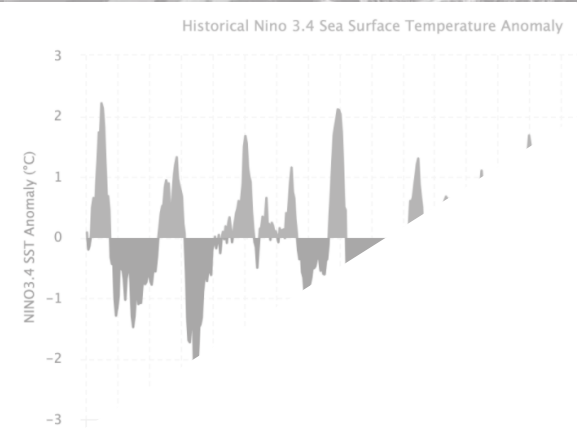


PERSPECTIVA CLIMÁTICA ESTACIONAL
MAYO - AGOSTO 2023
HONDURAS

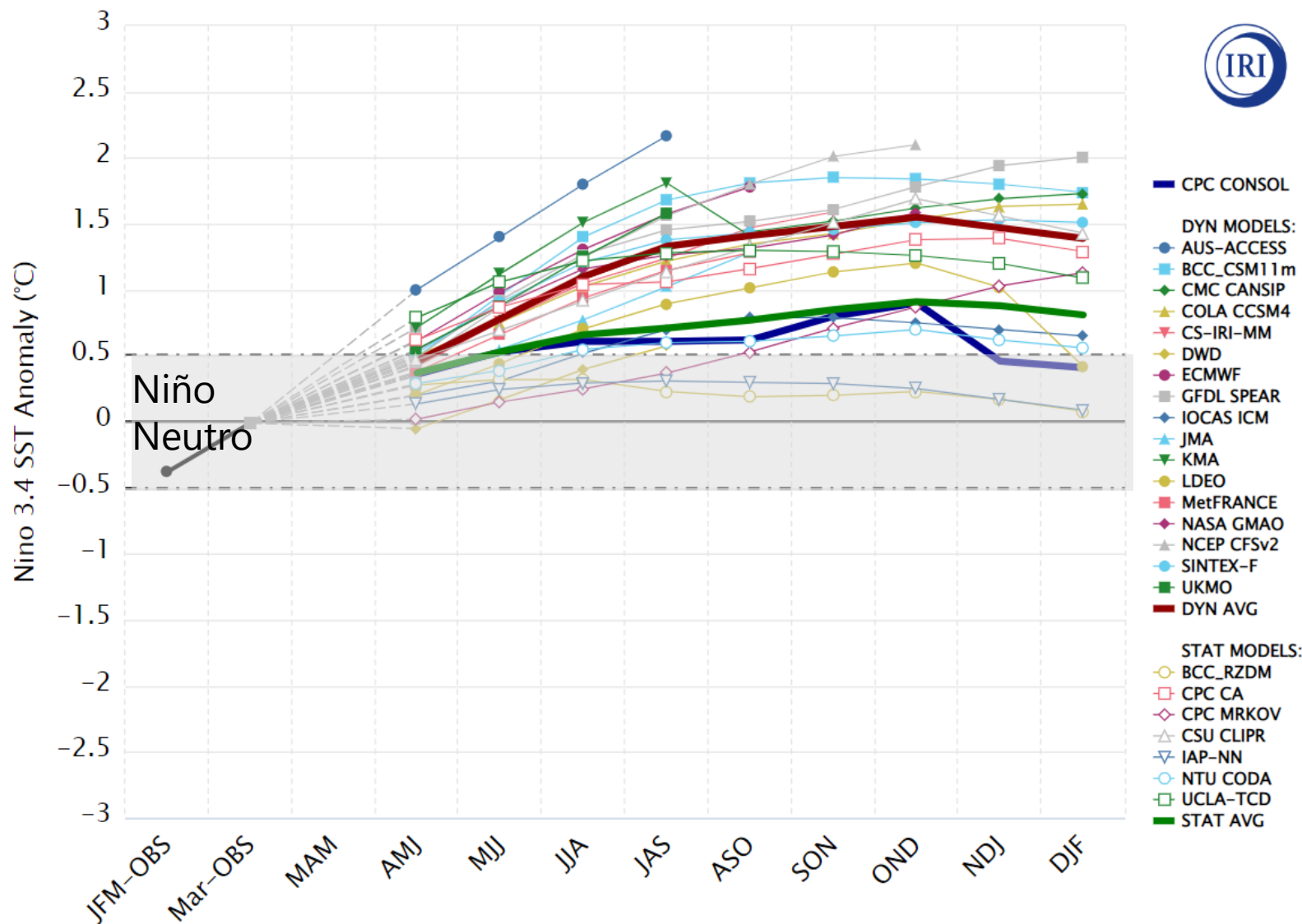
CENAOS

CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS
ATMOSFÉRICOS, OCEÁNICOS Y SÍSMICOS

12 de mayo 2023



Model Predictions of ENSO from Apr 2023



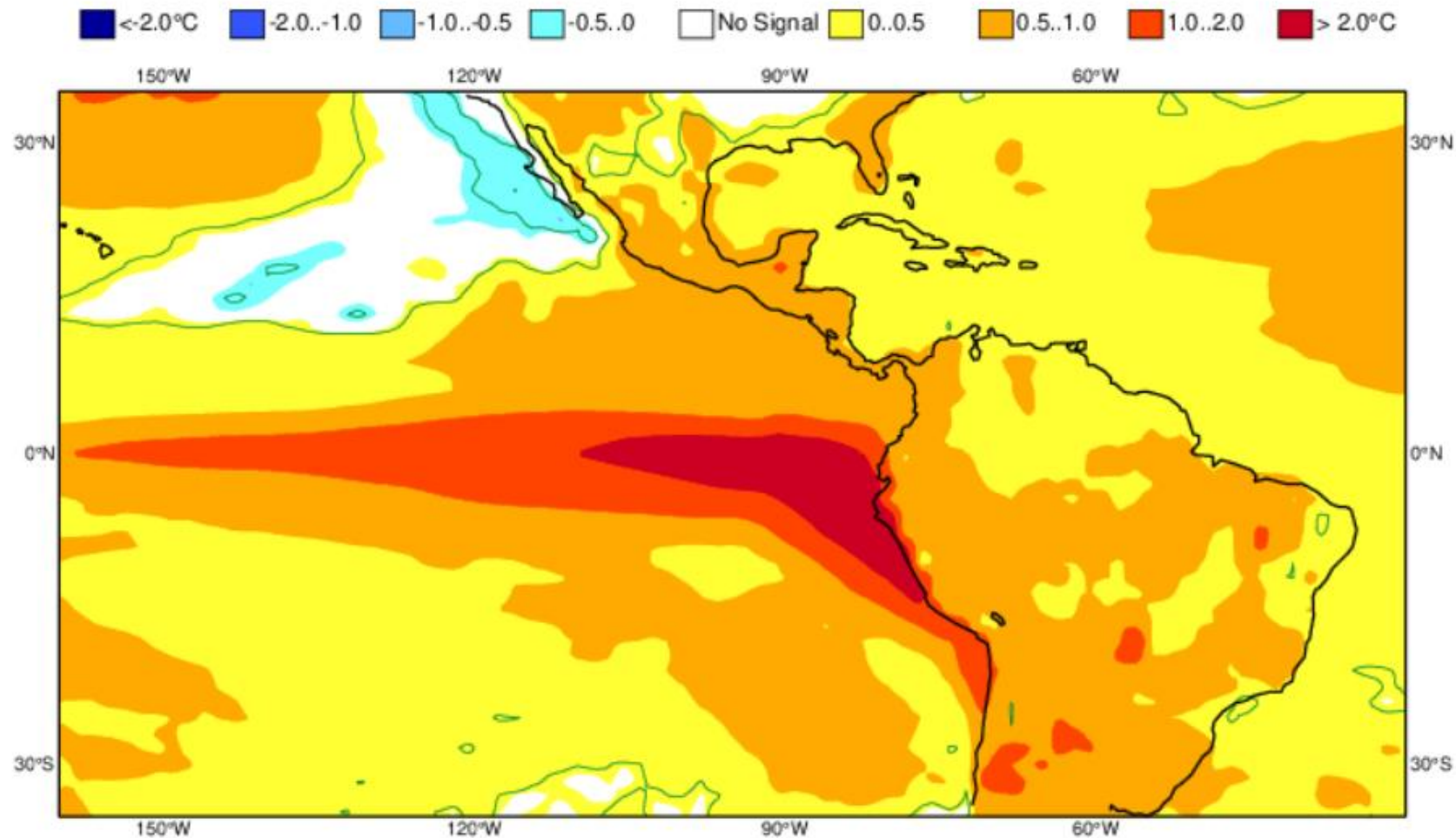
MODELO EUROPEO

ECMWF Seasonal Forecast
Mean 2m temperature anomaly

Forecast start is 01/04/23, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5
MJJ 2023

Shaded areas significant at 10% level
Solid contour at 1% level



MODELO EUROPEO

ECMWF Seasonal Forecast

Mean 2m temperature anomaly

Forecast start is 01/04/23, climate period is 1993-2016

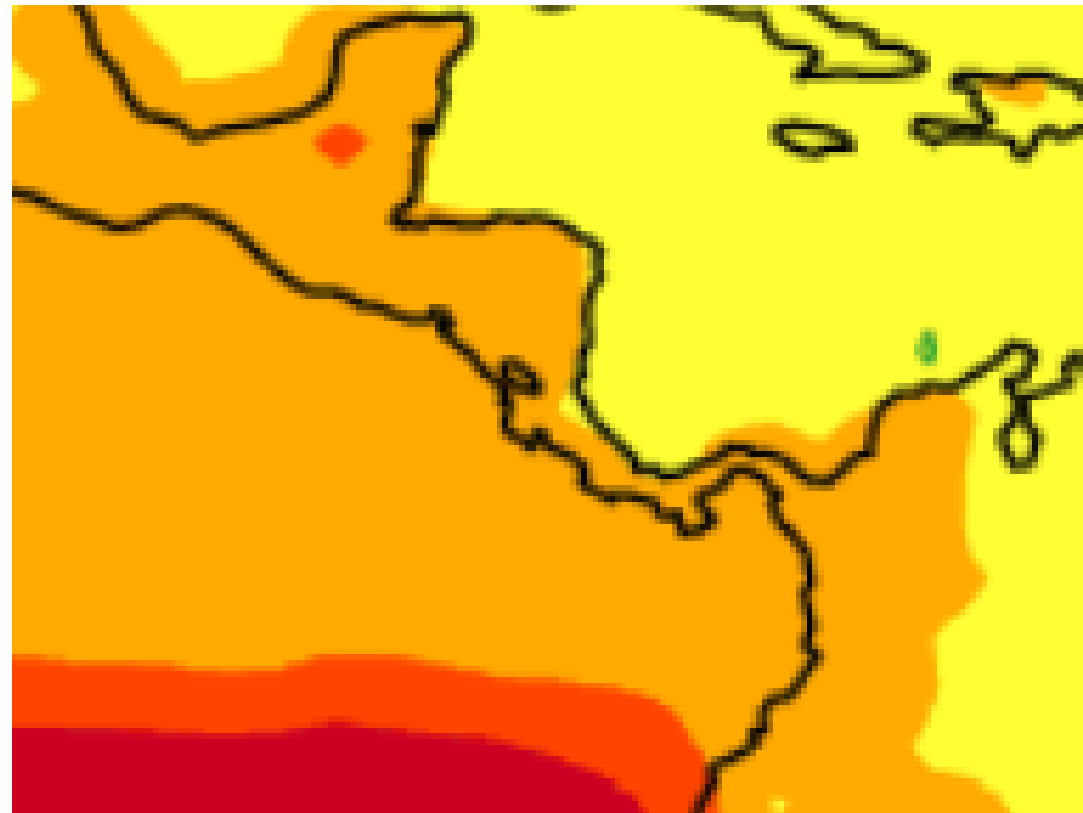
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

MJJ 2023

Shaded areas significant at 10% level

Solid contour at 1% level

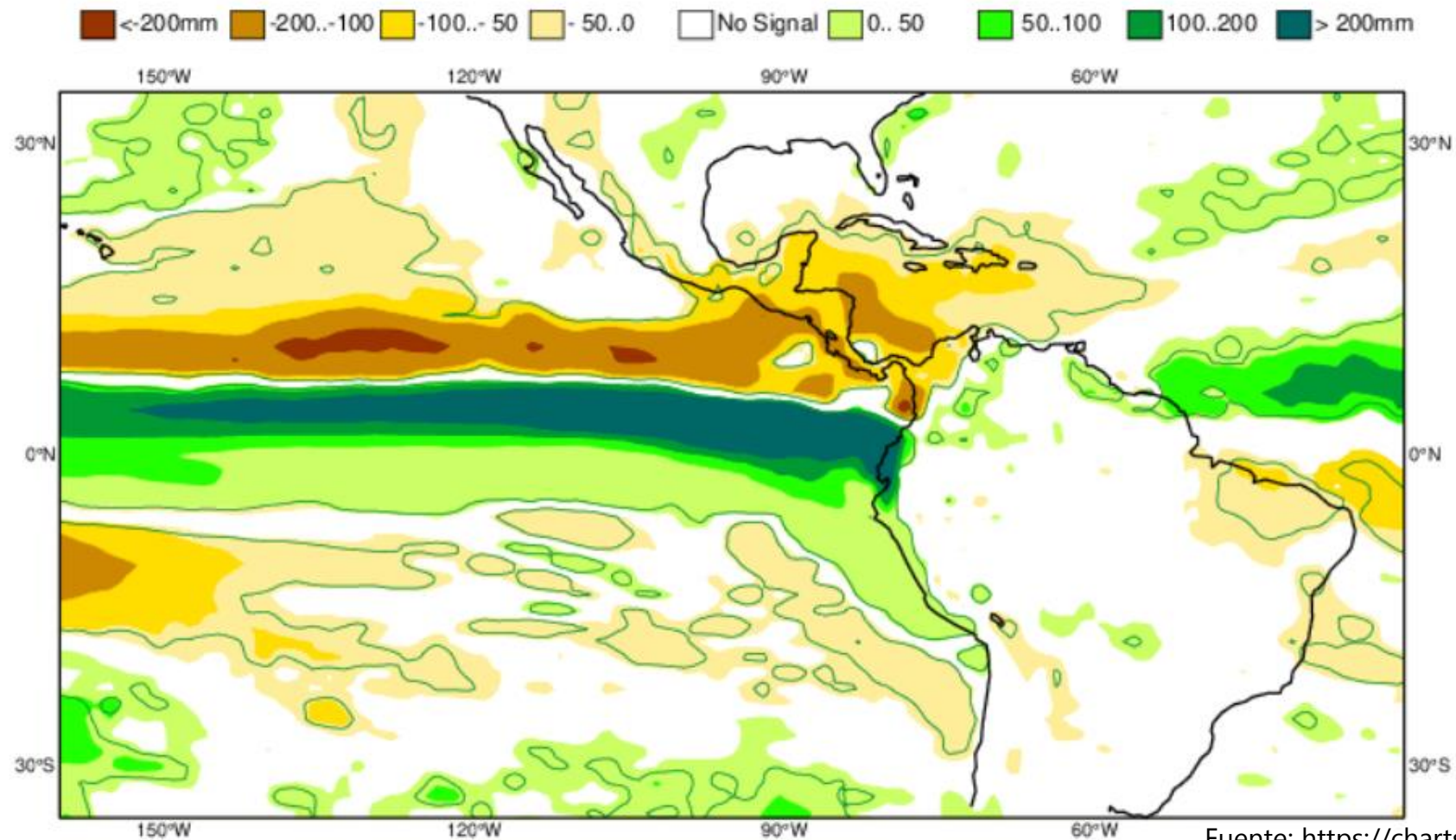


ECMWF Seasonal Forecast Mean precipitation anomaly

Forecast start is 01/04/23, climate period is 1993-2016
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5
MJJ 2023

Shaded areas significant at 10% level
Solid contour at 1% level



ECMWF Seasonal Forecast

Mean precipitation anomaly

Forecast start is 01/04/23, climate period is 1993-2016

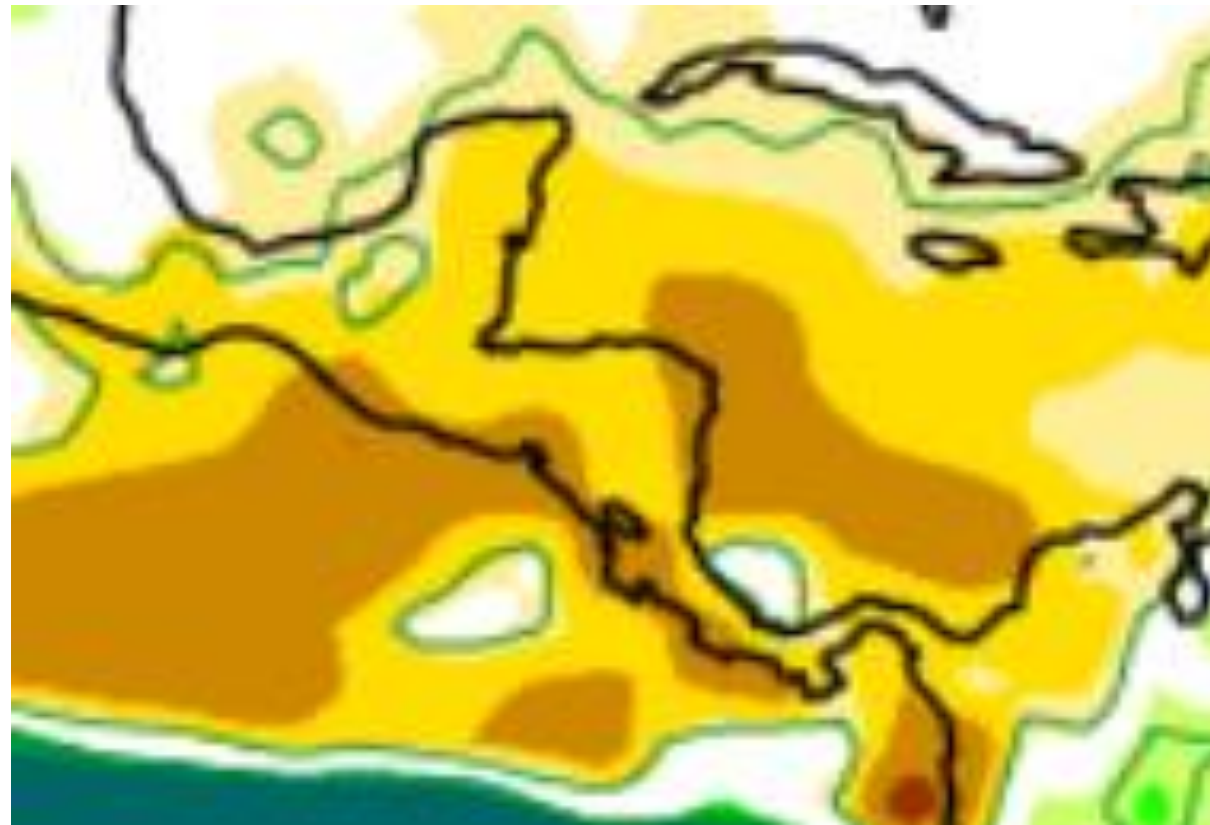
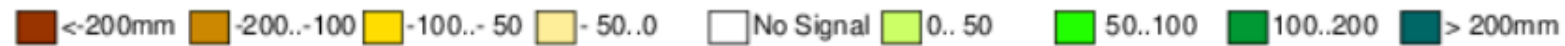
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

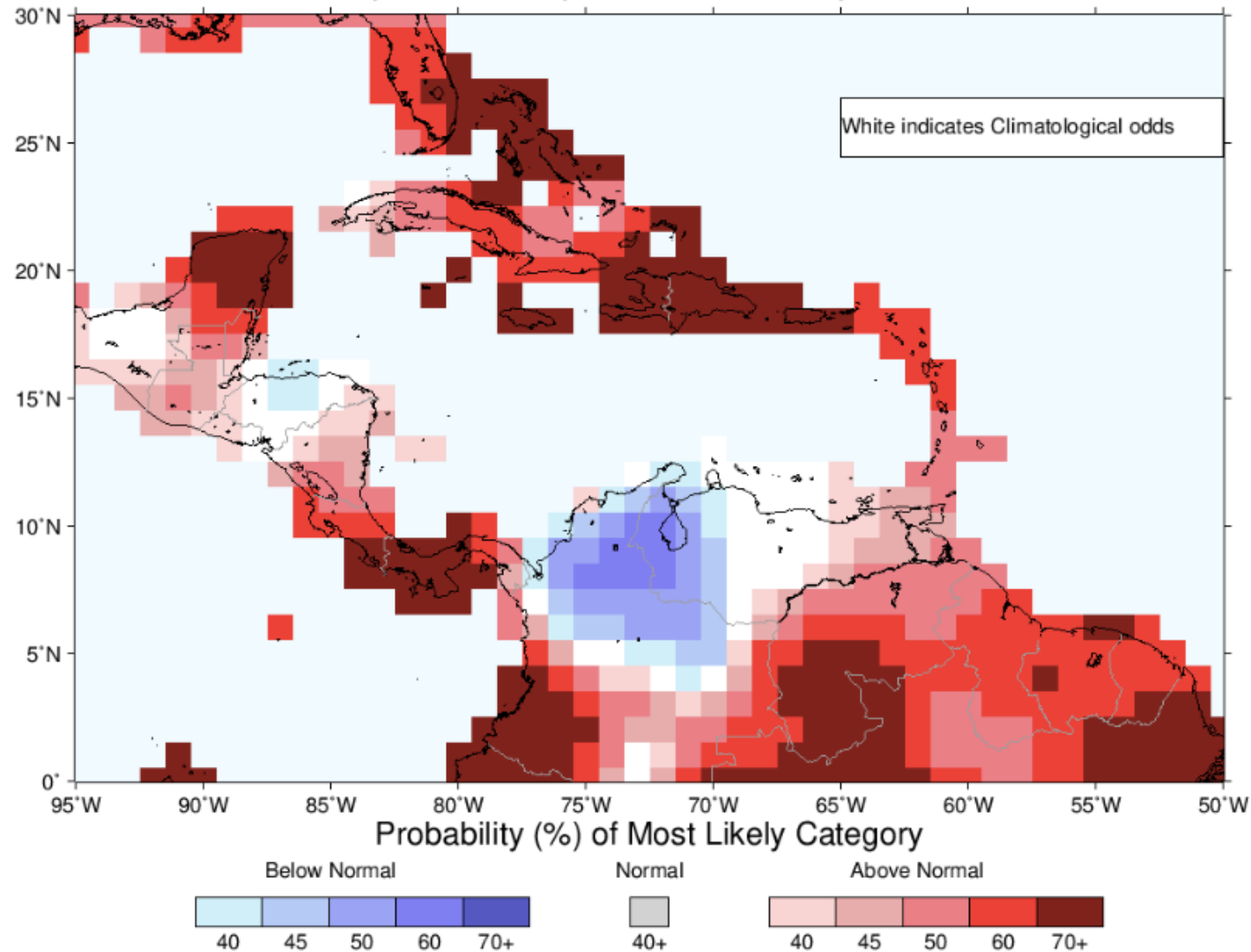
MJJ 2023

Shaded areas significant at 10% level

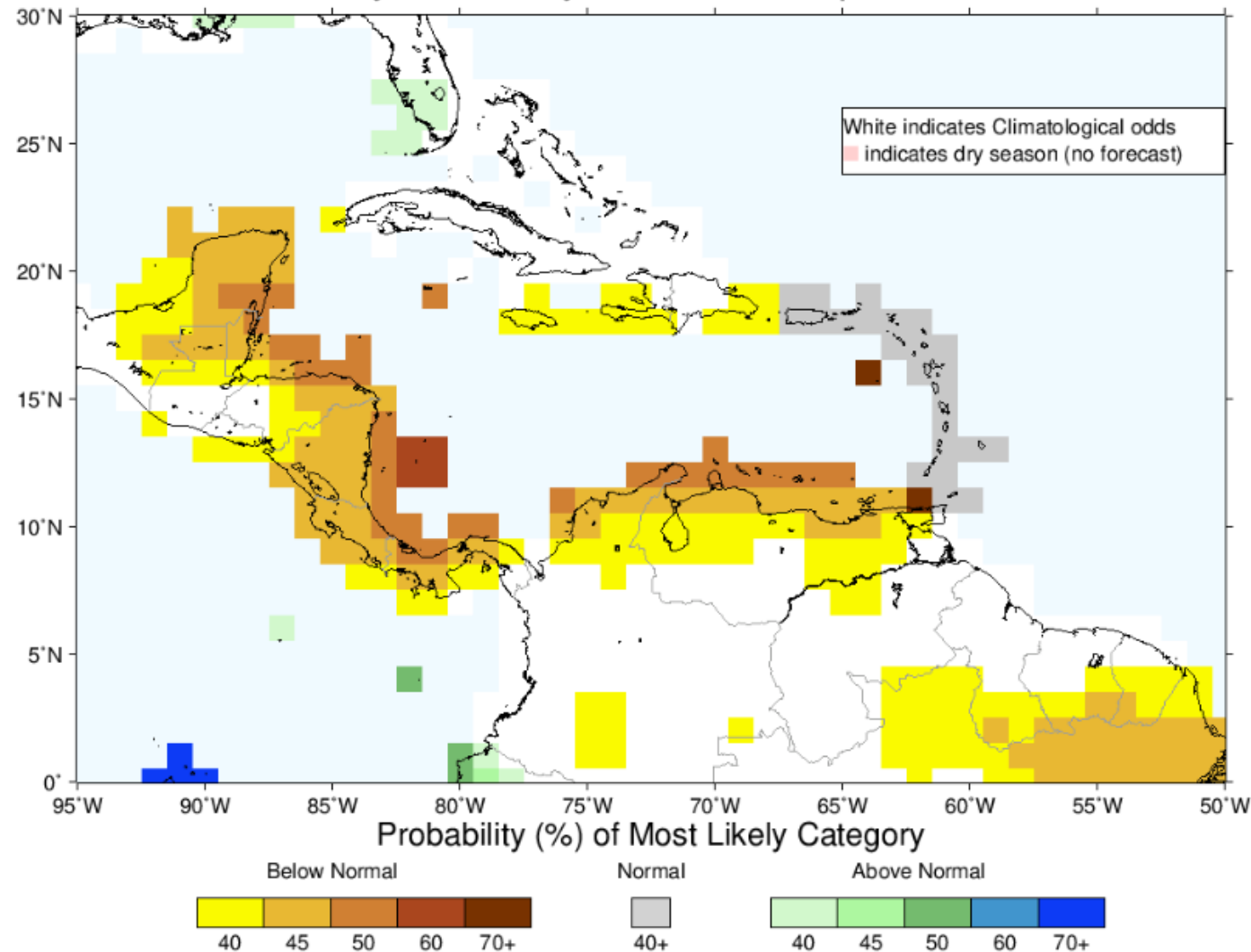
Solid contour at 1% level



IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for May-June-July 2023, Issued April 2023



