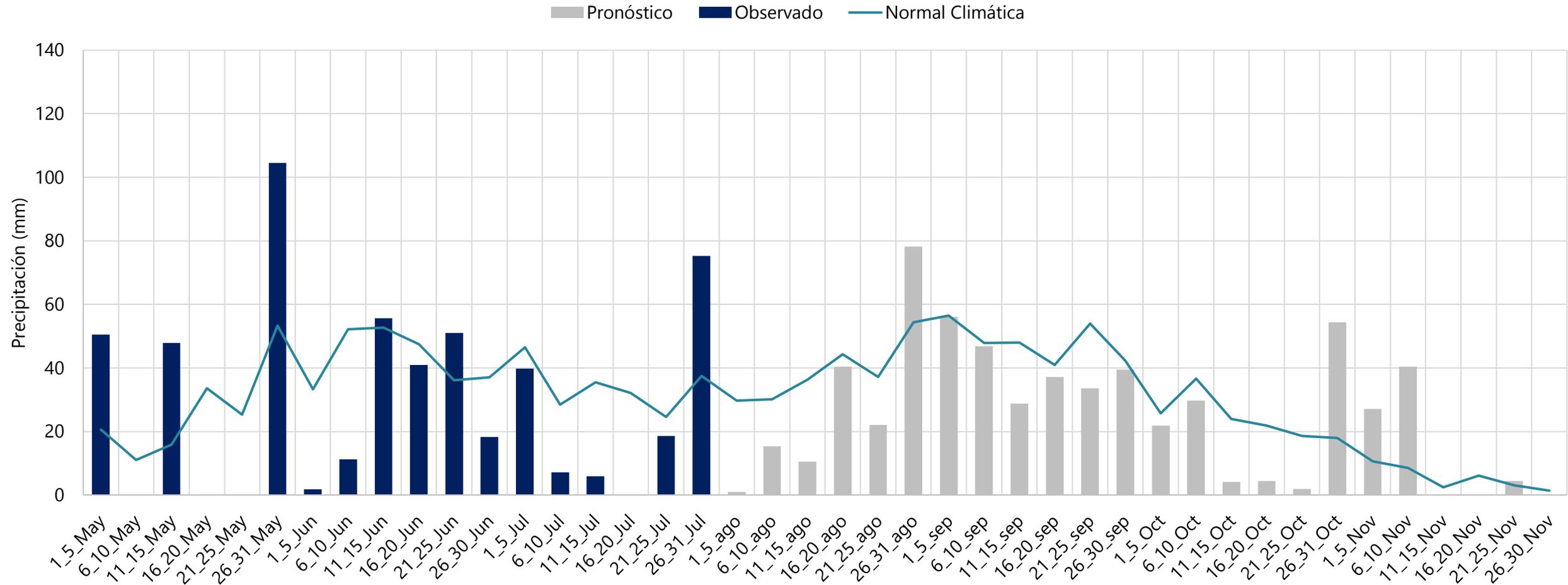
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1997, 2002 y 2009

OCOTEPEQUE



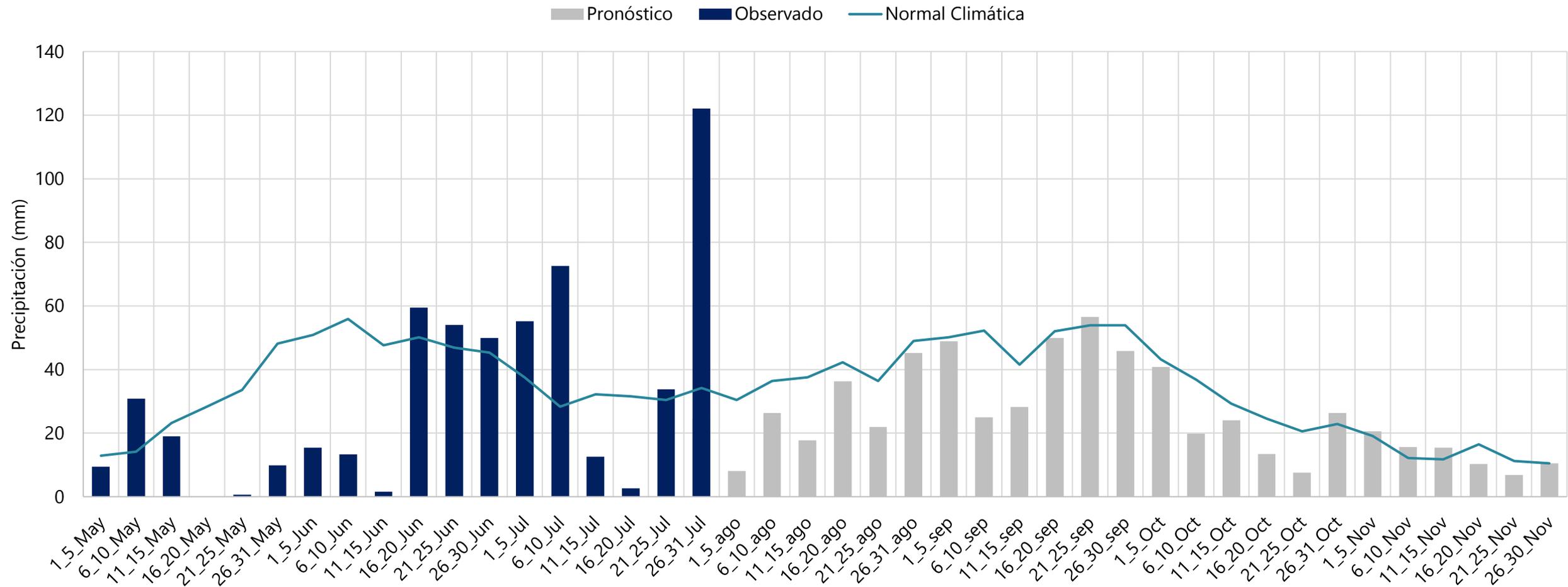
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1951, 1963, 1965, 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

SANTA ROSA DE COPÁN



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1951, 1963, 1965, 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

Pronostico de lluvia Pentadal en La Entrada, Copan, 2023



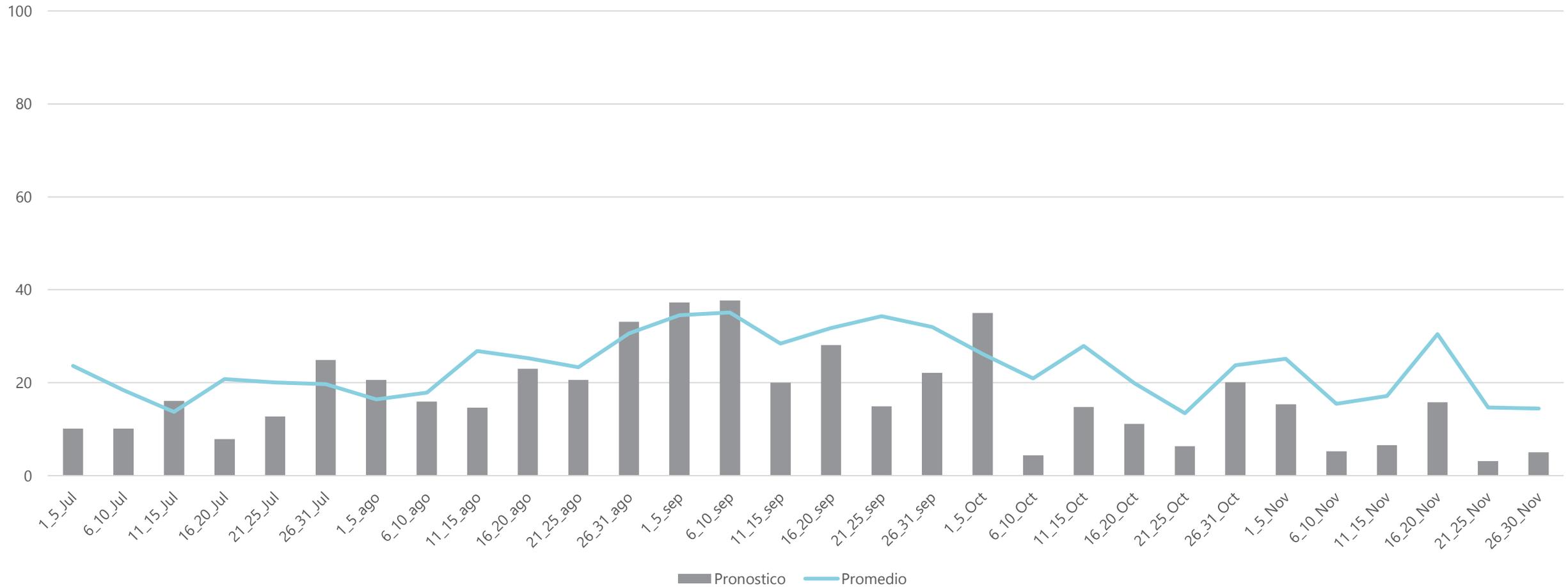
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1951, 1963, 1965, 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