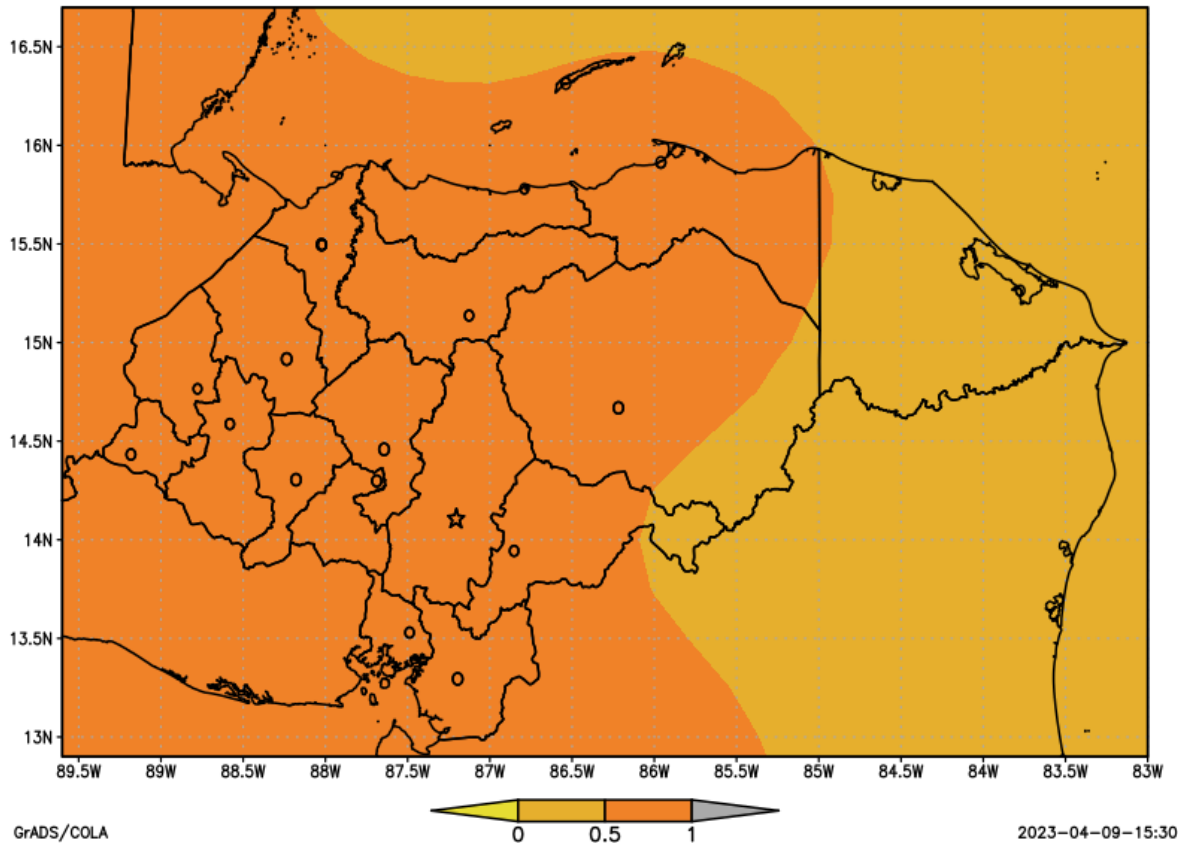
IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for
May-June-July 2023, Issued April 2023



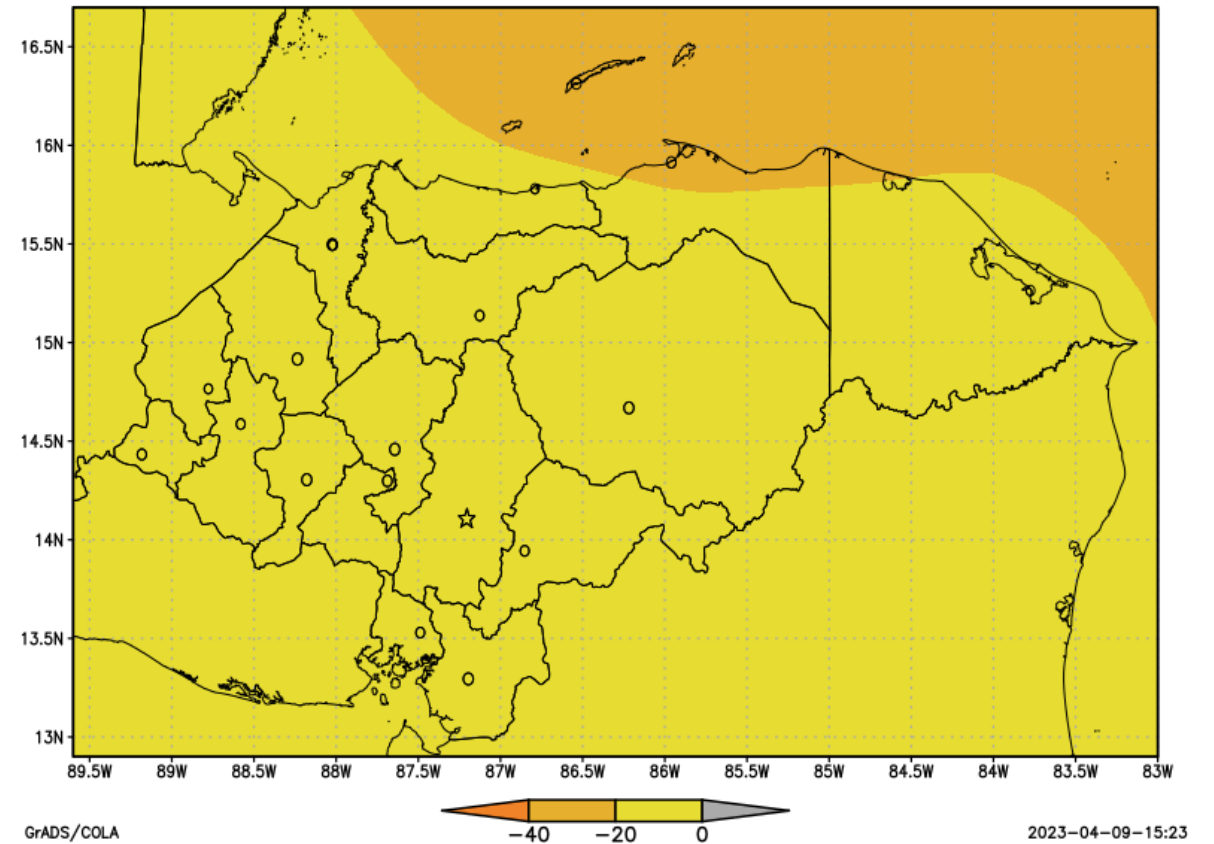
PRONÓSTICO DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN (MJJ)

MODELOS NORTEAMERICANOS

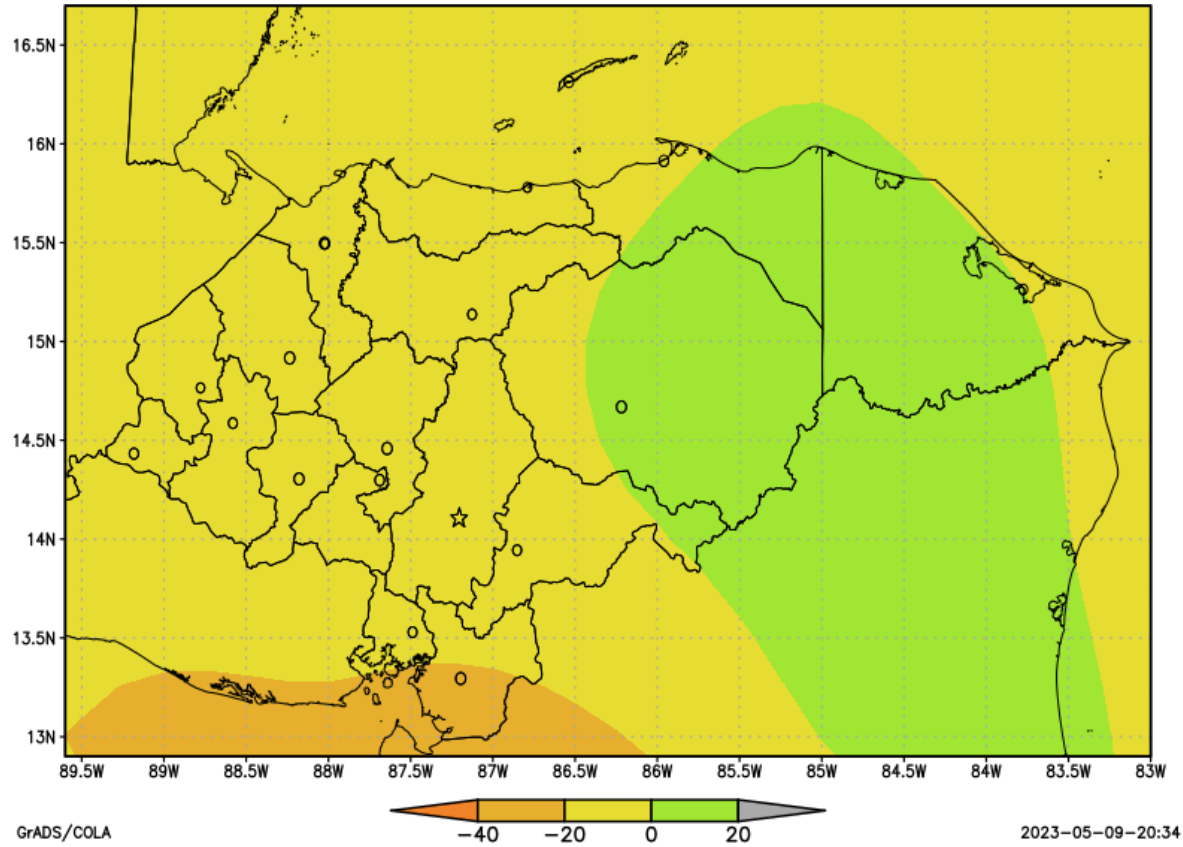
"pronostico de anomalia de Temp. Mayo-Julio 2023, NMME (C)"



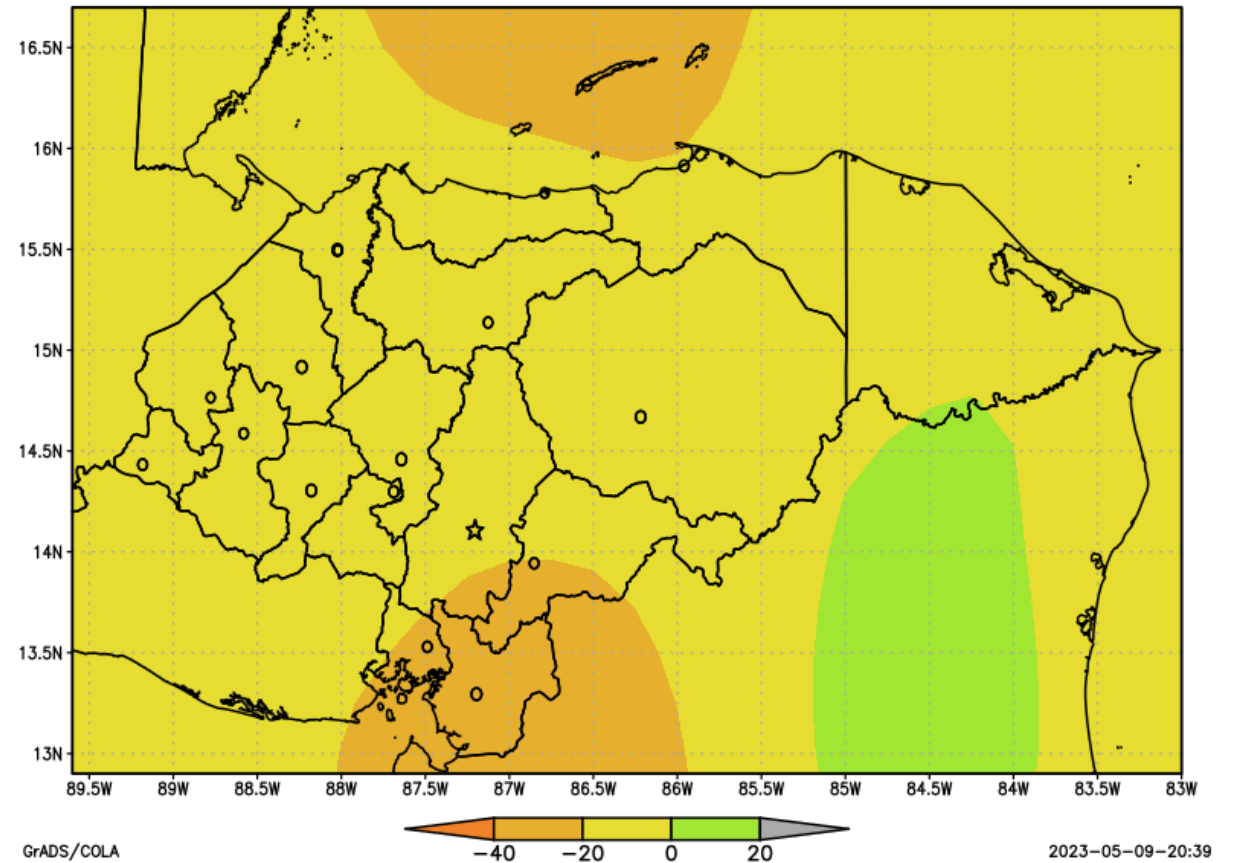
"pronostico de anomalia de lluvia Mayo-Julio 2023, NMME (%)"



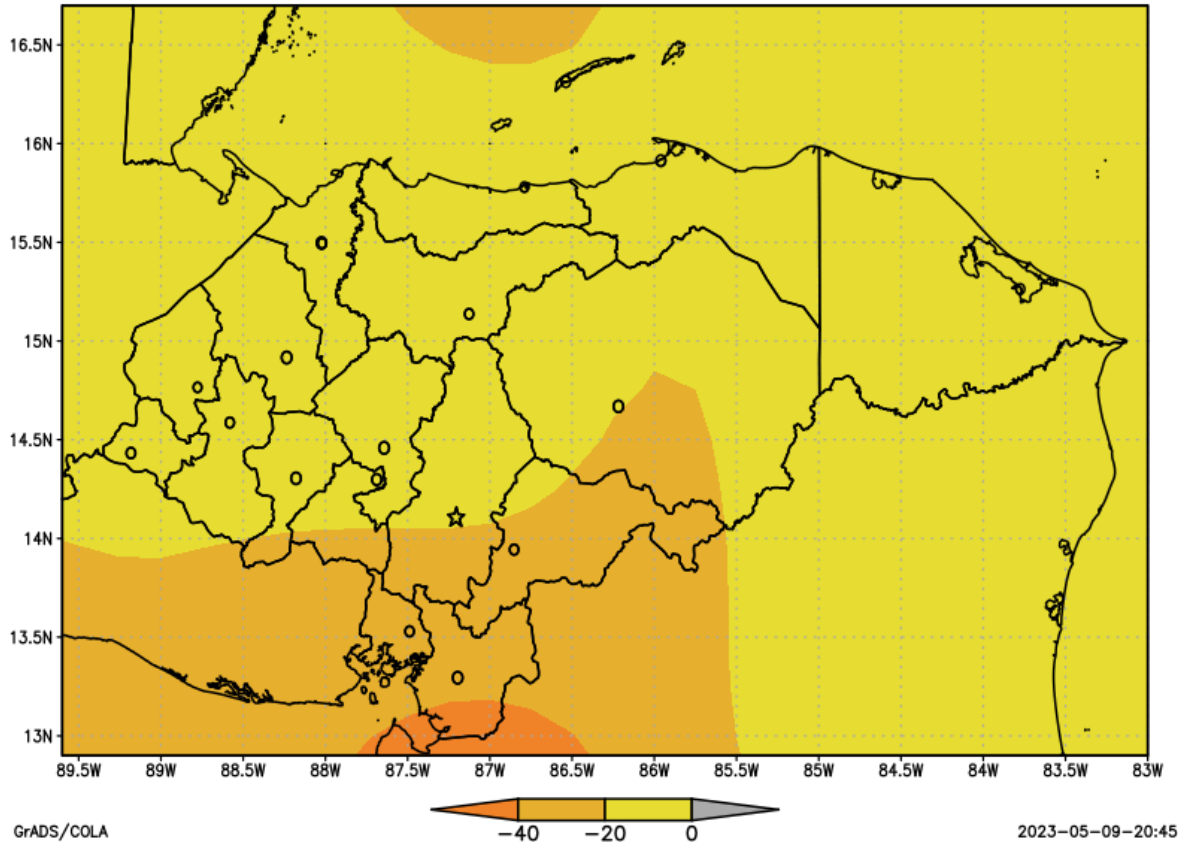
"Pronostico de anomalia de precipitacion Jun 2023 (%), CFSV2"



"Pronostico de anomalia de precipitacion Jul 2023 (%), CFSV2"