Pronostico de Lluvia Pentadal en Quimistan, 2023



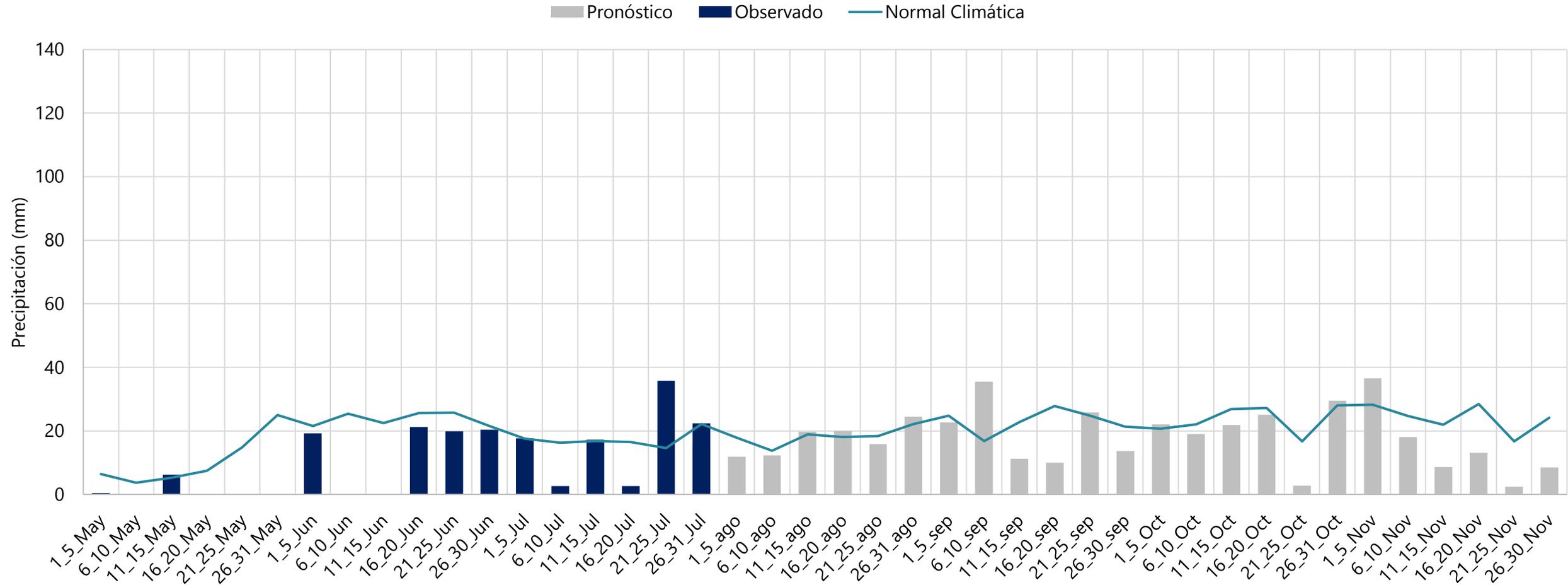
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1951, 1963, 1965, 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

LA LIMA

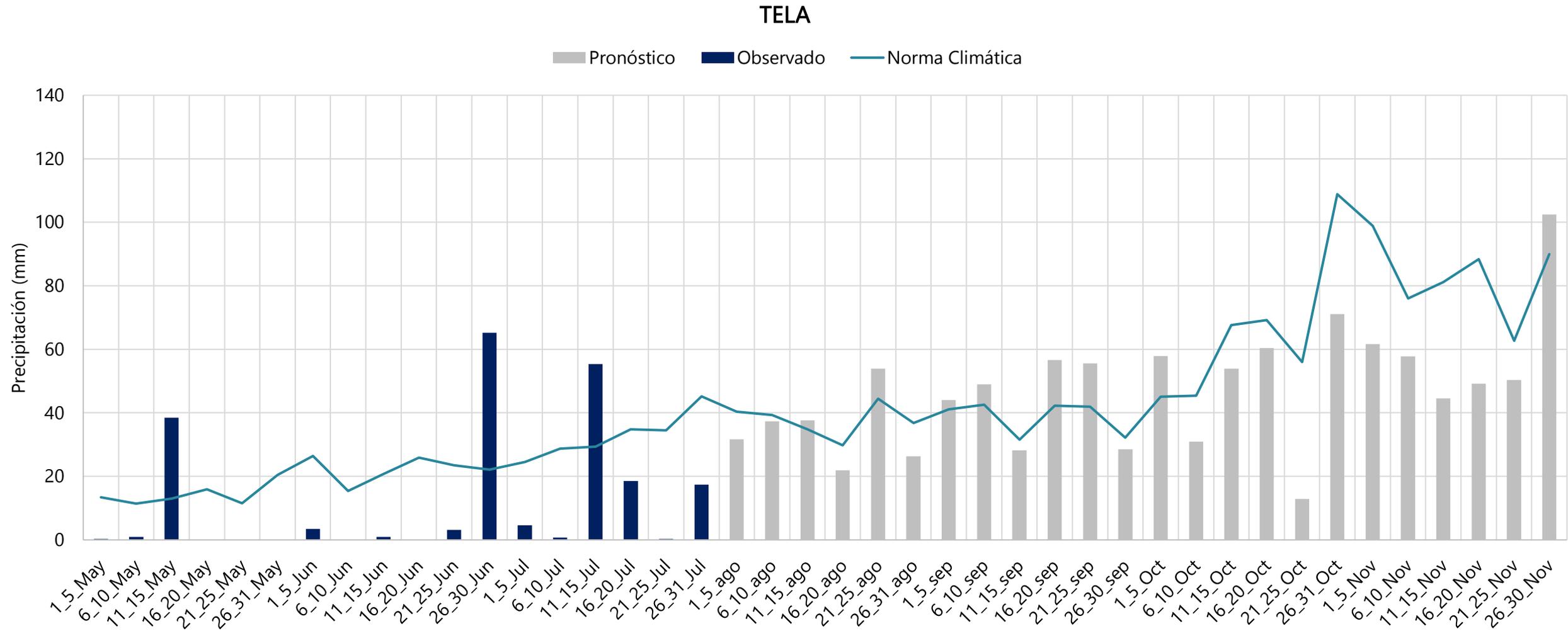


PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1963, 1965, 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO

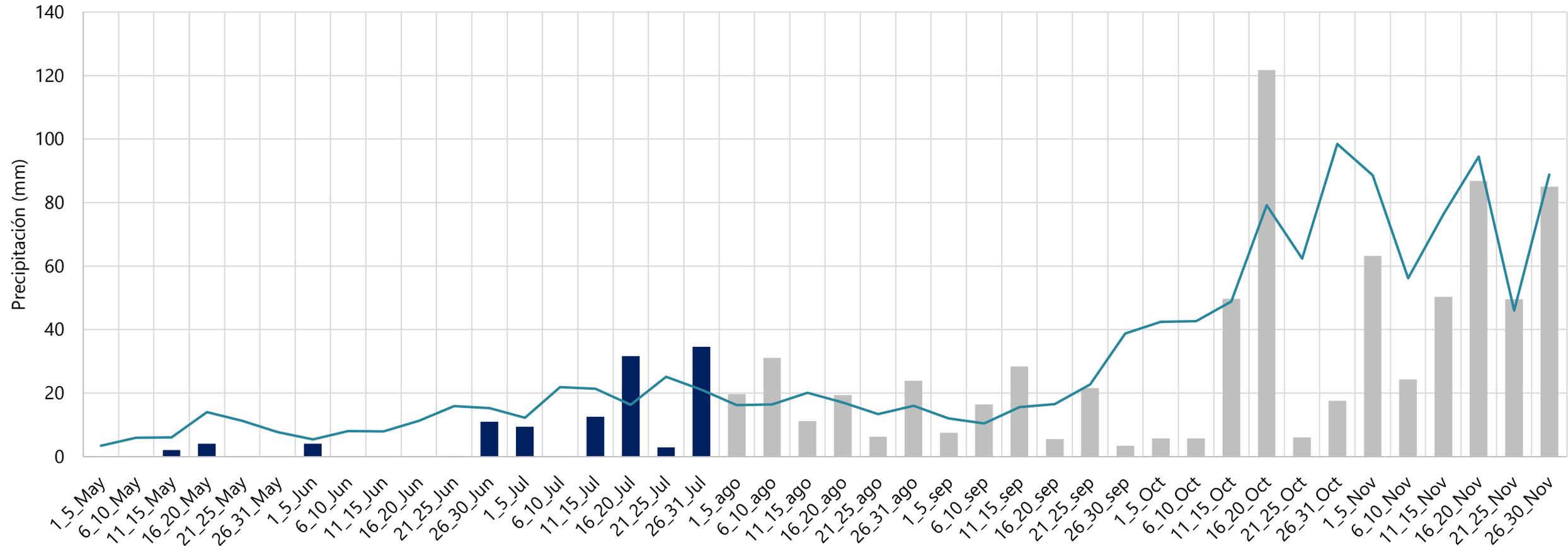


CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1997, 2002 y 2009

ROATÁN

■ Pronóstico ■ Observado — Promedio



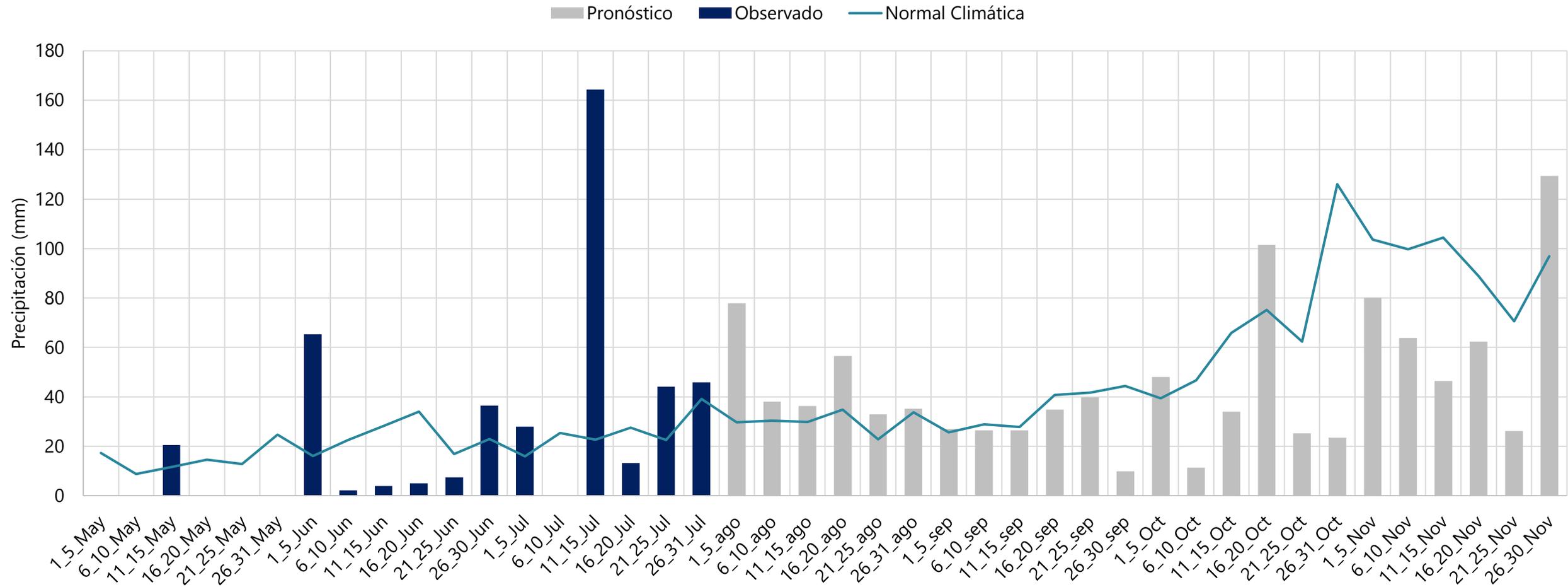
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