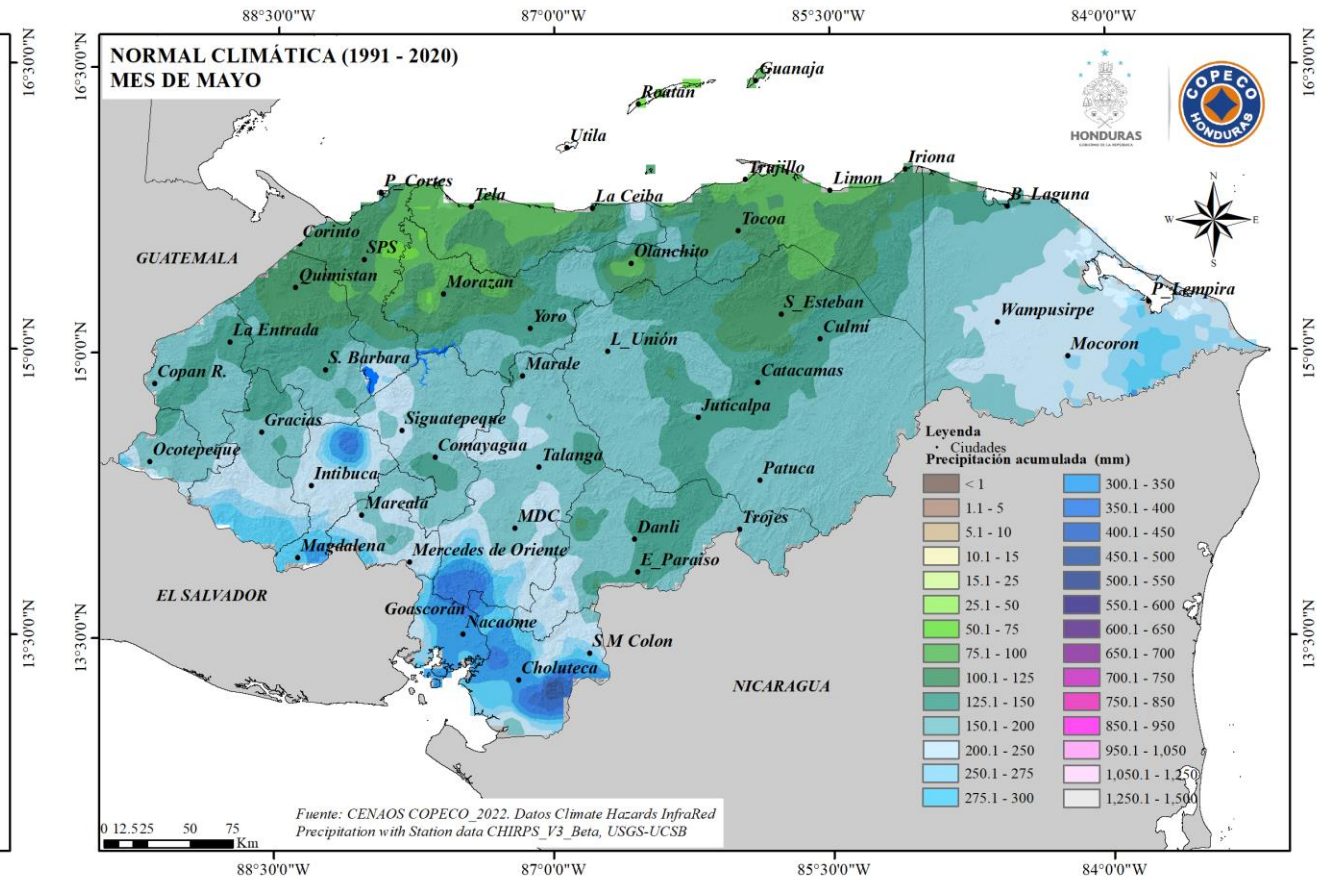
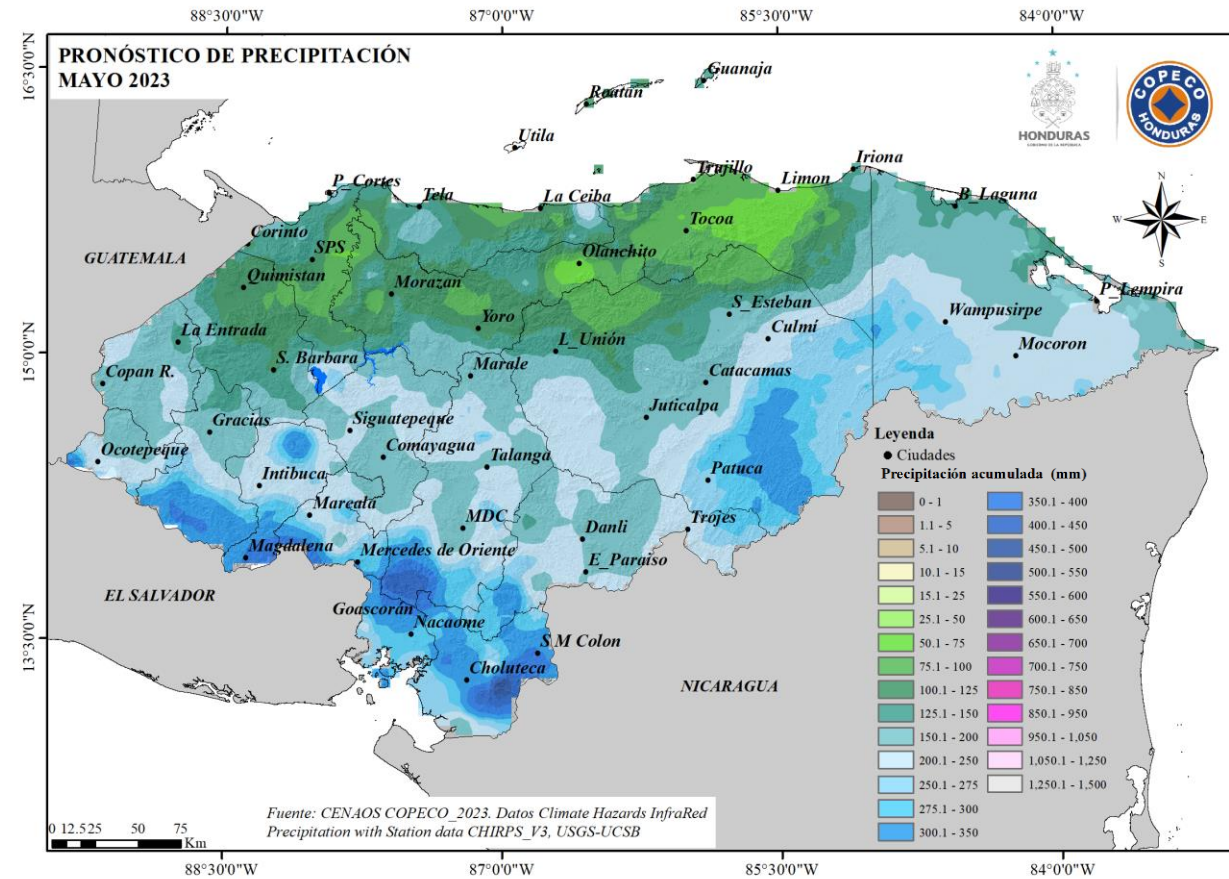


"Pronostico de anomalia de precipitacion ago 2023 (%), CFSV2"



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MAYO

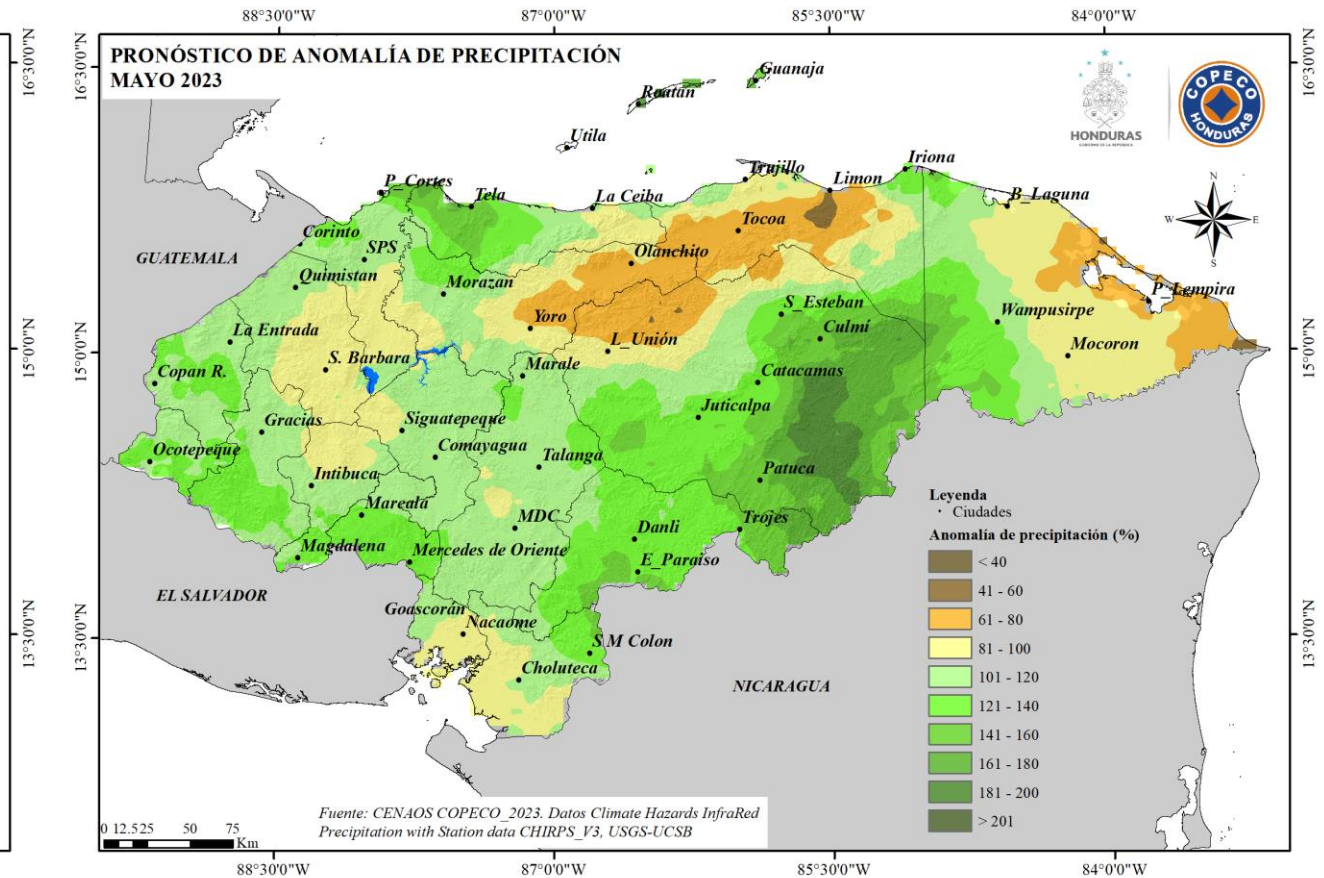
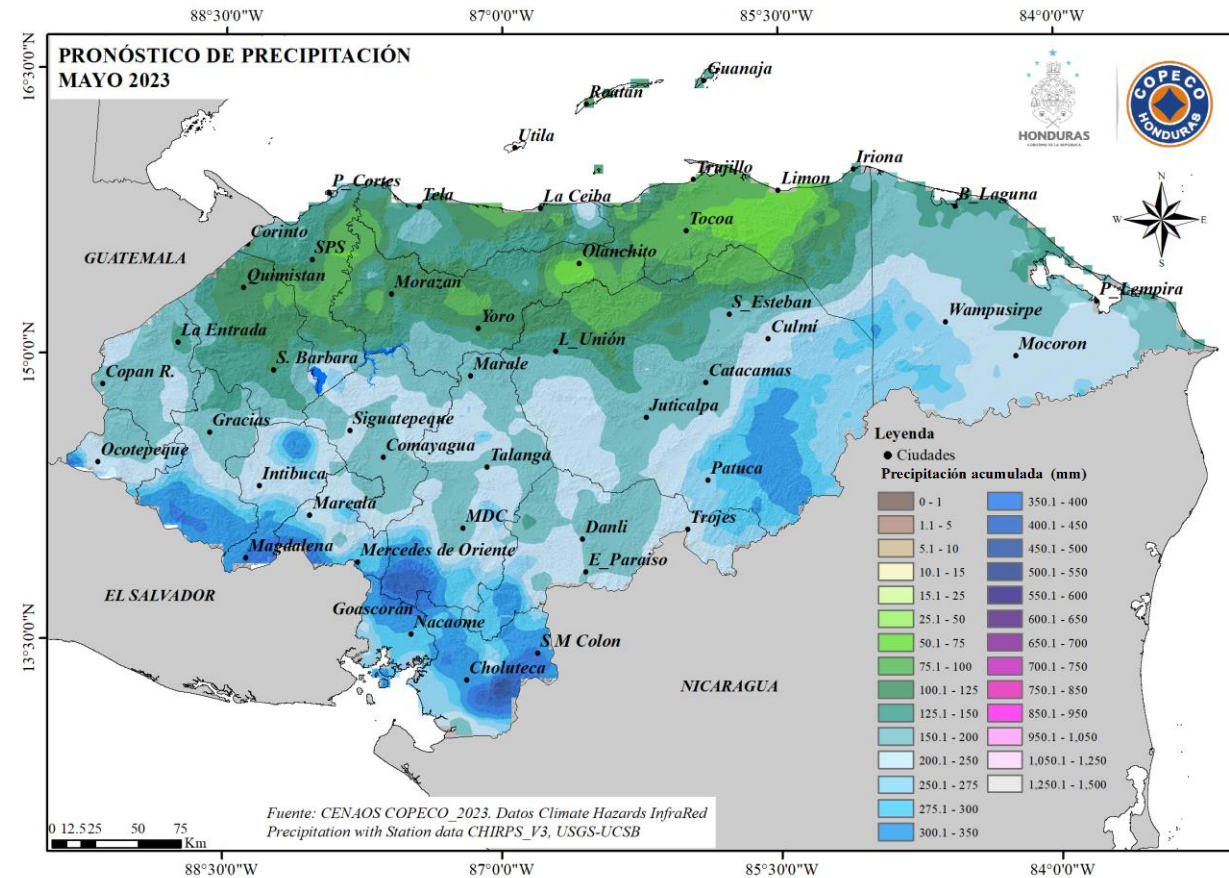
AÑOS ANÁLOGOS



AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN MAYO

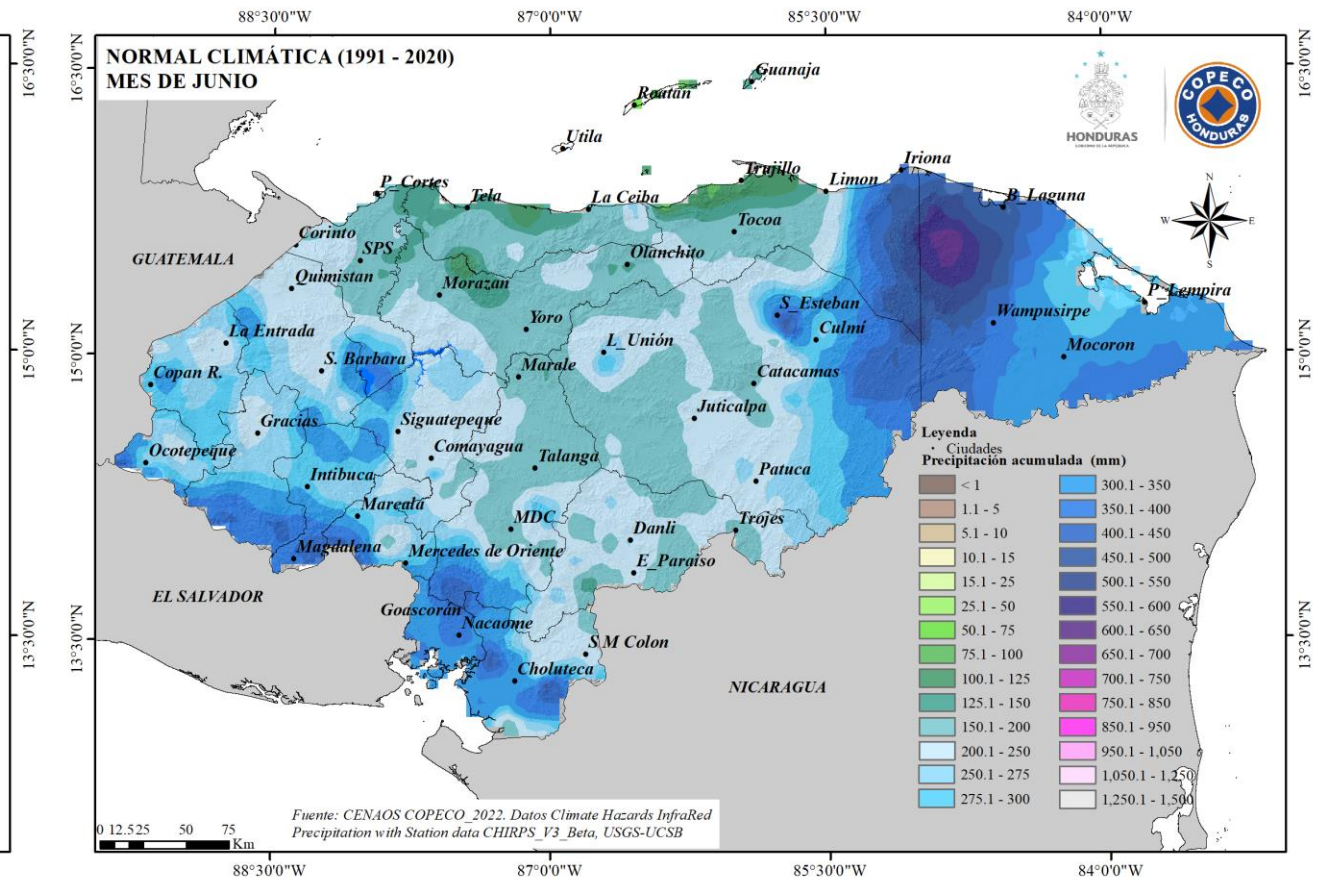
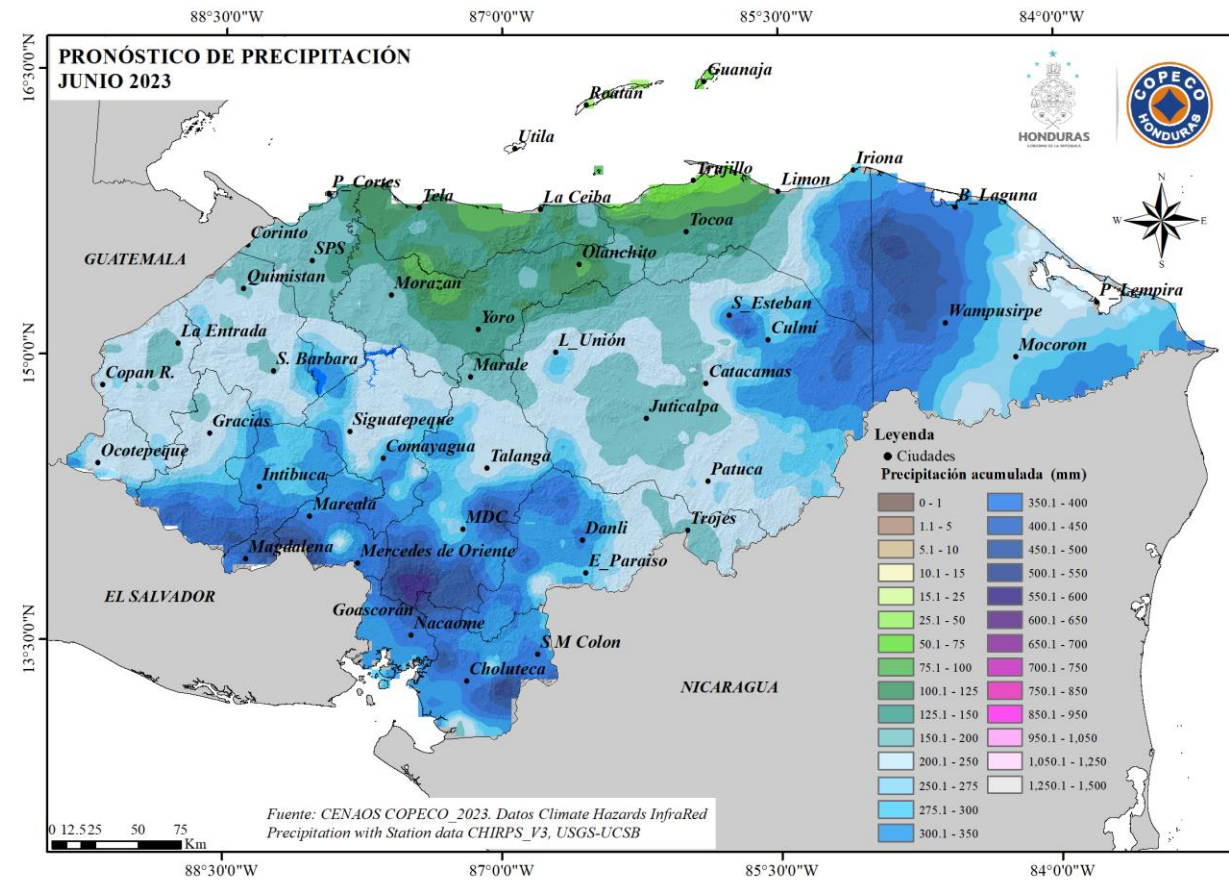
AÑOS ANÁLOGOS



AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN JUNIO

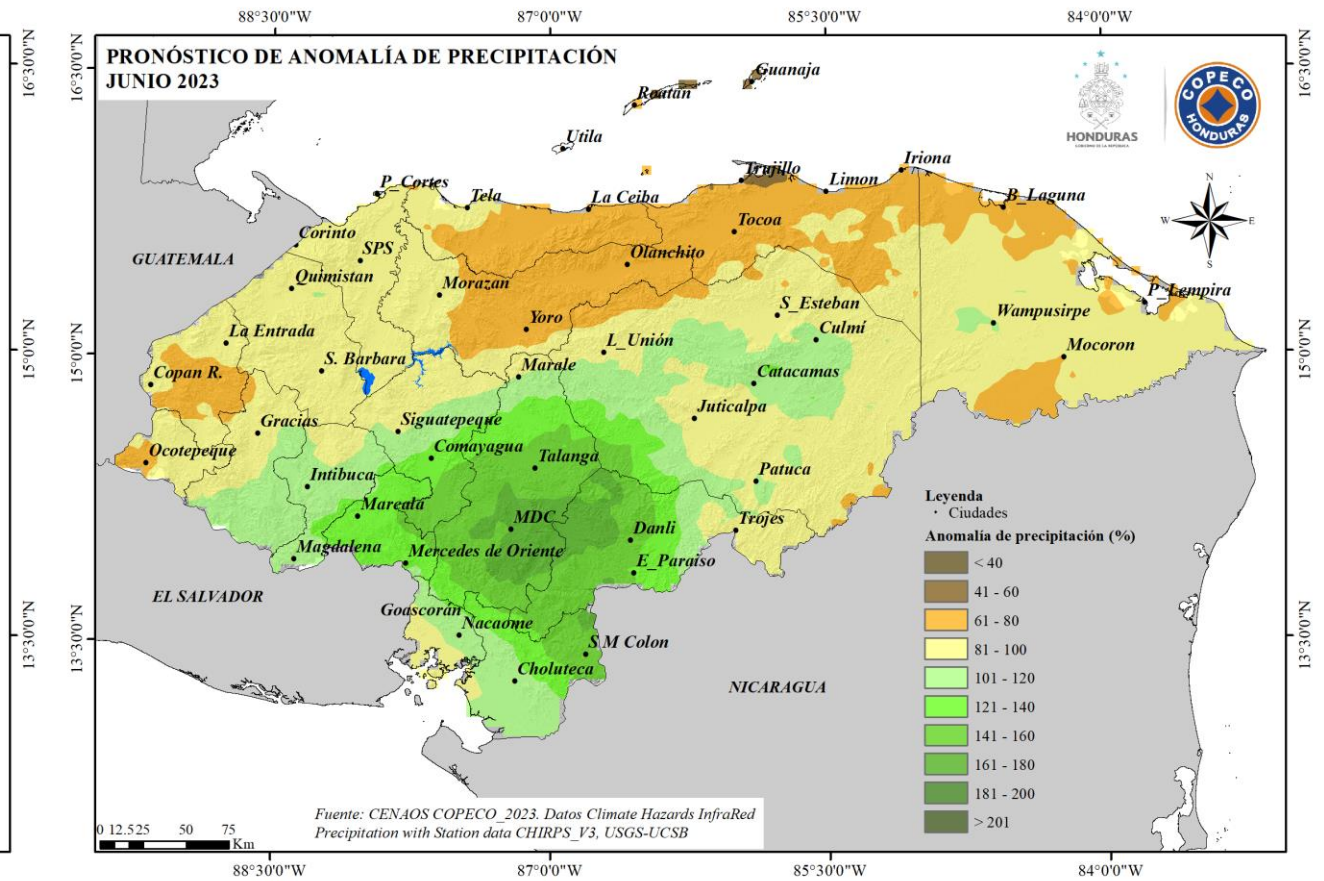
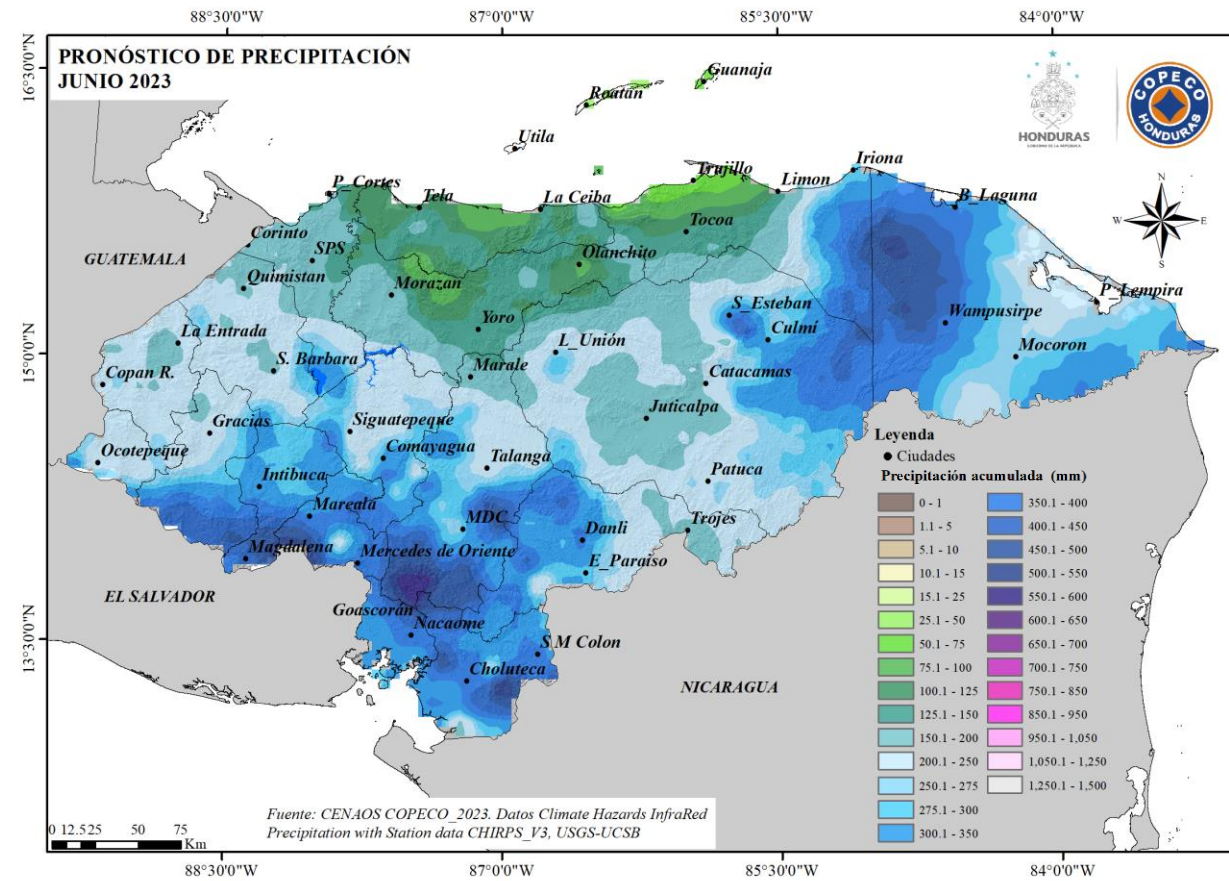
AÑOS ANÁLOGOS



AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN JUNIO

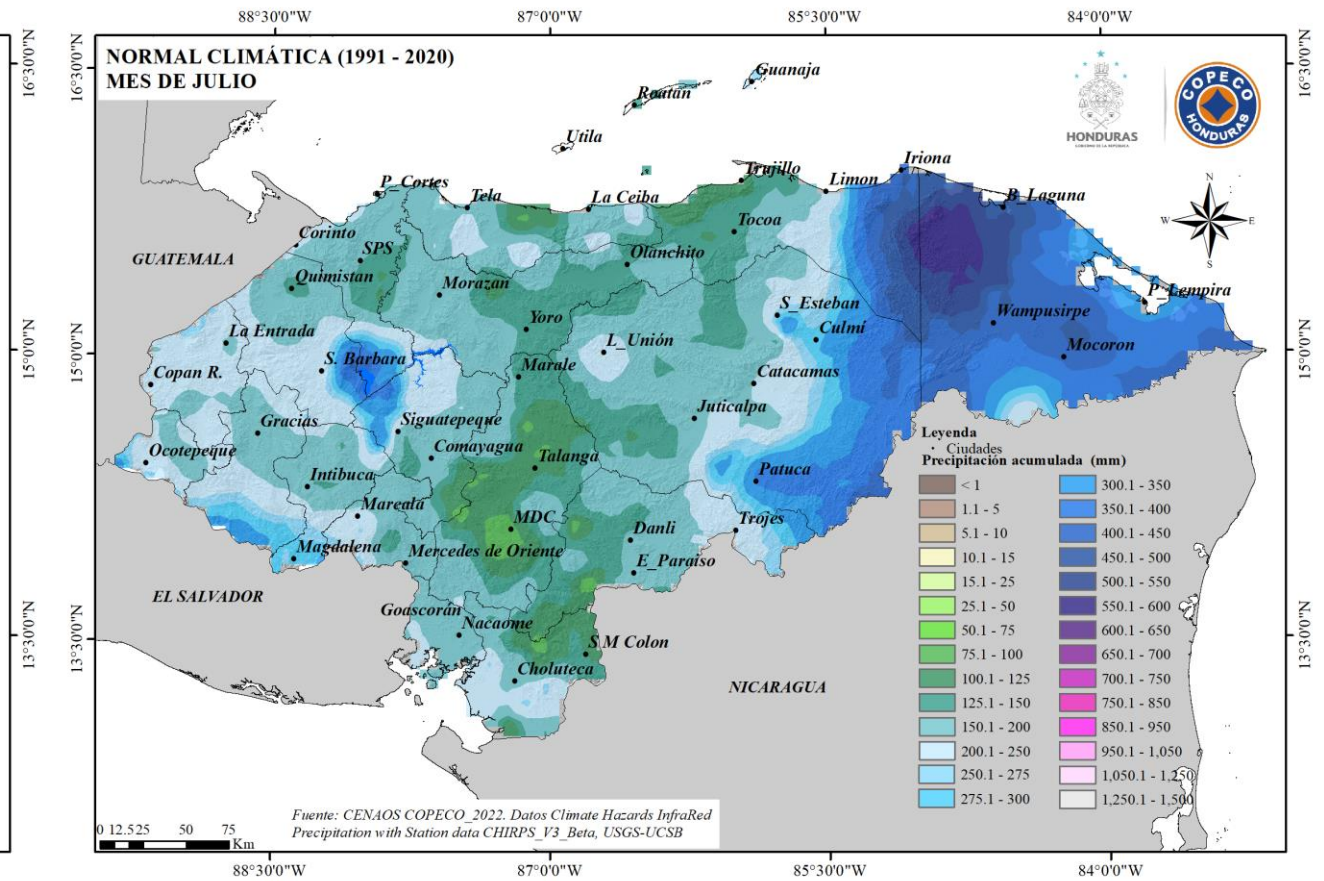
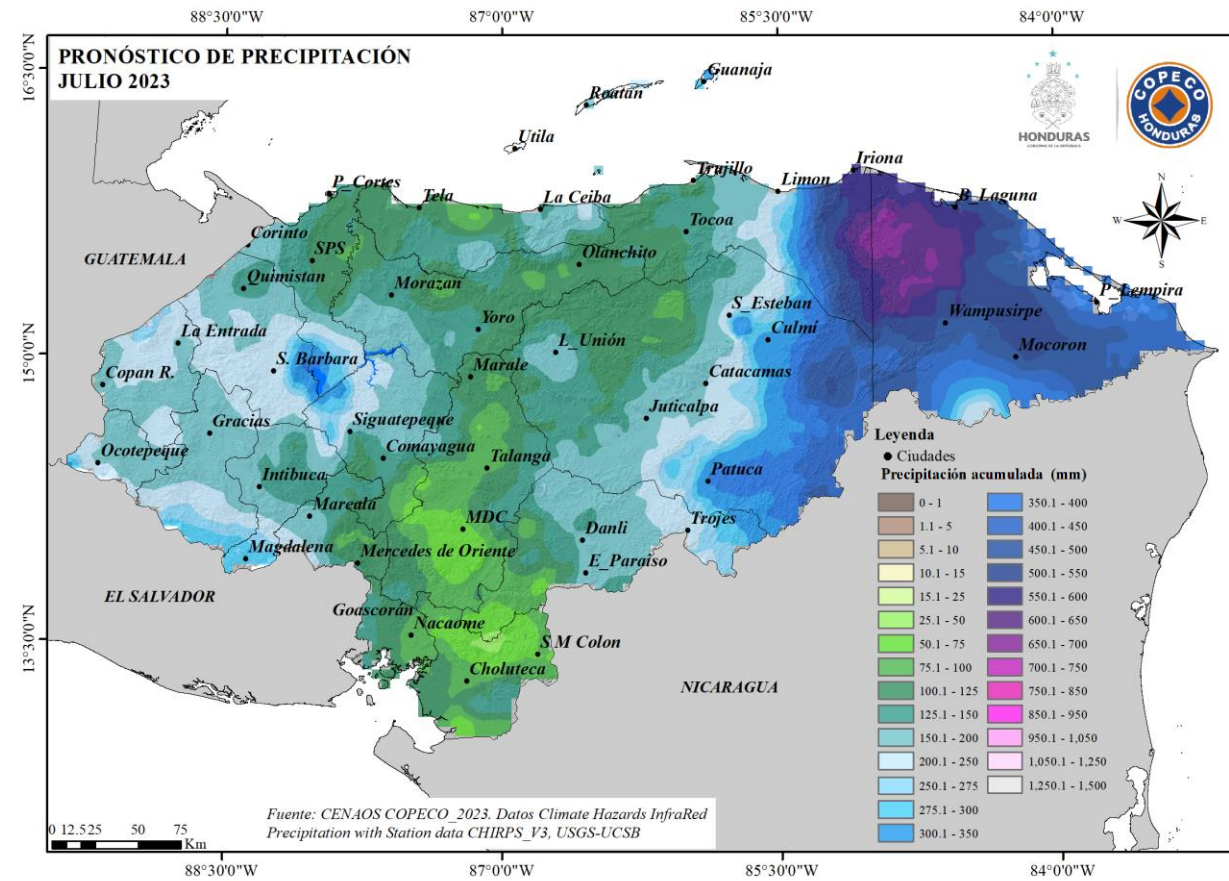
AÑOS ANÁLOGOS



AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN JULIO

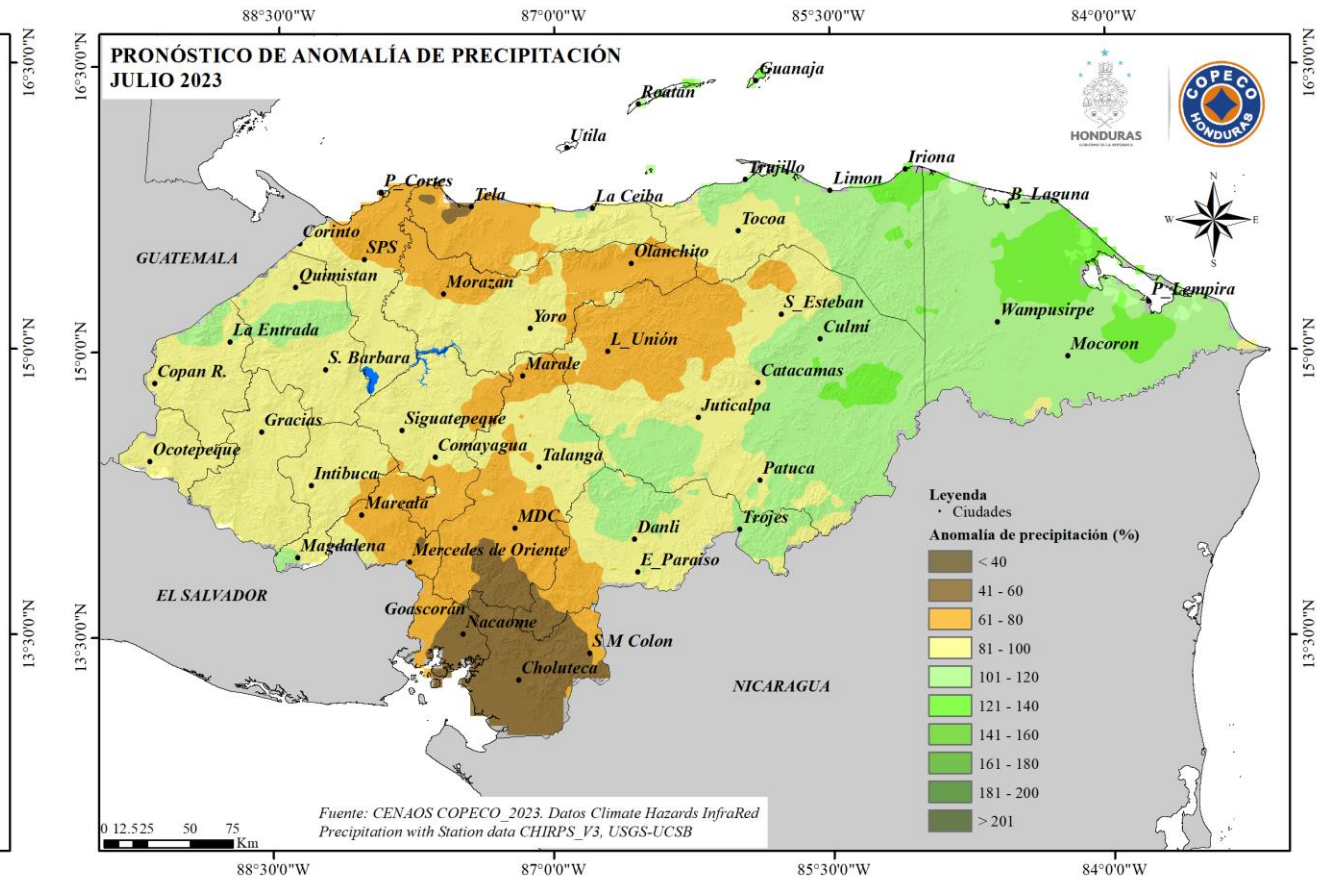
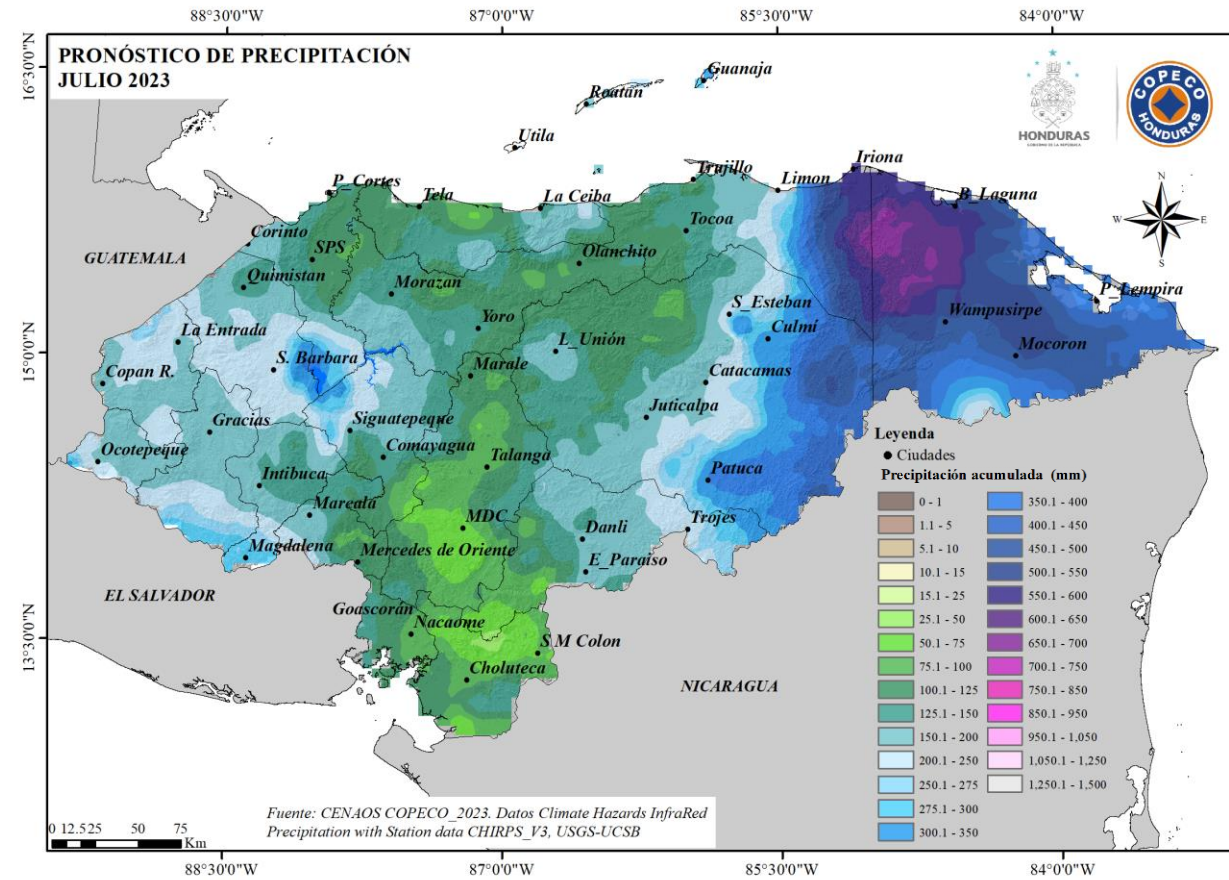
AÑOS ANÁLOGOS



AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN JULIO

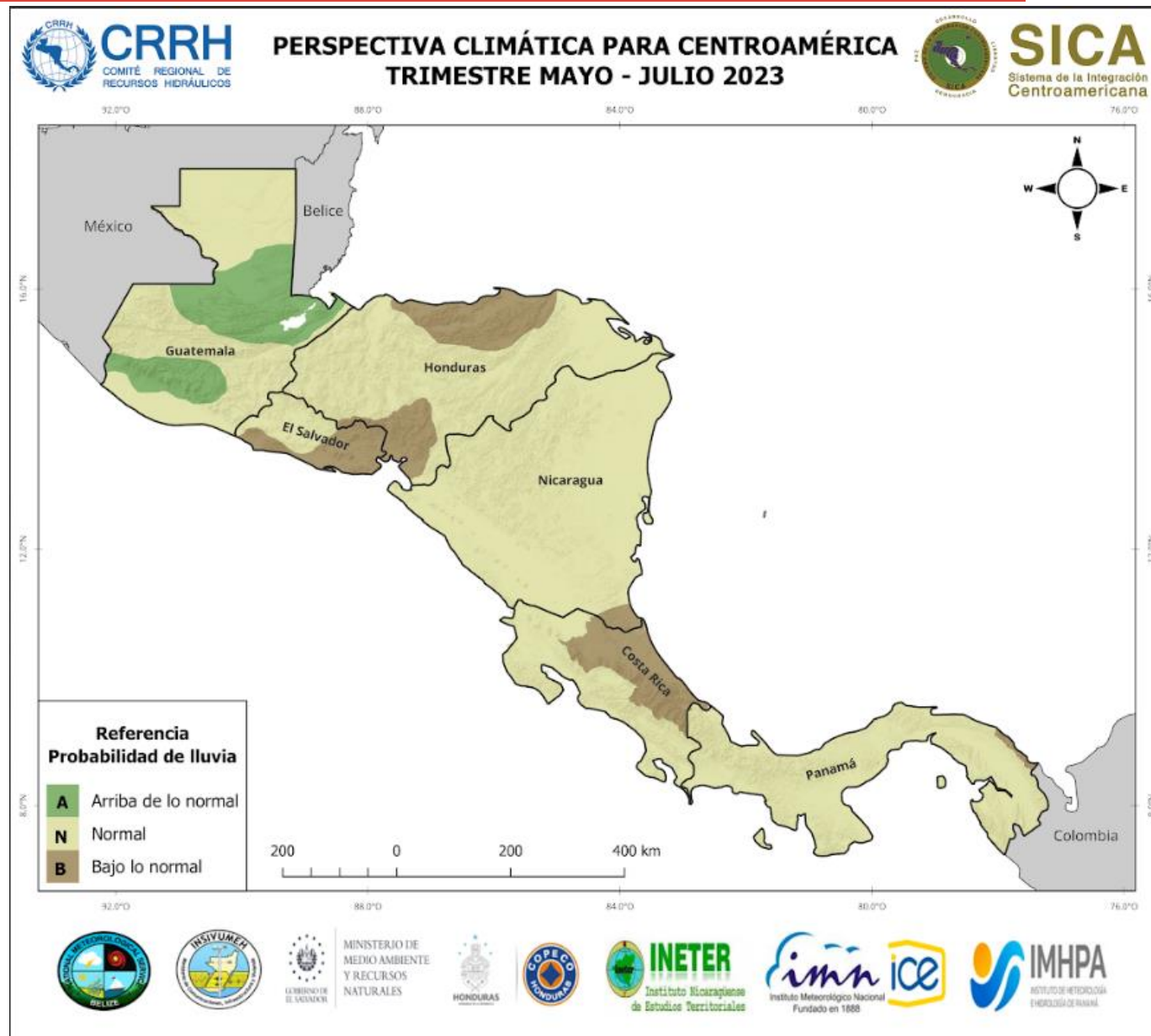
AÑOS ANÁLOGOS



AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN MJJ

PERSPECTIVA REGIONAL

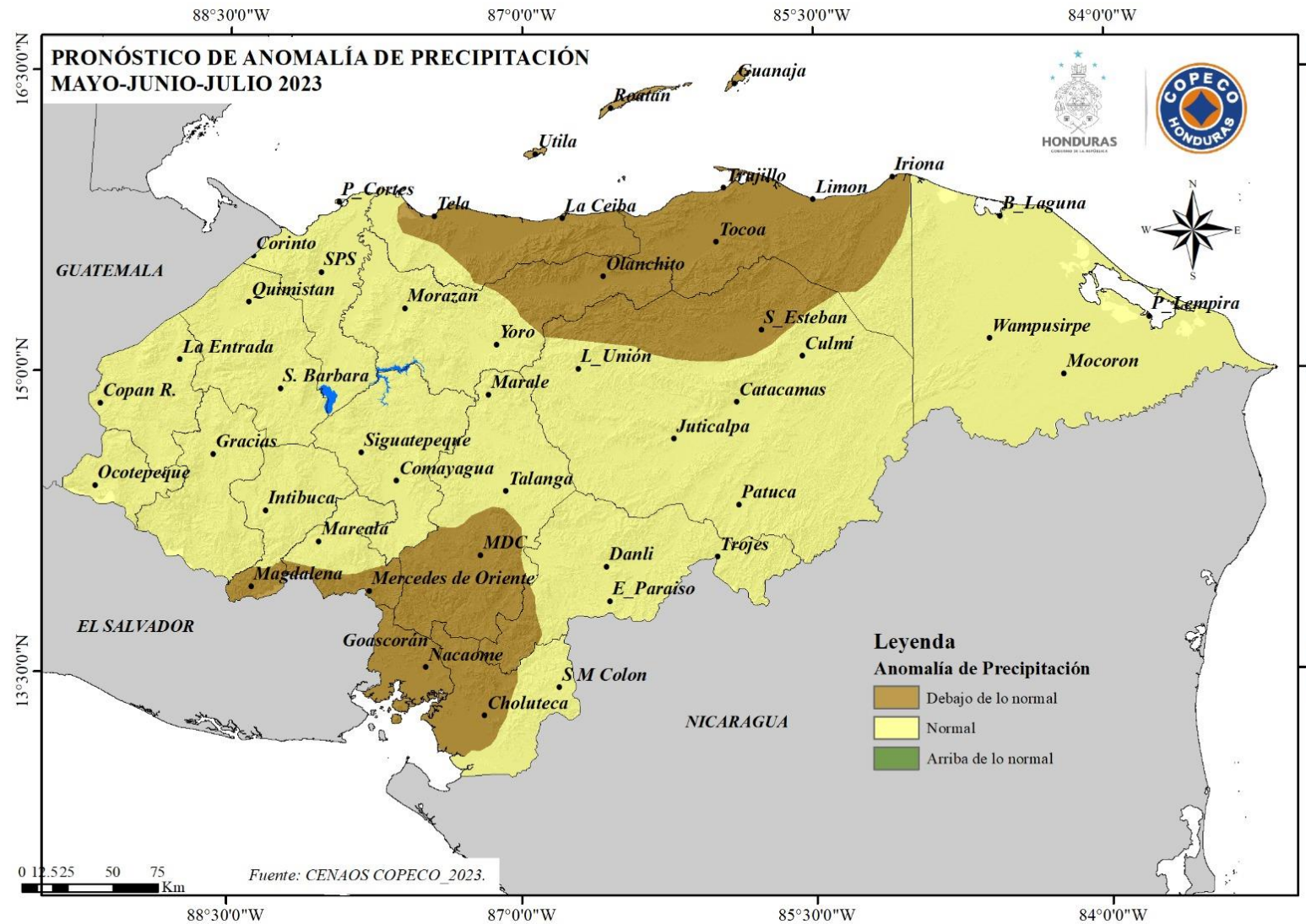


PRONÓSTICO DE ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN MJJ



CENAOS

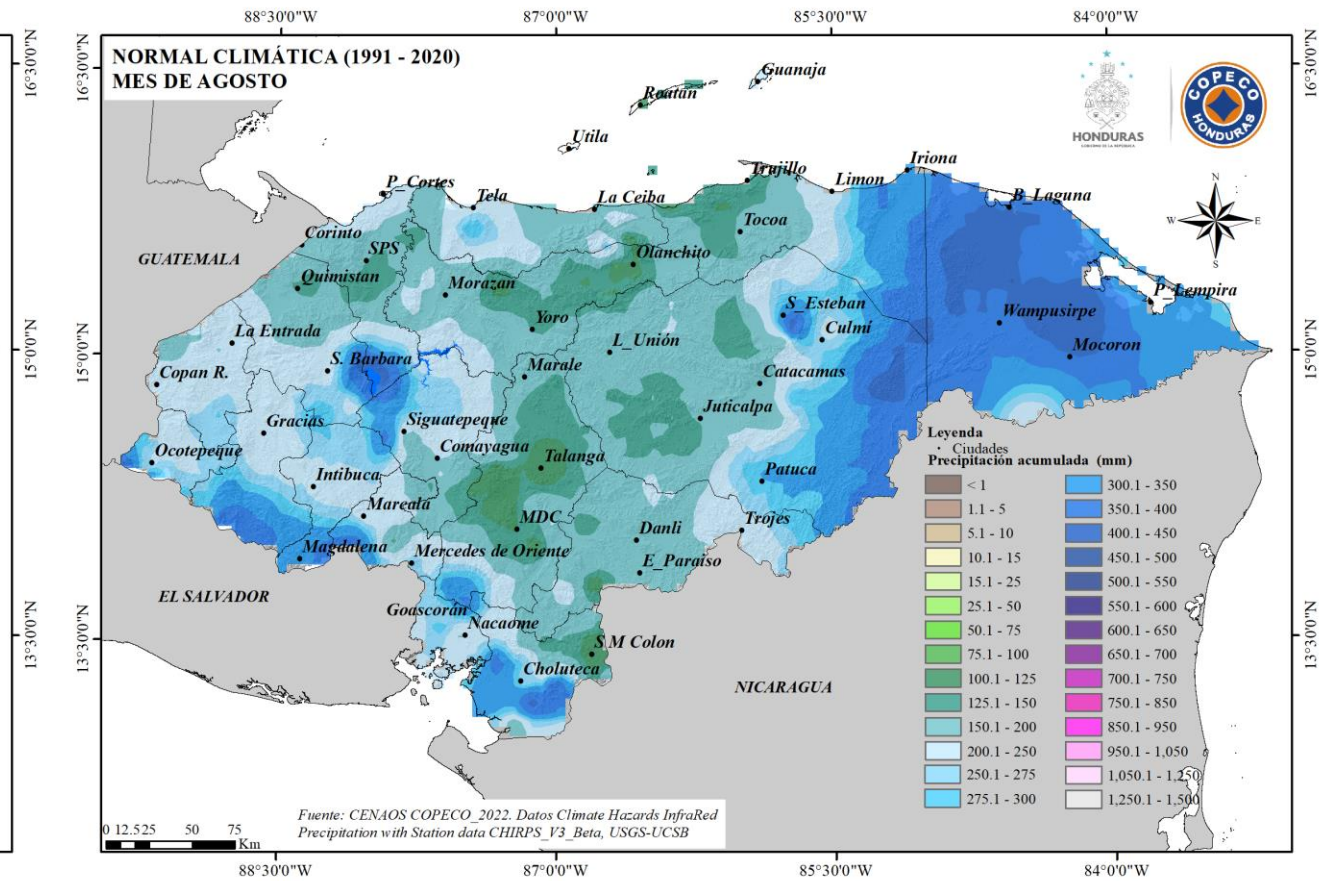
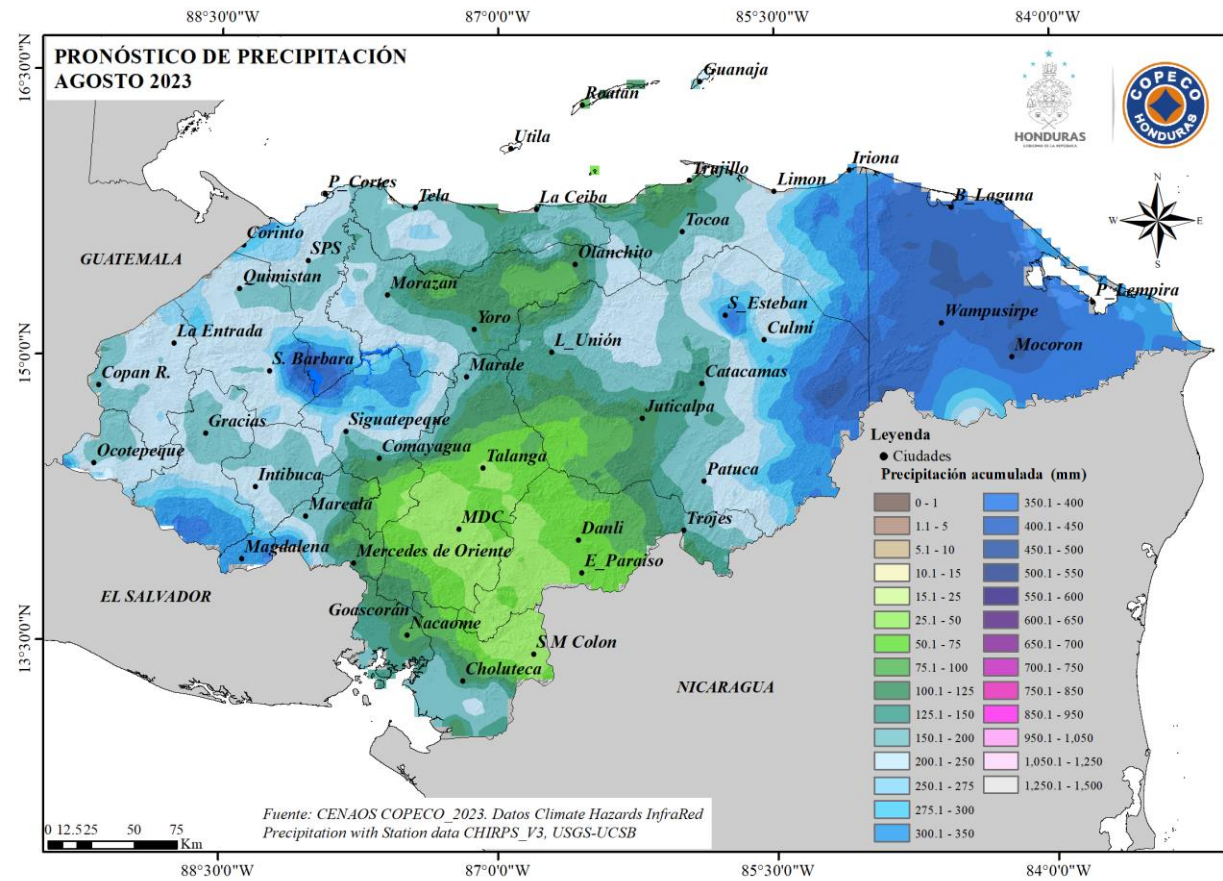
AÑOS ANÁLOGOS



AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN AGOSTO

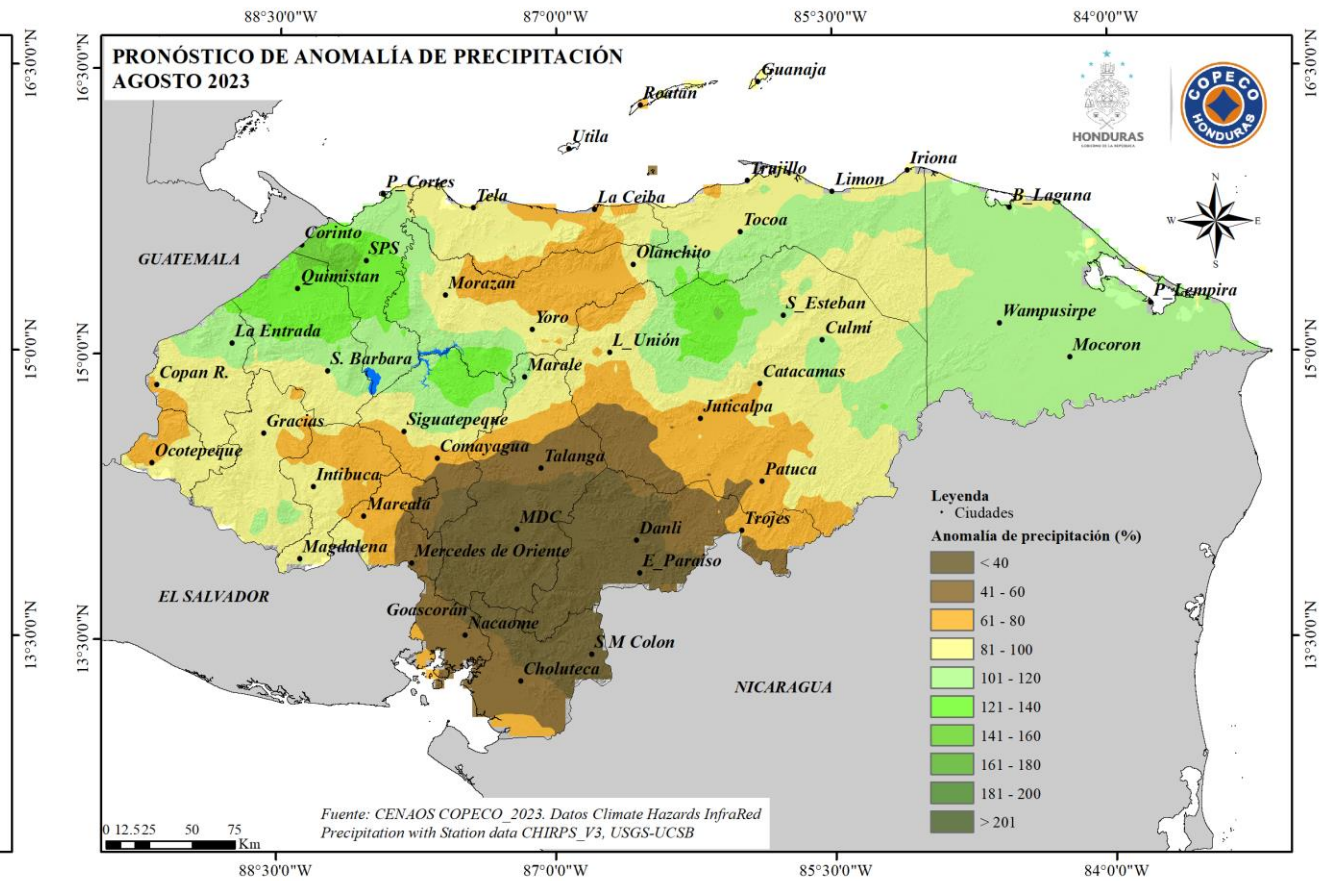
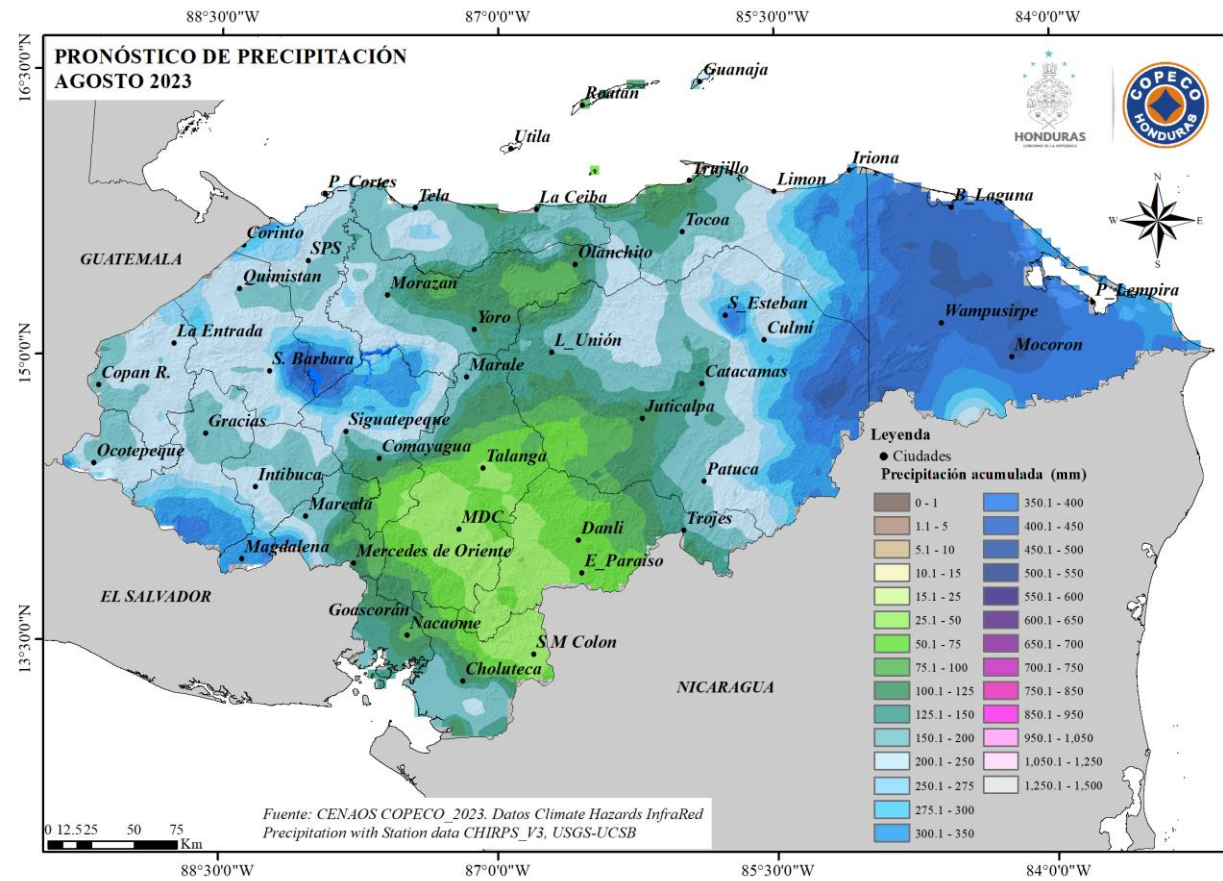
AÑOS ANÁLOGOS



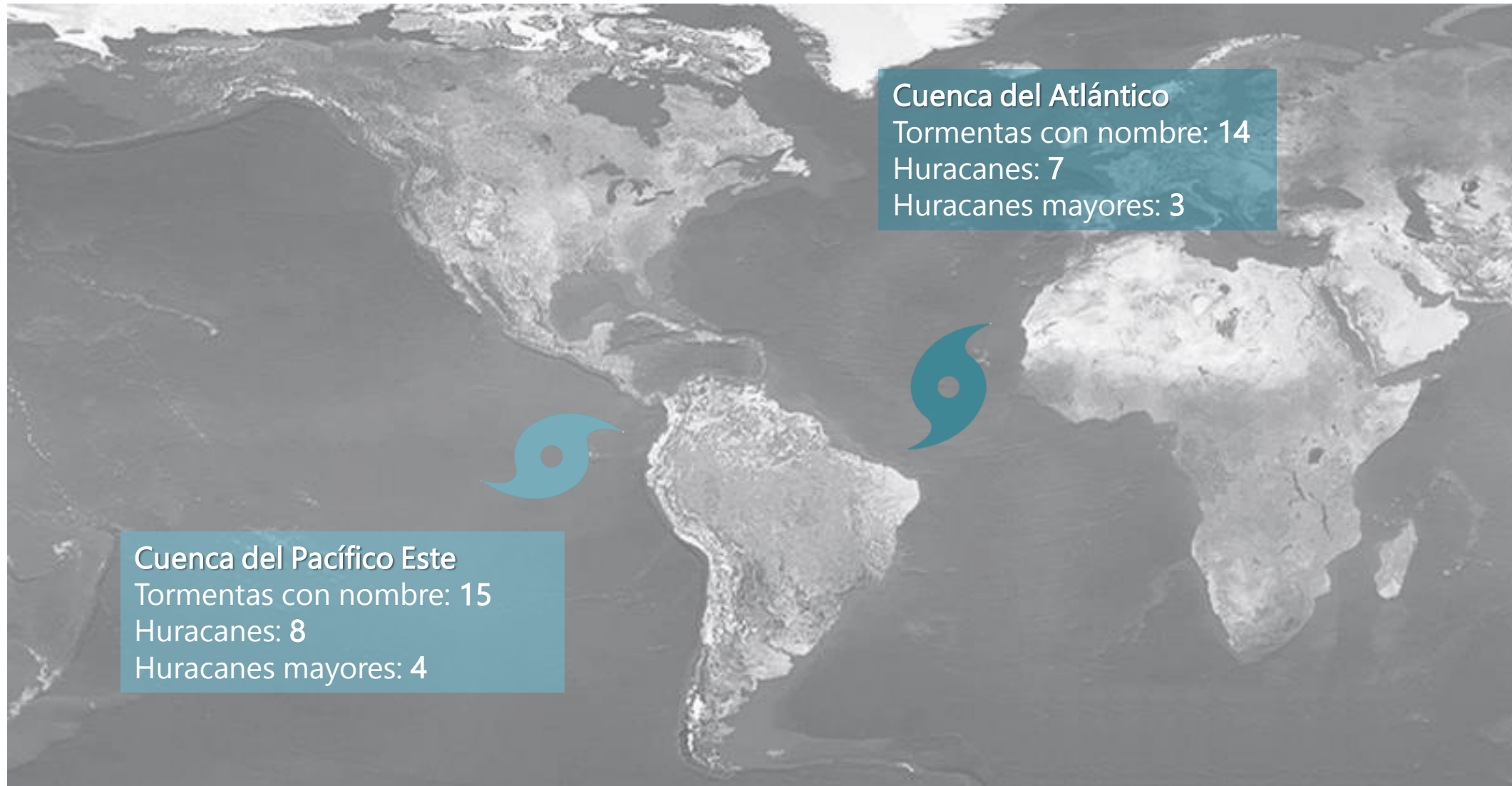
AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN AGOSTO

AÑOS ANÁLOGOS

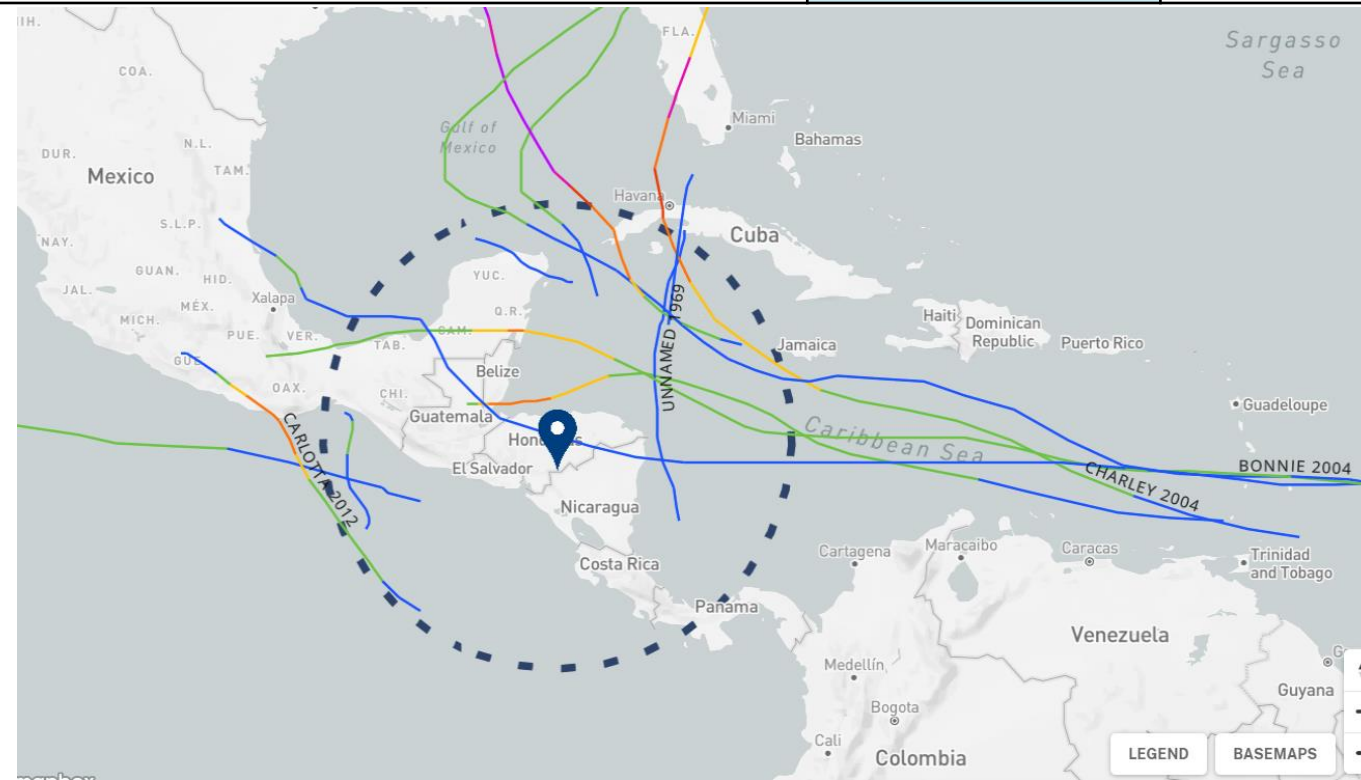


AÑOS ANÁLOGOS: 2002 y 2009



Años Análogos: 1969, 2002, 2004, 2006, 2009, 2012, 2014, 2015

	CSU Pronóstico 2023	Norma Climática 1991-2020
Tormentas tropicales	13	14.4
Huracanes (Categorías I y II)	6	7.2
Huracanes mayores (Categorías III, IV y V)	2	3.2



Pronóstico oficial Instituto de Meteorología de Cuba Temporada Ciclónica 2023

Temporada ciclónica de normal a poco activa

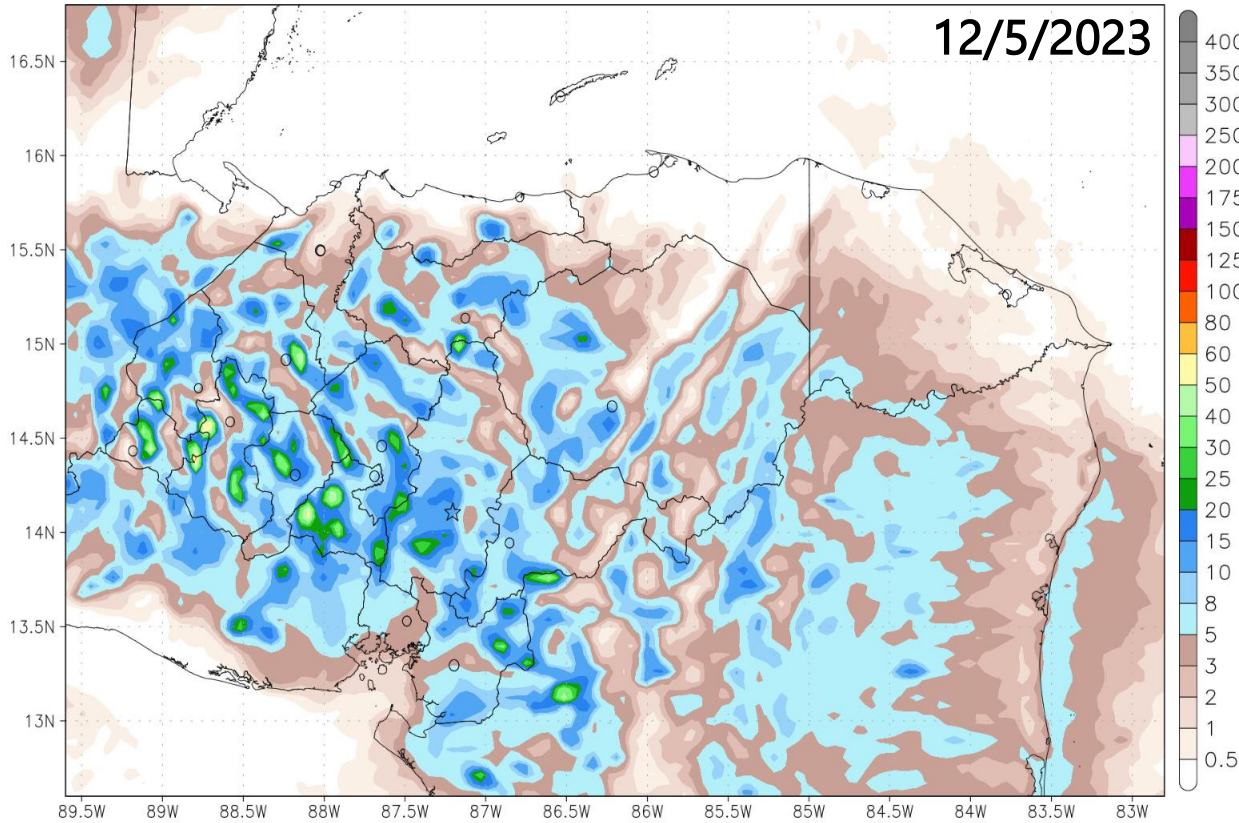
Ciclones Tropicales (CT) Tormentas Tropicales + Huracanes	11
Huracanes	5
CT Atlántico	7
CT Caribe	2
CT Golfo de México	2



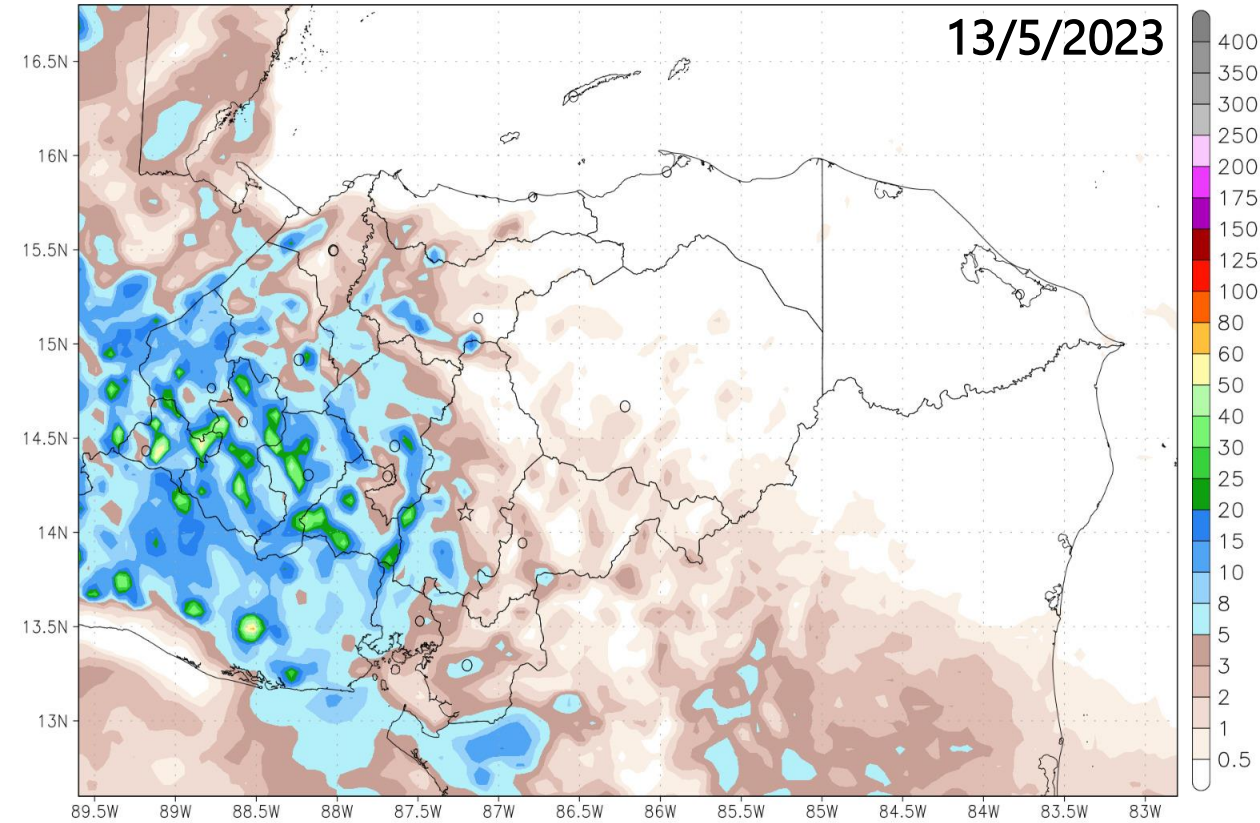
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (WRF)

DEL 12 AL 16 DE MAYO

CENAOS/WRF Precipitación Acumulada en 24 horas (mm)
Desde 06Z12MAY2023 hasta 06Z13MAY2023



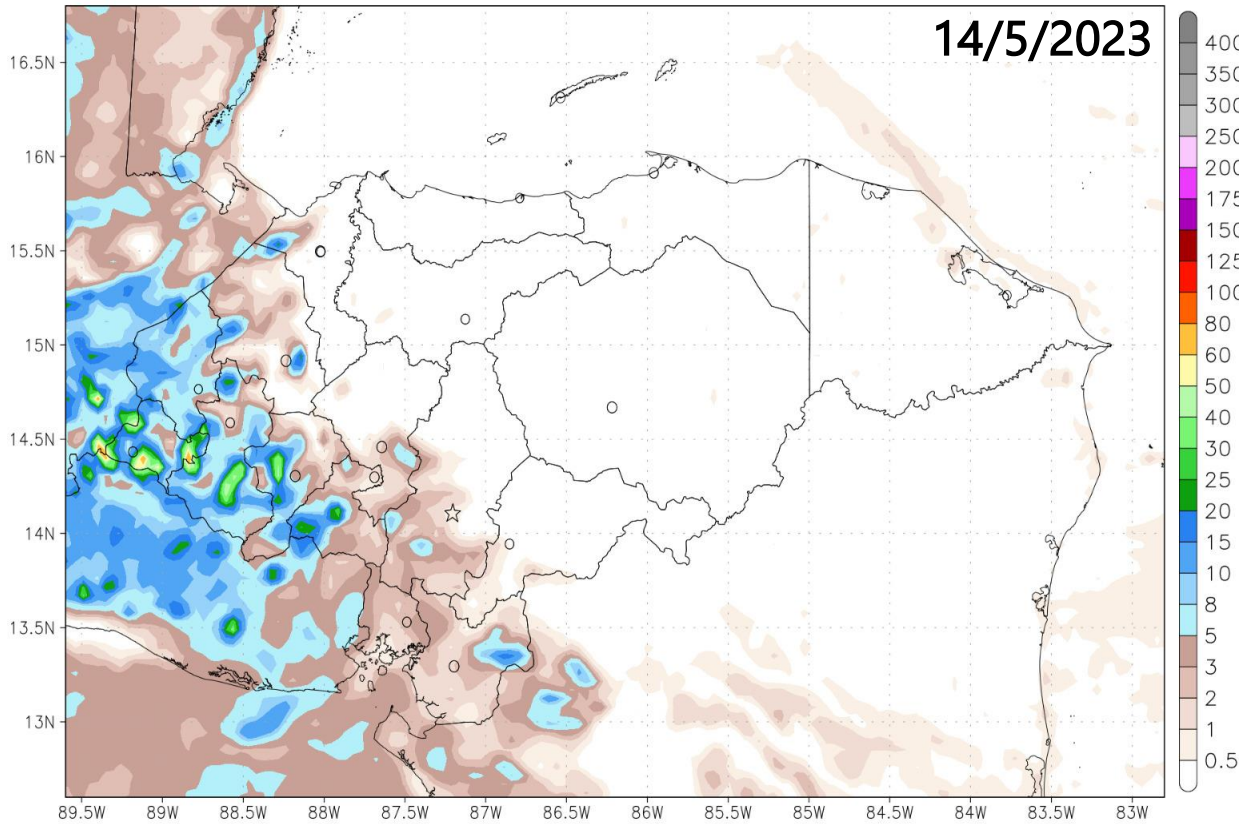
CENAOS/WRF Precipitación Acumulada en 24 horas (mm)
Desde 06Z13MAY2023 hasta 06Z14MAY2023



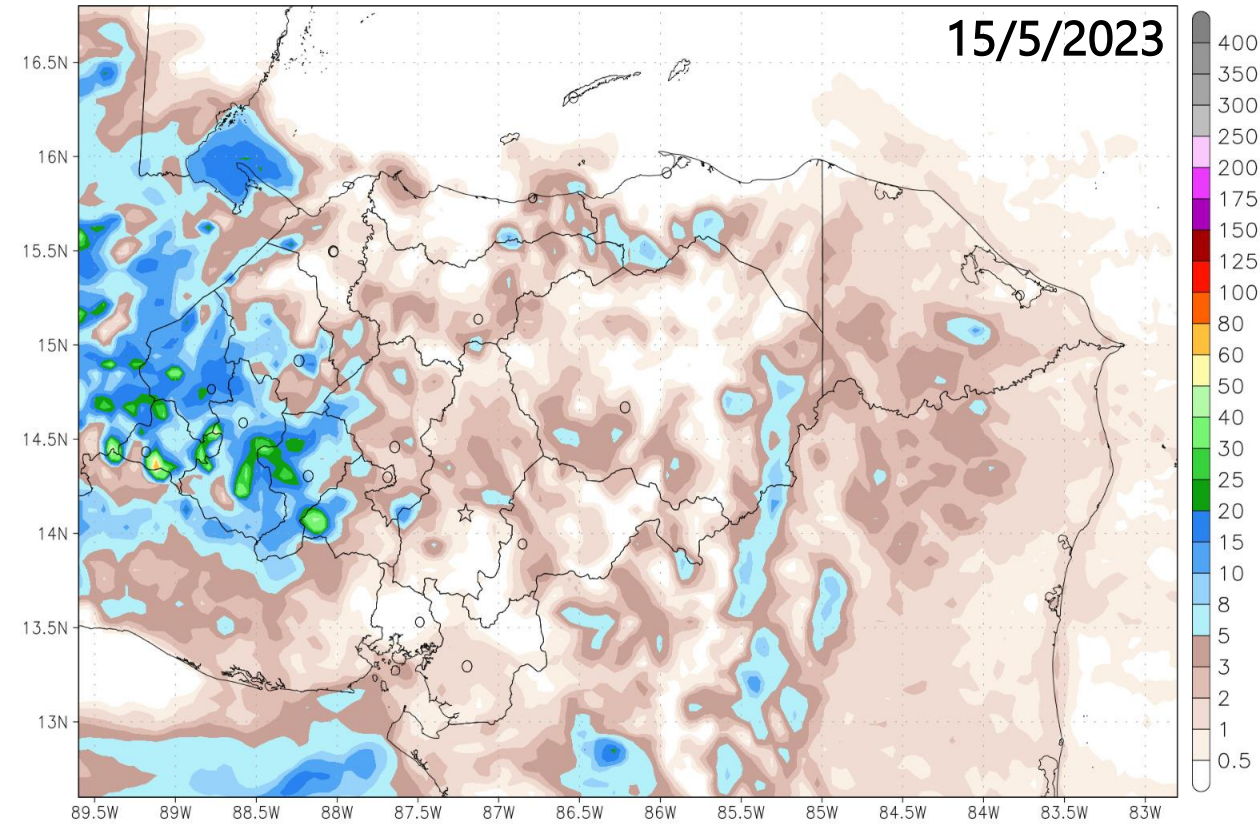
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (WRF)

DEL 12 AL 16 DE MAYO

CENAOS/WRF Precipitación Acumulada en 24 horas (mm)
Desde 06Z14MAY2023 hasta 06Z15MAY2023



CENAOS/WRF Precipitación Acumulada en 24 horas (mm)
Desde 06Z15MAY2023 hasta 06Z16MAY2023



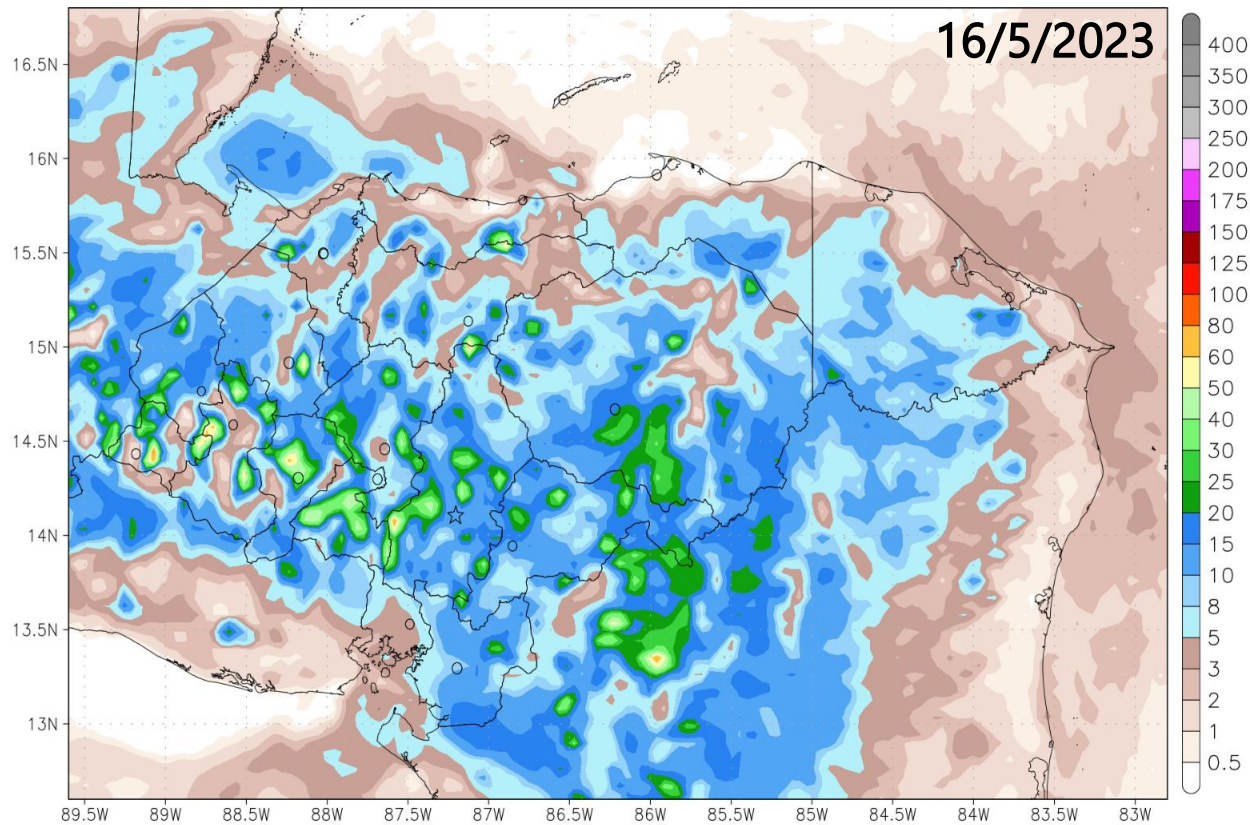
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (WRF)



CENAOS

DEL 12 AL 16 DE MAYO

CENAOS/WRF Precipitación Acumulada en 24 horas (mm)
Desde 06Z16MAY2023 hasta 06Z17MAY2023