LA CEIBA



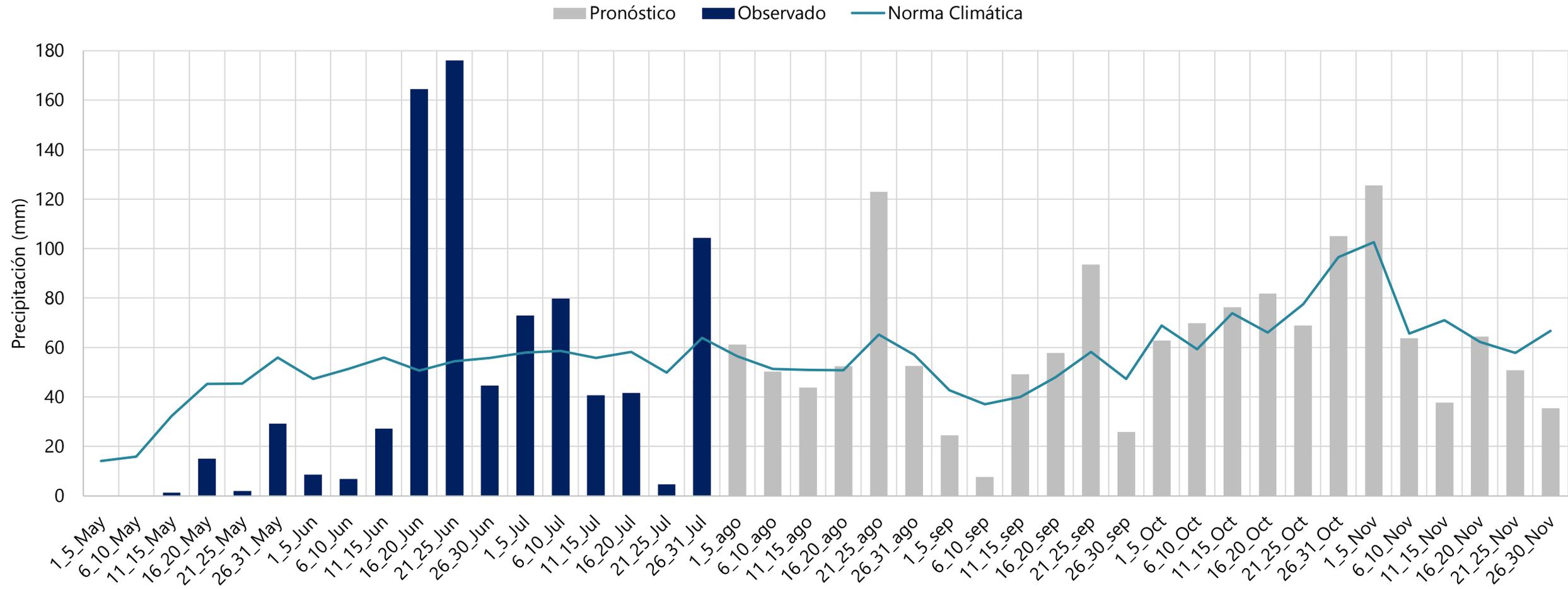
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN ASO

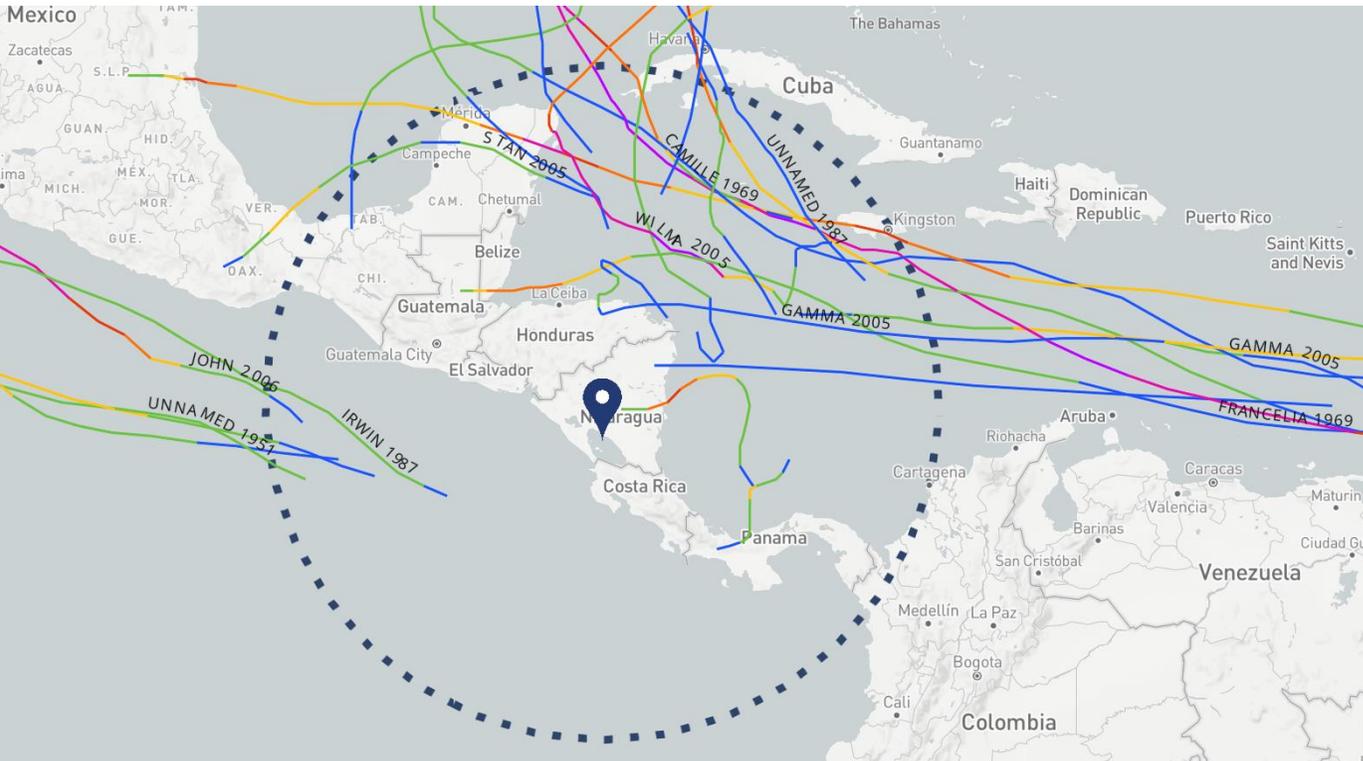


CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS 1965, 1972, 1982, 1997, 2002 y 2009

PUERTO LEMPIRA





Años Análogos:
 1951, 1969, 1987, 2004, 2005, 2006 y
 2012

	CSU Pronóstico 2023	Observados al 2 de agosto 2023	Norma Climática 1991-2020
Tormentas tropicales	18*	5	14.4
Huracanes (Categorías I y II)	9	1	7.2
Huracanes mayores (Categorías III, IV y V)	4	0	3.2

*Incluye una tormenta subtropical sin nombre del mes de enero, las tormentas tropicales Arlene, Bret y Cindy en junio y el huracán Don en julio.