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

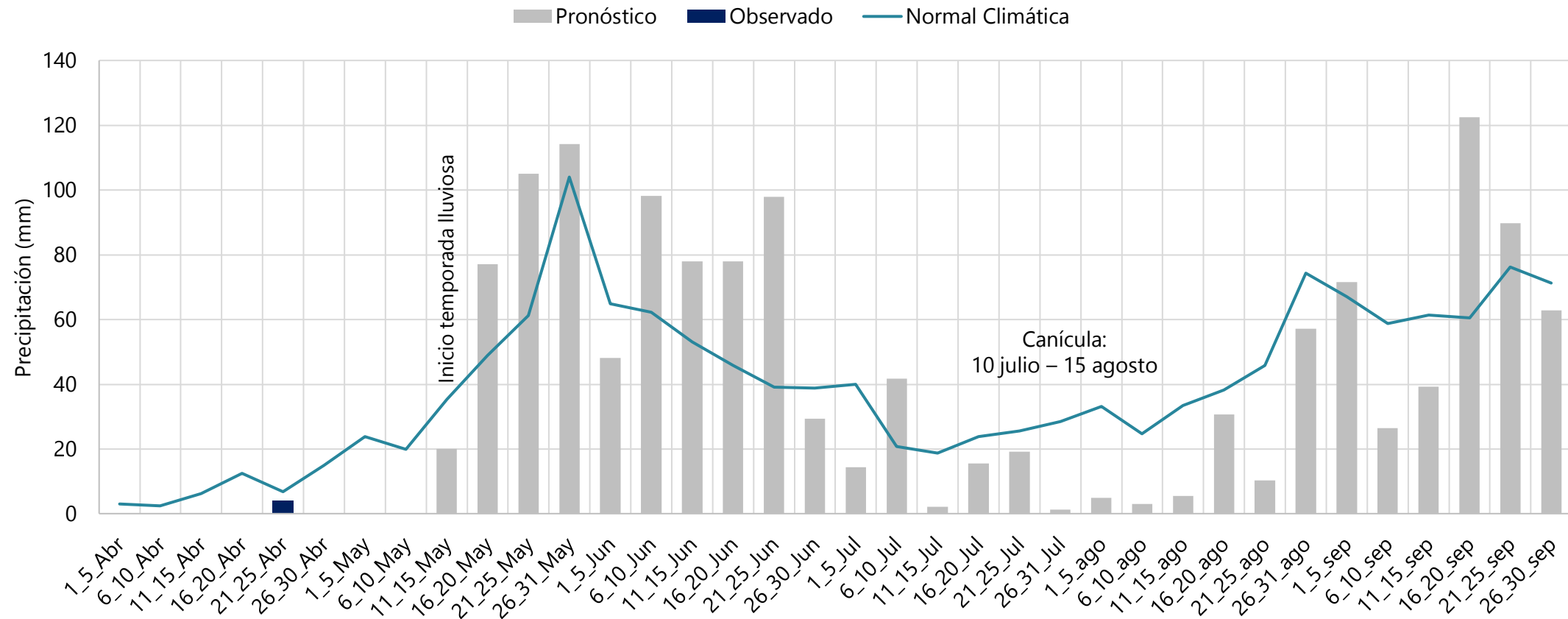


CENAOS

ZONA SUR



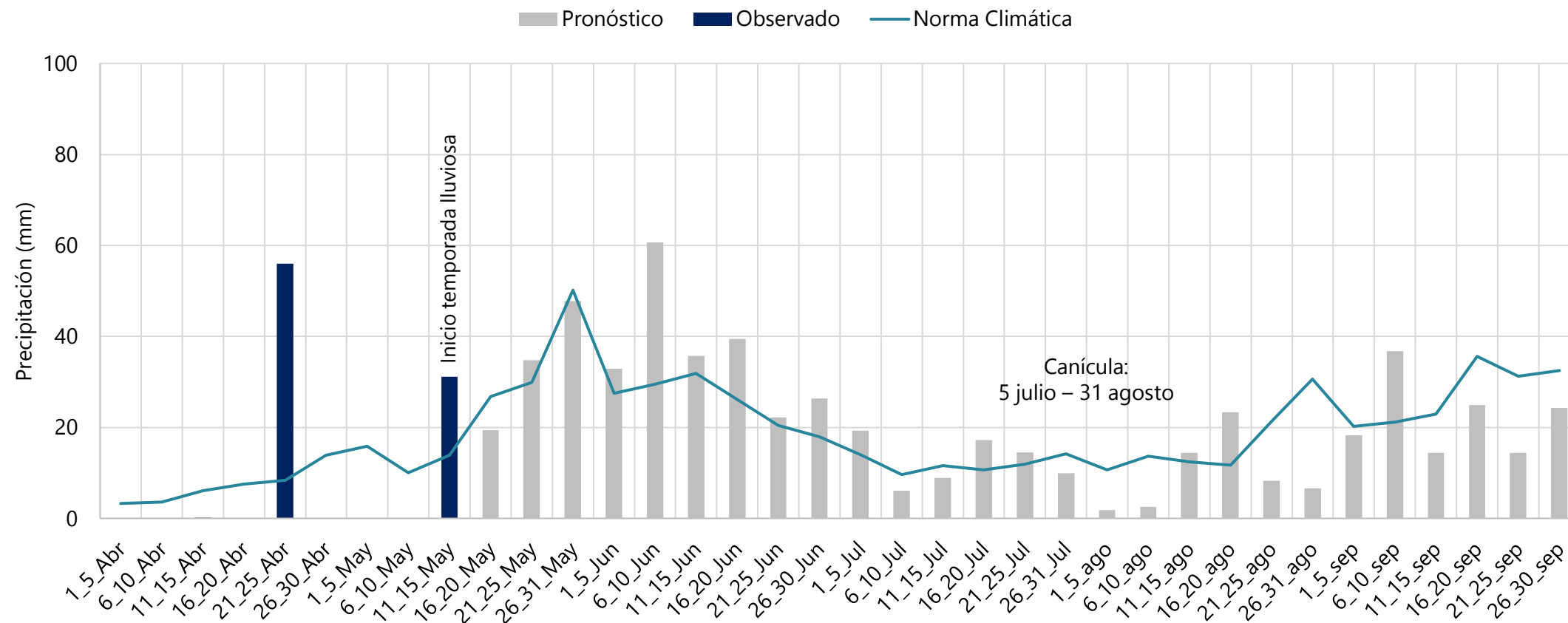
CHOLUTECA



*Datos estación Aeródromo Choluteca



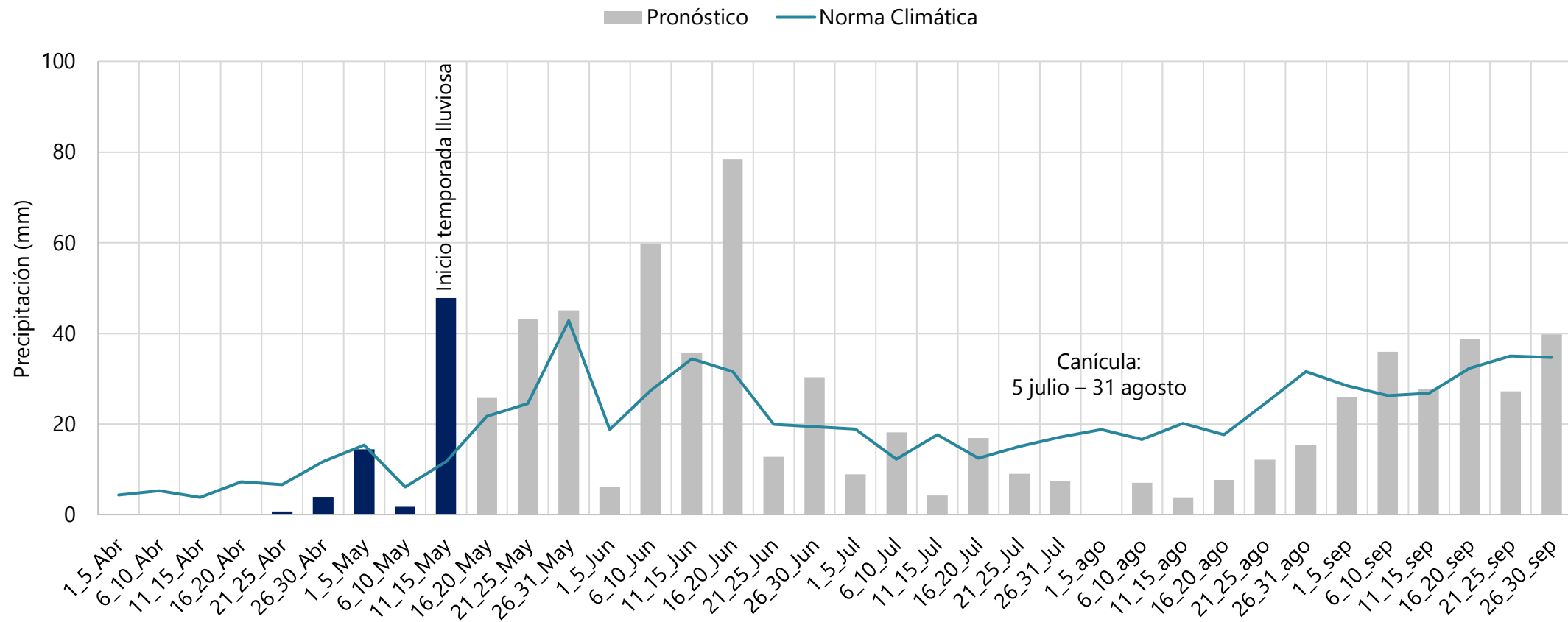
TONCONTÍN



ZONA CENTRAL



FLORES

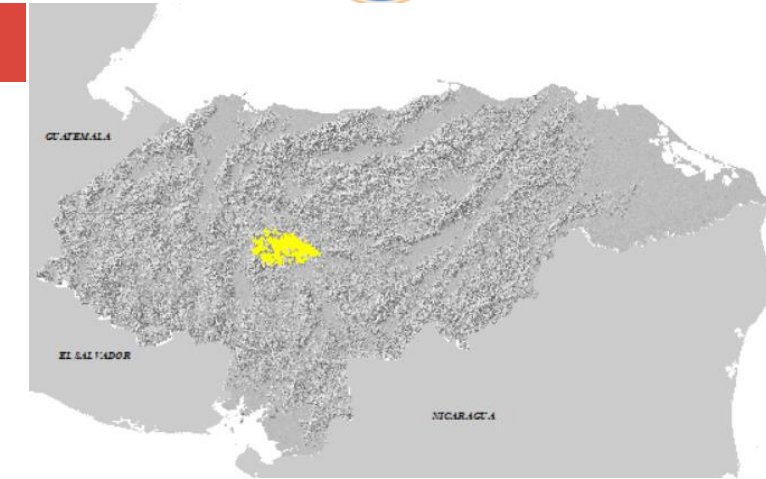


PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



CENAOS

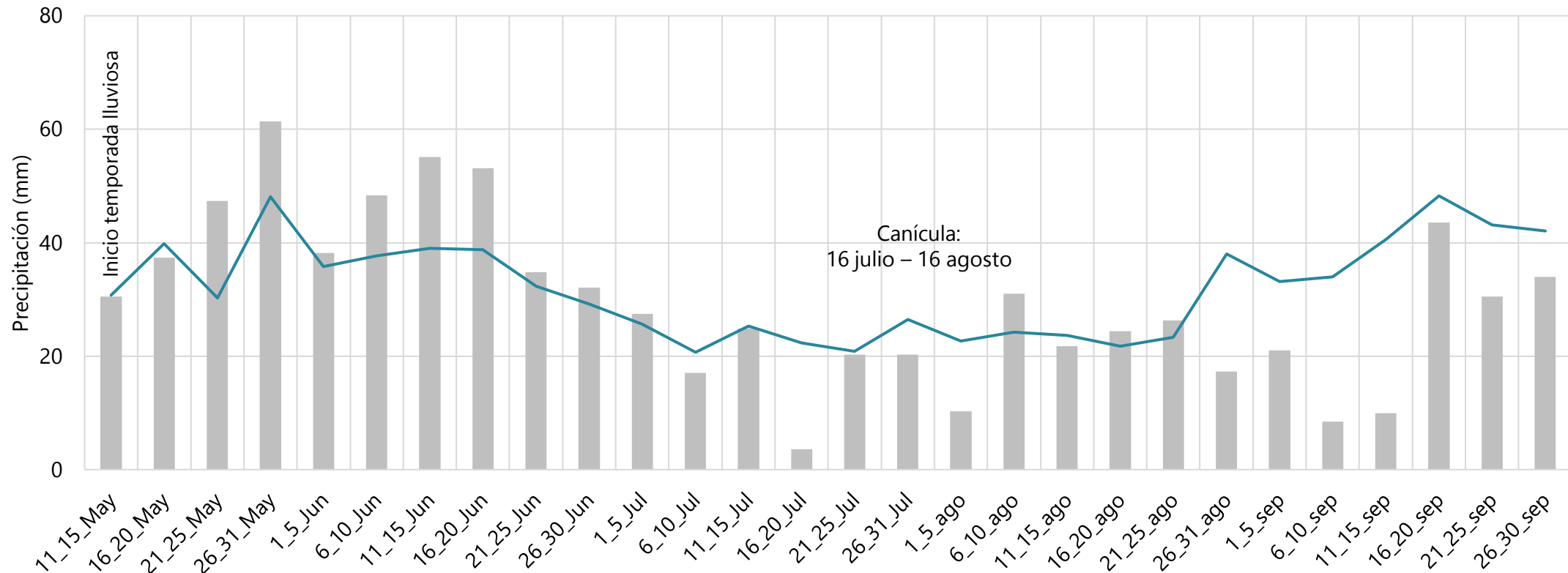
VALLE DE SIRIA



Precipitación pentadal en mm								
Estación	6_10_Abr	11_15_Abr	16_20_Abr	21_25_Abr	26_30_Abr	1_5_May	6_10_May	11_15_May
San Ignacio	0	0	0	4.5	0	0.1	0	3.4
Agua Caliente	0	0	0	0	0.6	2.0	0	11.0

VALLE DE SIRIA

■ Pronóstico — Norma Climática



*Datos CHIRPS

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



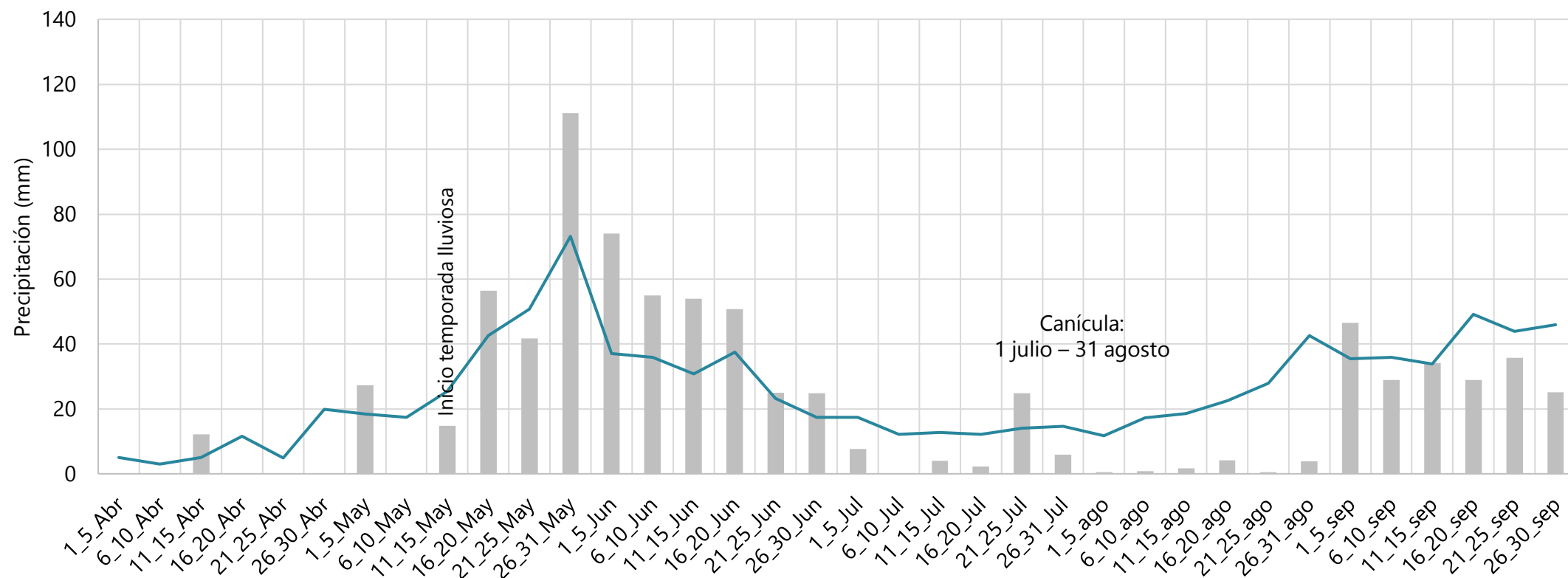
CENAOS

ZONA ORIENTAL



LIURE

■ Pronóstico — Norma Climática



*Datos estación pluviométrica Liure (DGRH-SERNA)

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

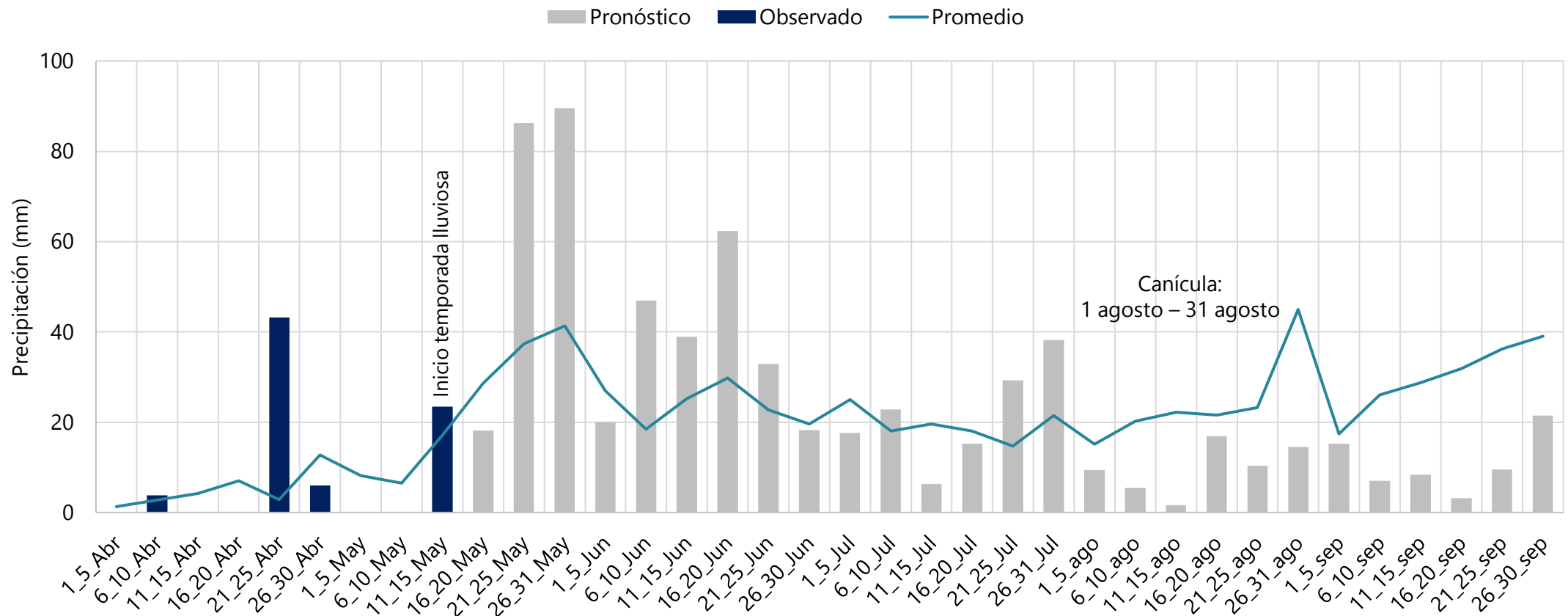


CENAOS

ZONA ORIENTAL



JACALEAPA



*Datos estación pluviométrica Jacaleapa

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



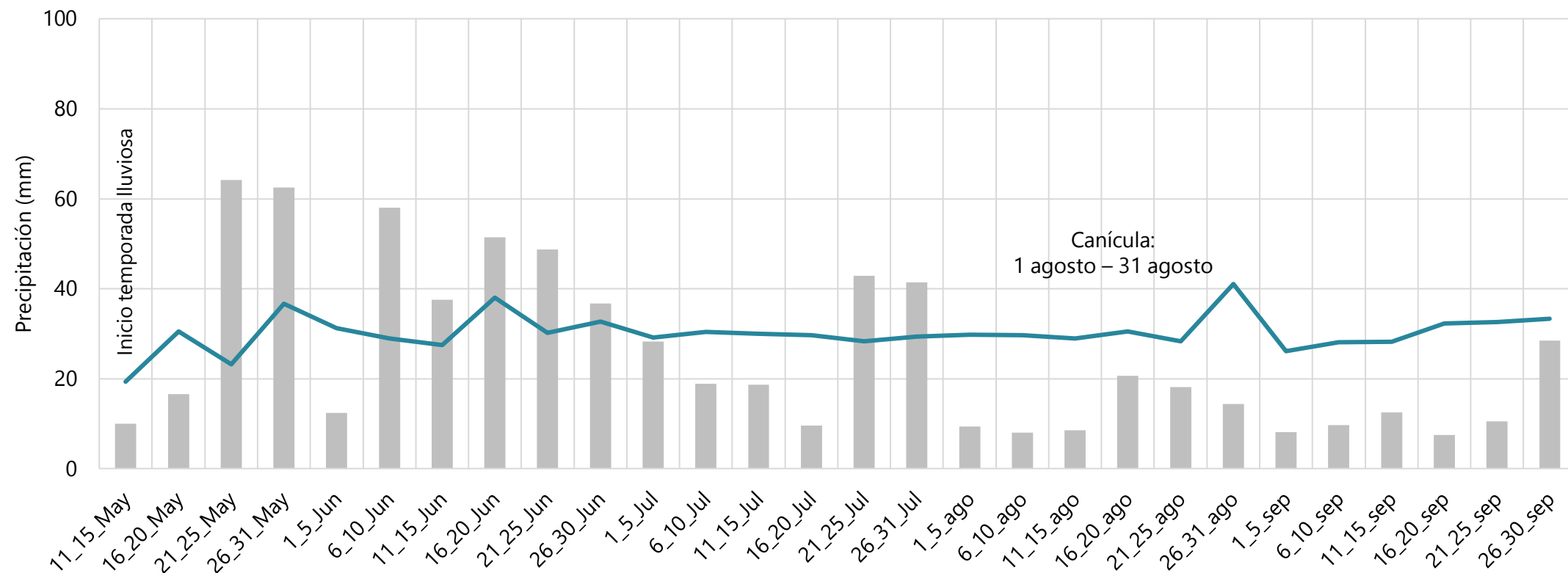
CENAOS

VALLE DE JAMASTRÁN



VALLE DE JAMASTRÁN

■ Pronóstico — Norma Climática



*Datos CHIRPS

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



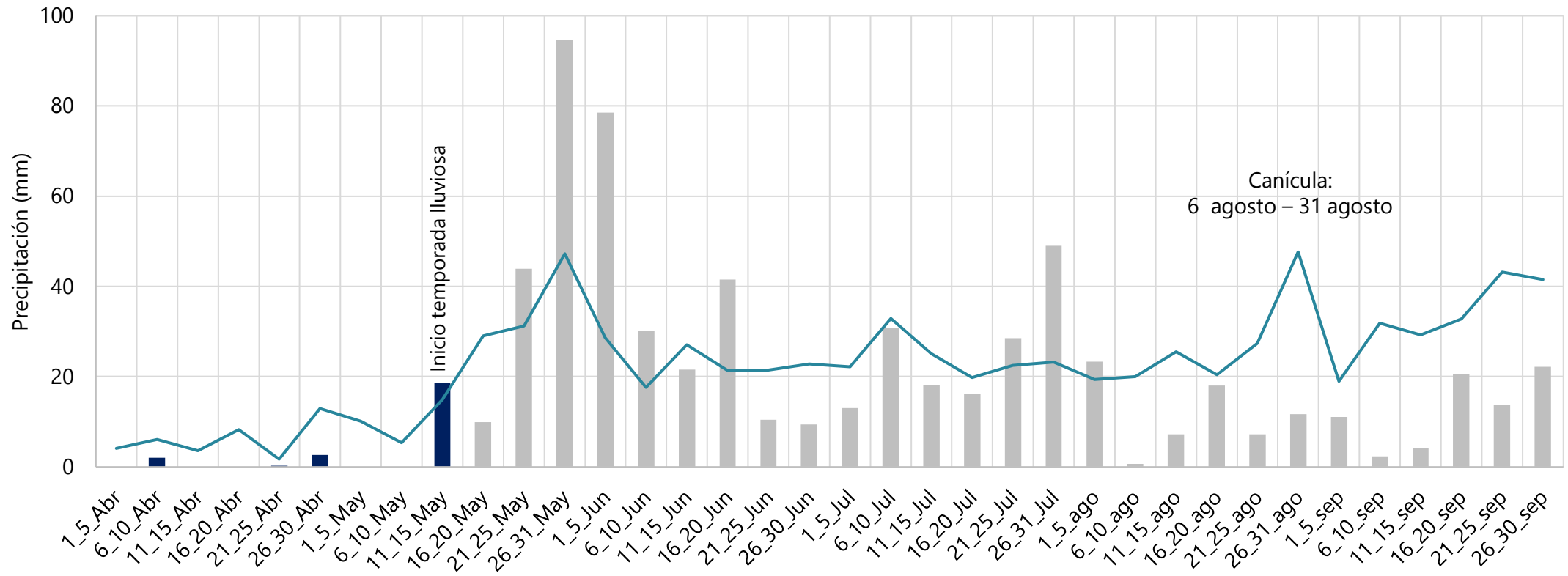
CENAOS

ZONA ORIENTAL



LEPAGUARE

Pronóstico Observado Promedio

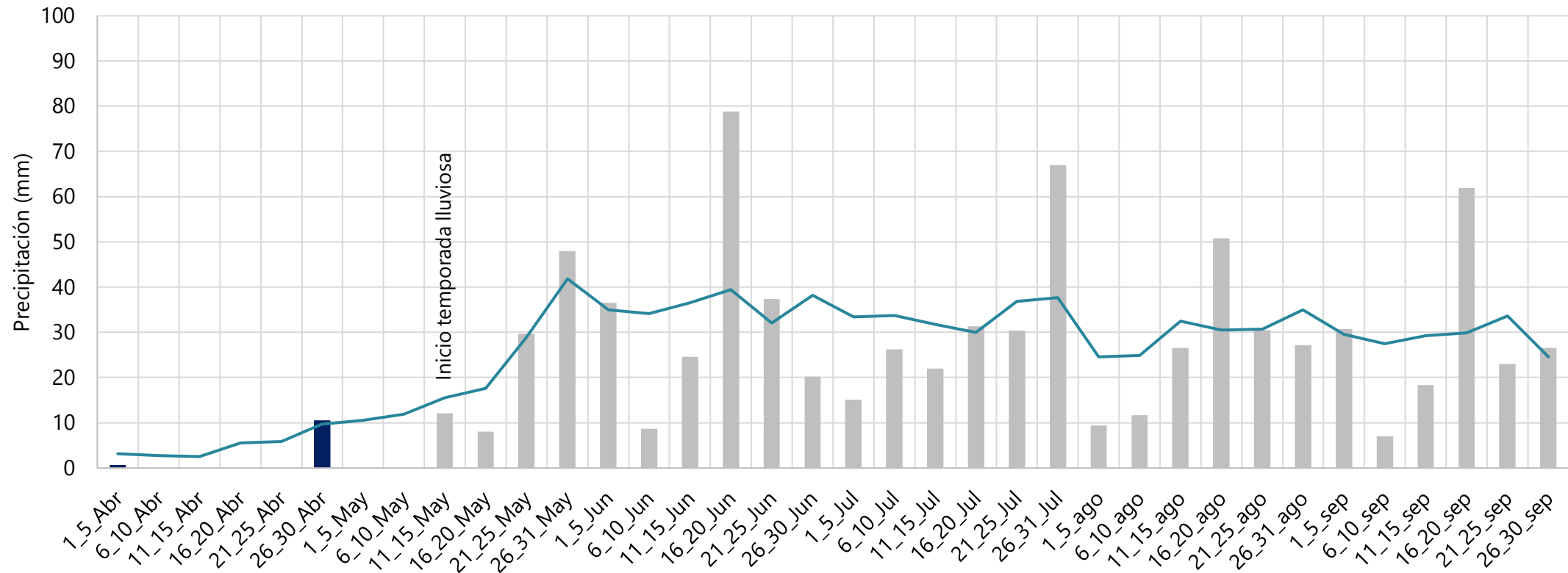


*Datos estación termopluviométrica Lepaguare



CATACAMAS

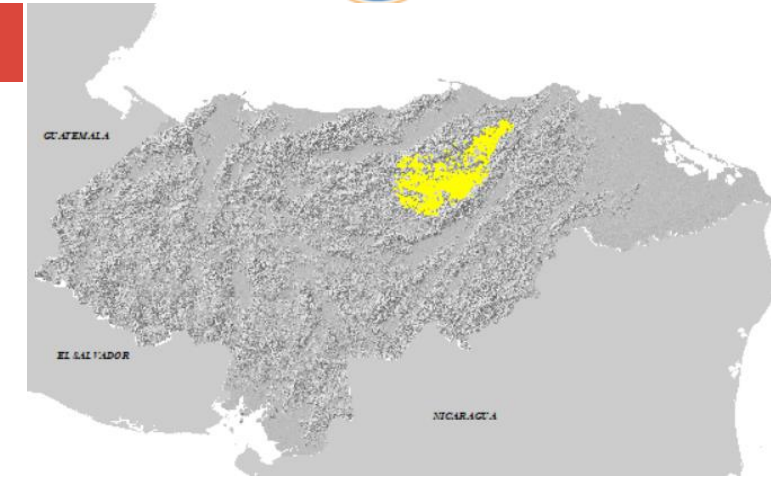
■ Pronóstico ■ Observado — Norma Climática