PRONÓSTICO DE AFECTACION DE CICLONES



CENAOS

AÑOS ANÁLOGOS Colorado State University



HISTORICAL
HURRICANE TRACKS

MATCHING STORMS

SORTED BY

4

Year (Newest)



TROPICAL STORM

GAMMA 2005

Nov 14, 2005 to Nov 22, 2005



HURRICANE

BETA 2005

Oct 26, 2005 to Oct 31, 2005



HURRICANE

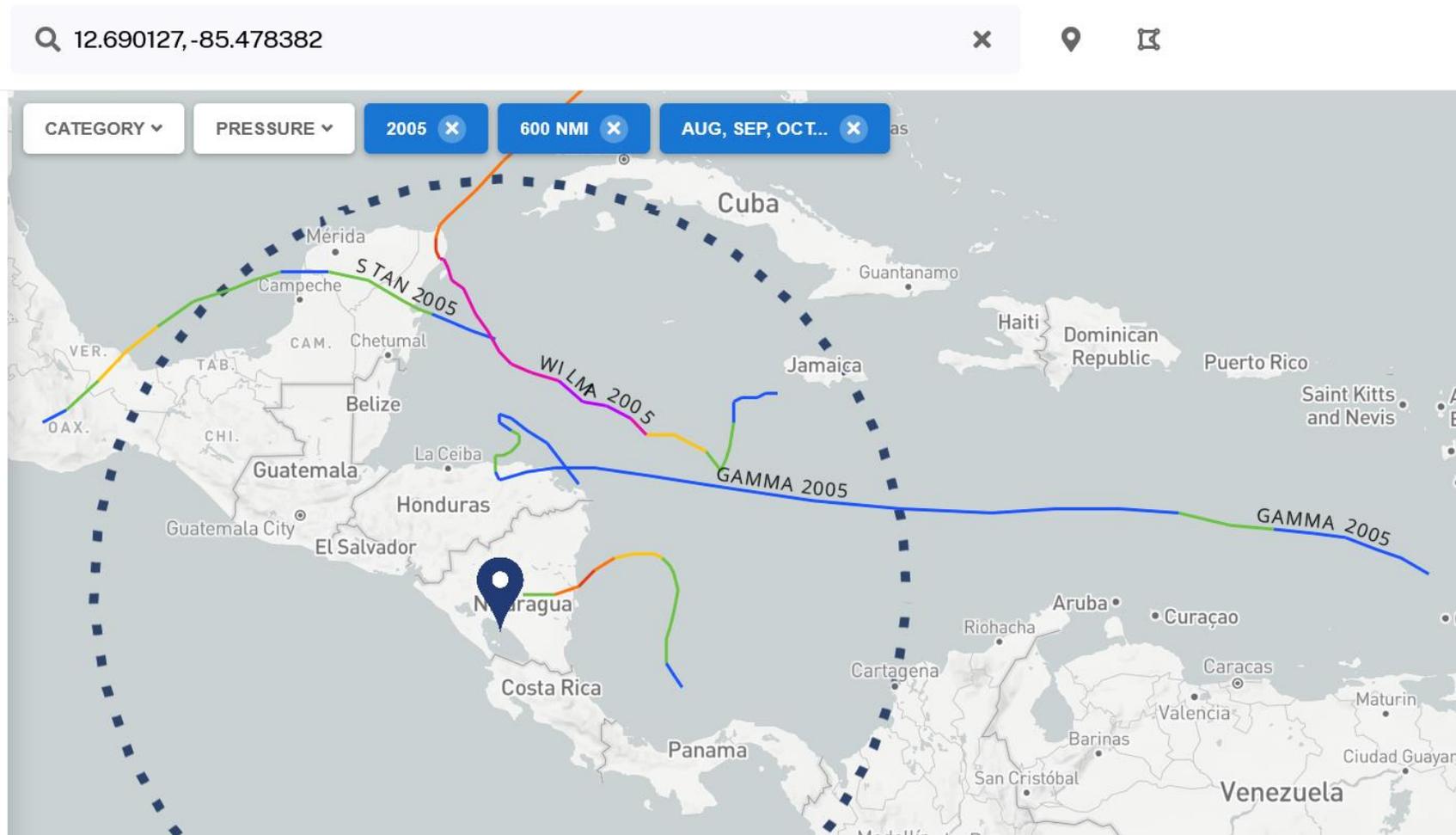
WILMA 2005

Oct 15, 2005 to Oct 26, 2005



HURRICANE

STAN 2005



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

cenaos.copeco.gob.hn