*Datos estación meteorológica Catacamas

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

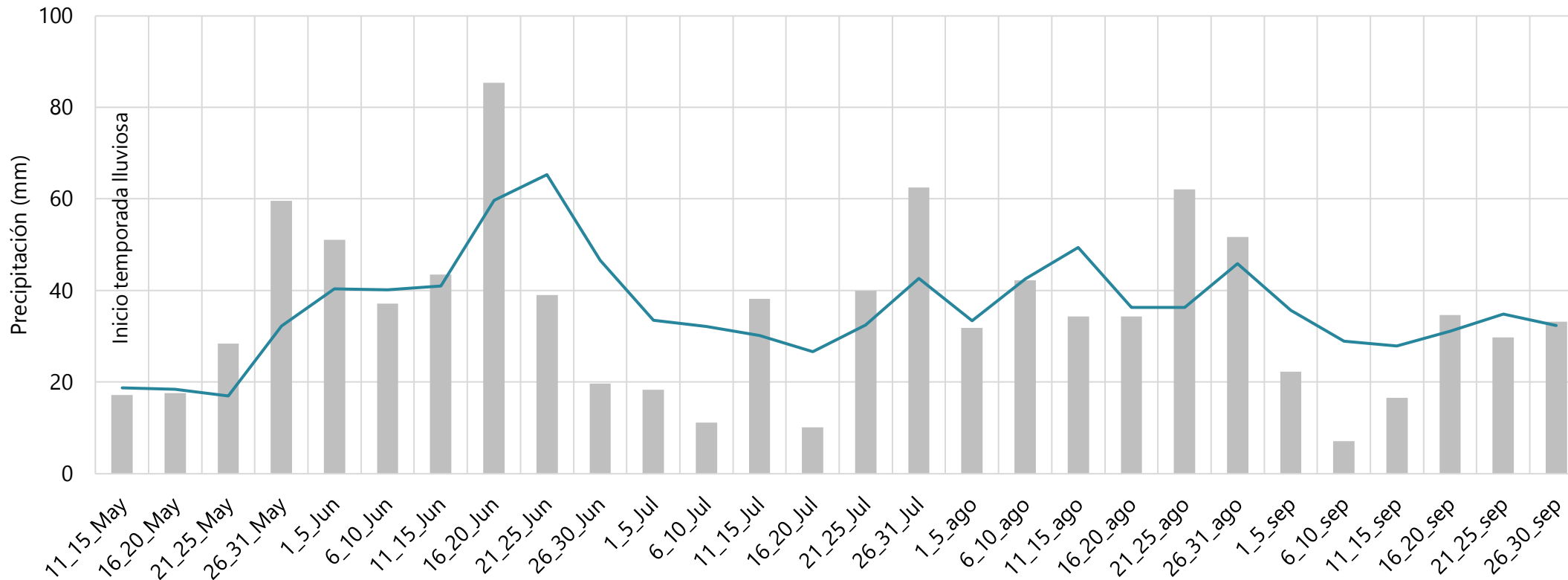
VALLE DE AGALTA



Precipitación pentadal en mm							
Estación	6_10_Abr	11_15_Abr	16_20_Abr	21_25_Abr	26_30_Abr	1_5_May	6_10_May
San Esteban	0	0.3	0.4	0	0	0	0

VALLE DE AGALTA

■ Pronóstico — Norma Climática

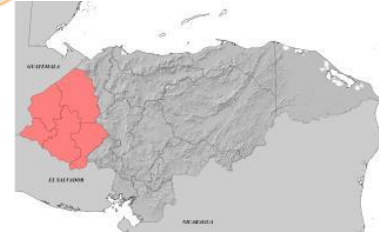


PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

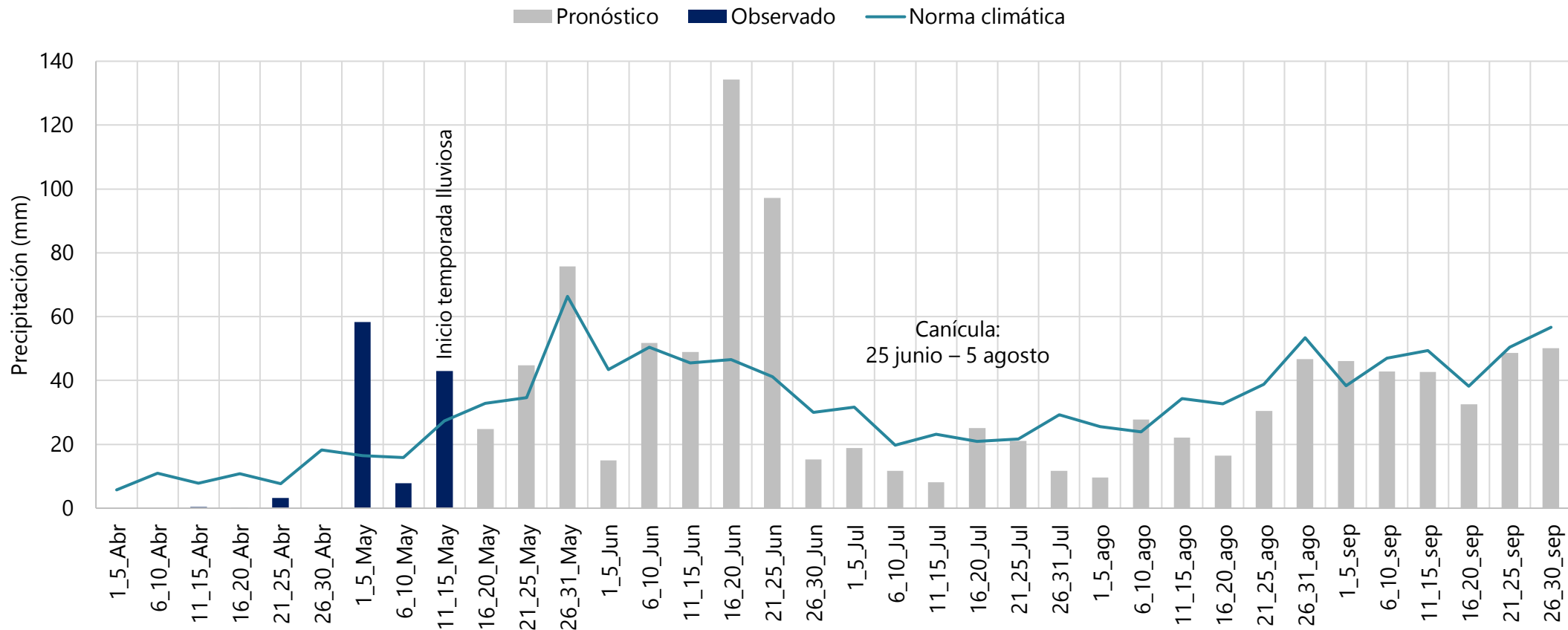


CENAOS

ZONA OCCIDENTAL



LA ESPERANZA



*Datos estación sinóptica La Esperanza

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

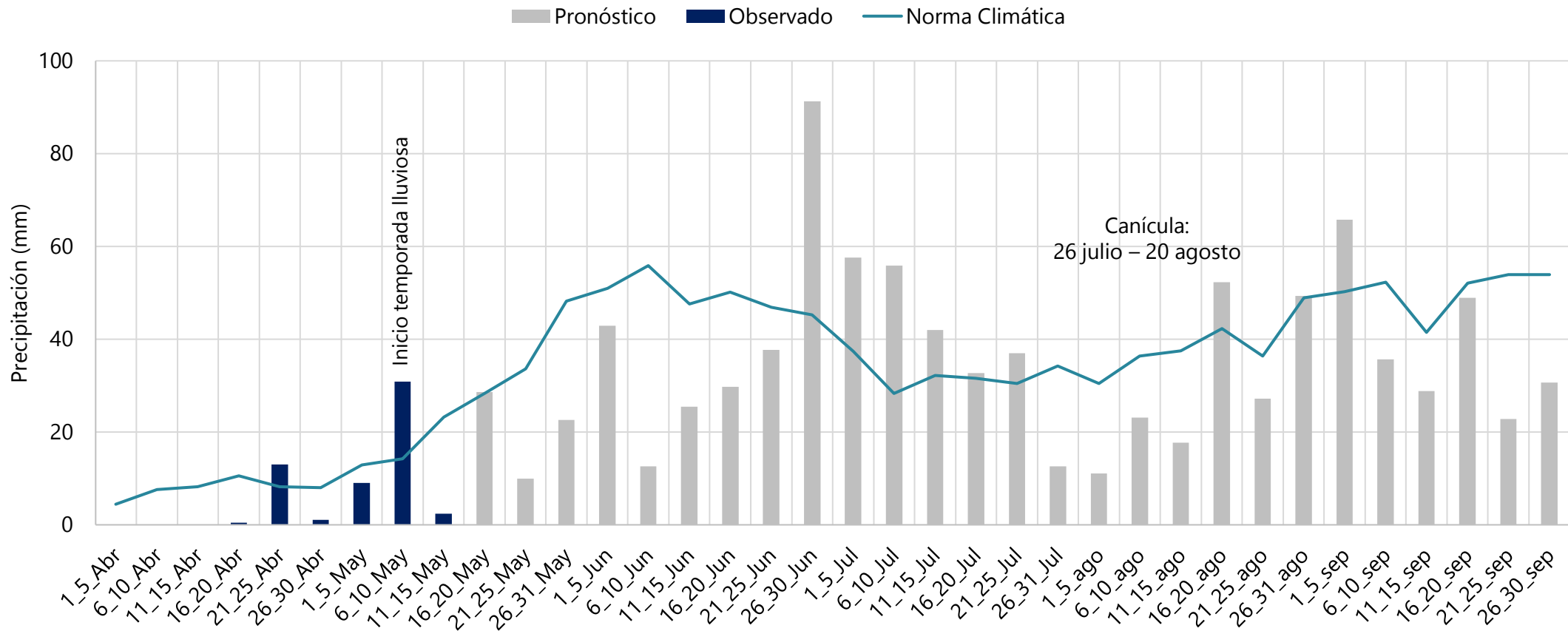


CENAOS

ZONA OCCIDENTAL



SANTA ROSA DE COPÁN



*Datos estación Aeropuerto Santa Rosa

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

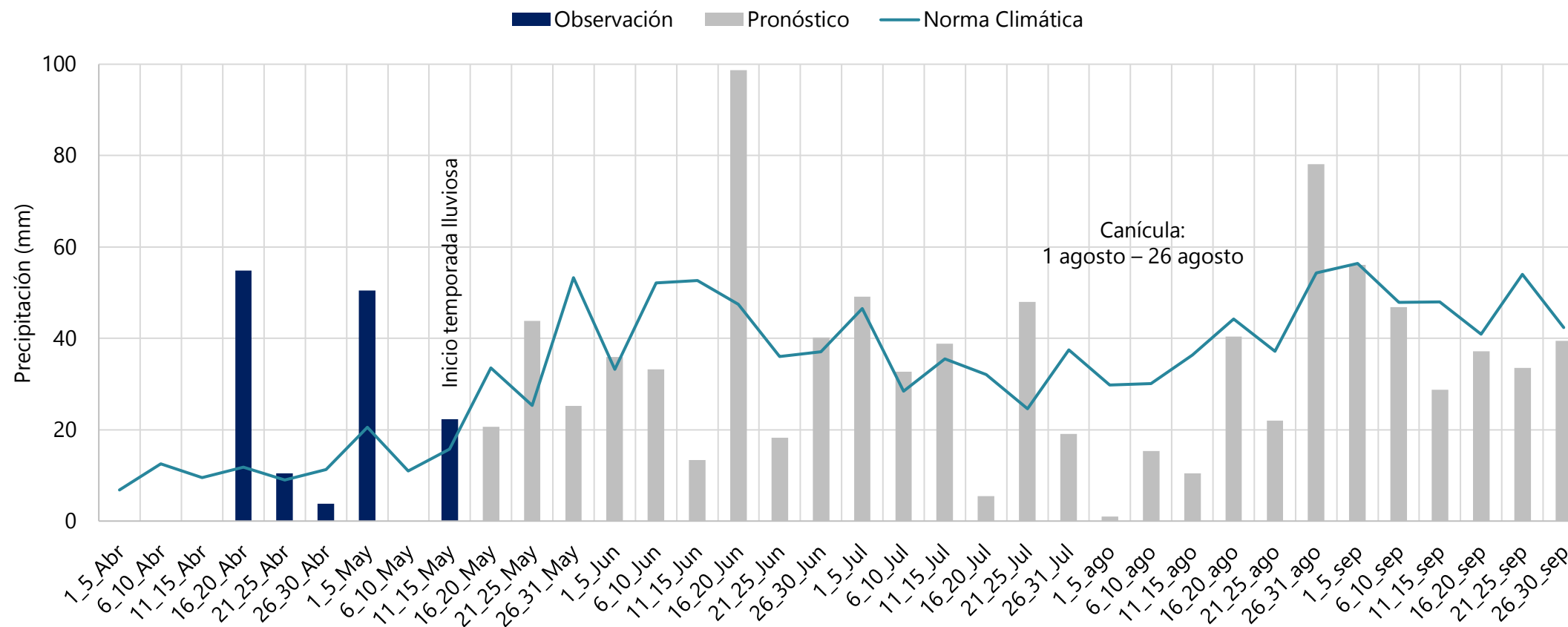


CENAOS

ZONA OCCIDENTAL



OCOTEPEQUE



*Datos estación sinóptica Ocotepeque

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



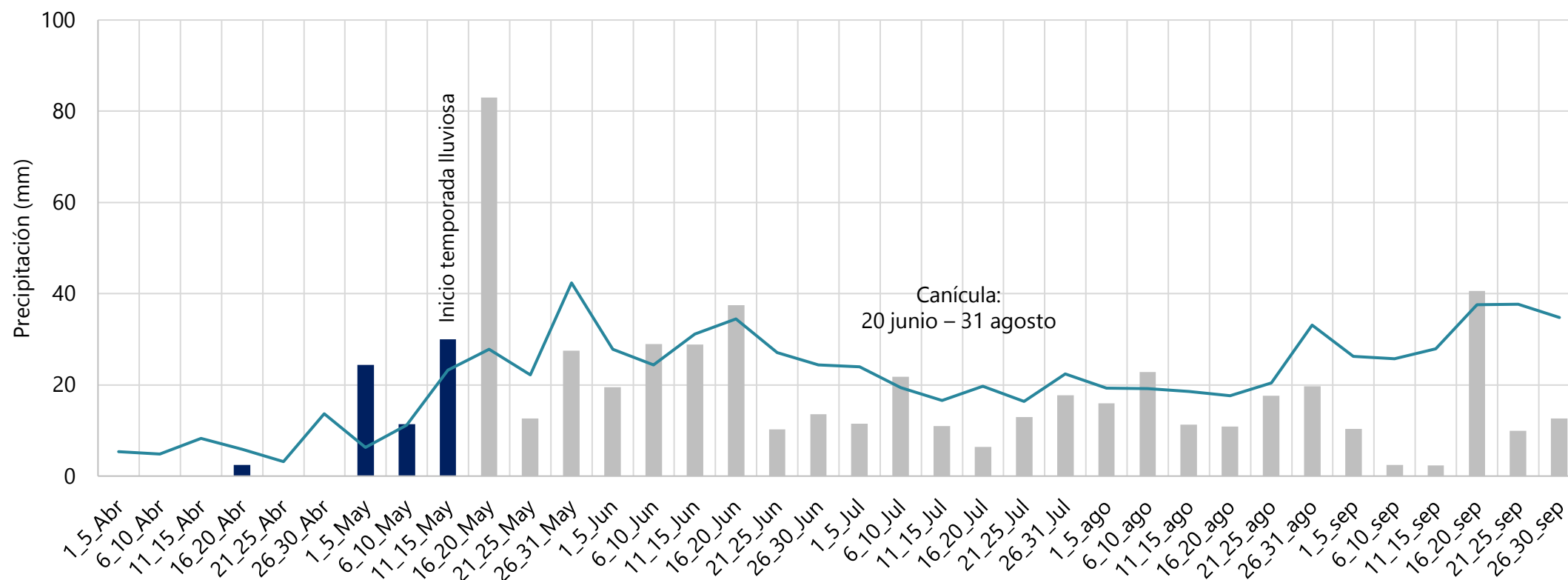
CENAOS

ZONA CENTRAL



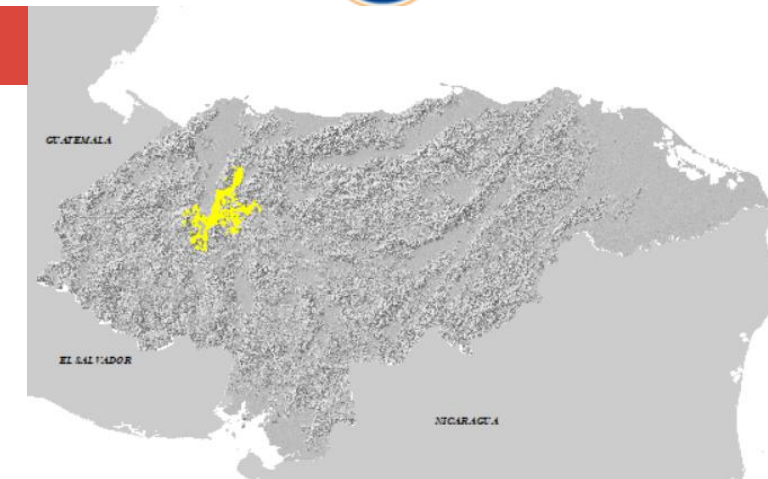
YORO

Pronóstico Oservado Norma Climática



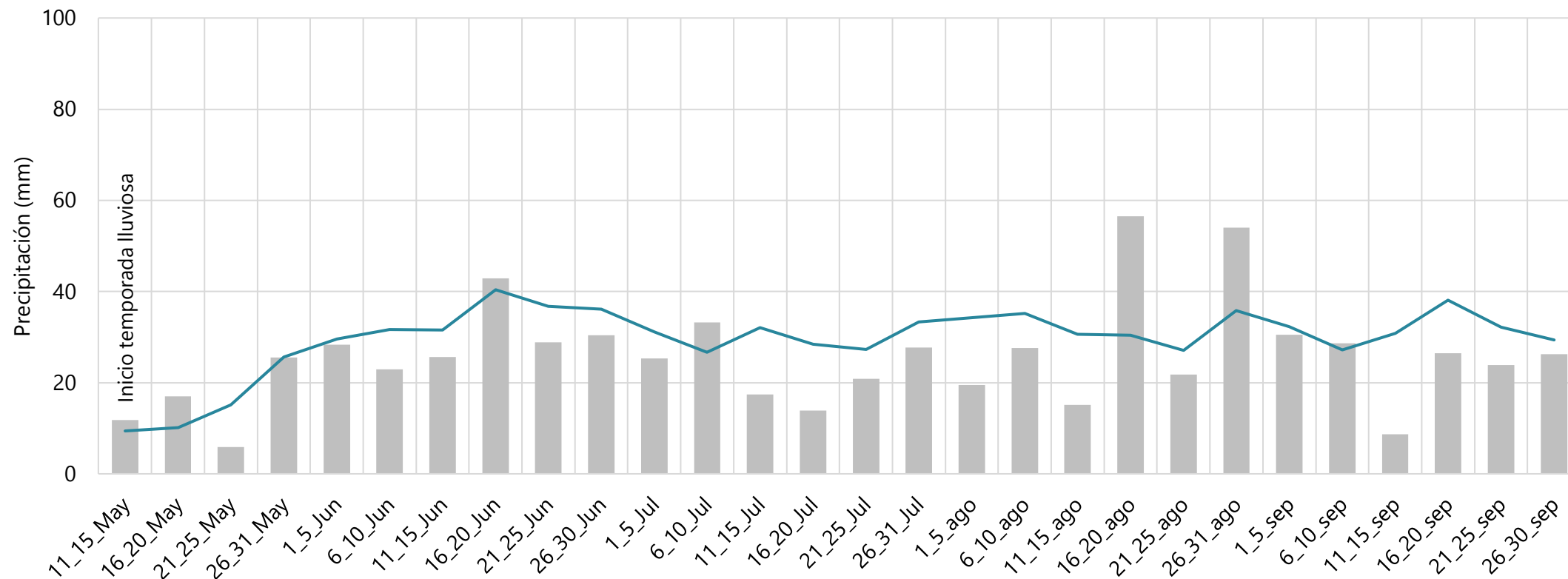
*Datos estación sinóptica Yoro

VALLE DE OLOMÁN



VALLE DE OLOMÁN

■ Pronóstico — Norma climática



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



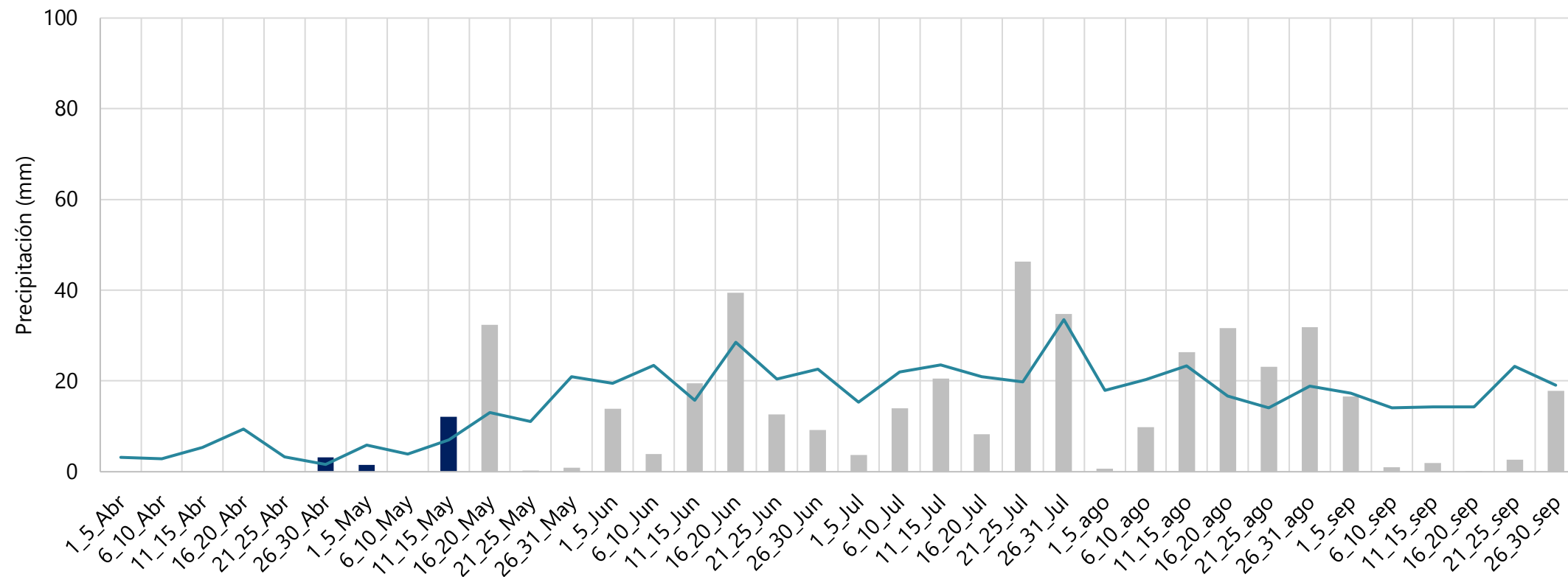
CENAOS

ZONA CENTRAL



OLANCHITO

■ Pronóstico ■ Observado — Norma Climática



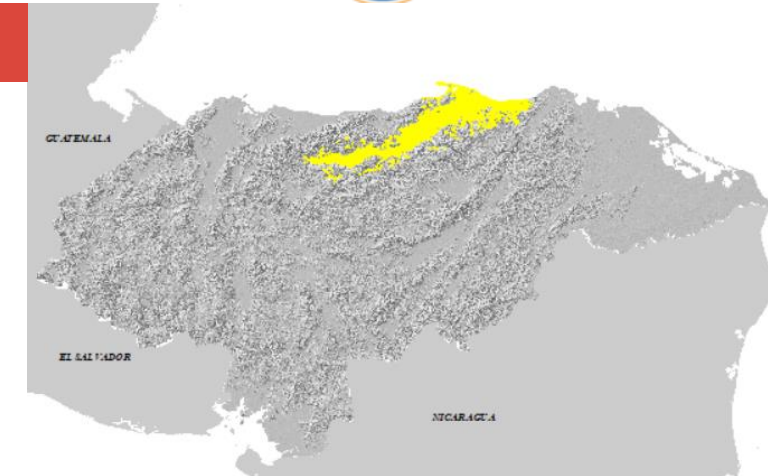
*Datos estación pluviométrica Yoro

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



CENAOS

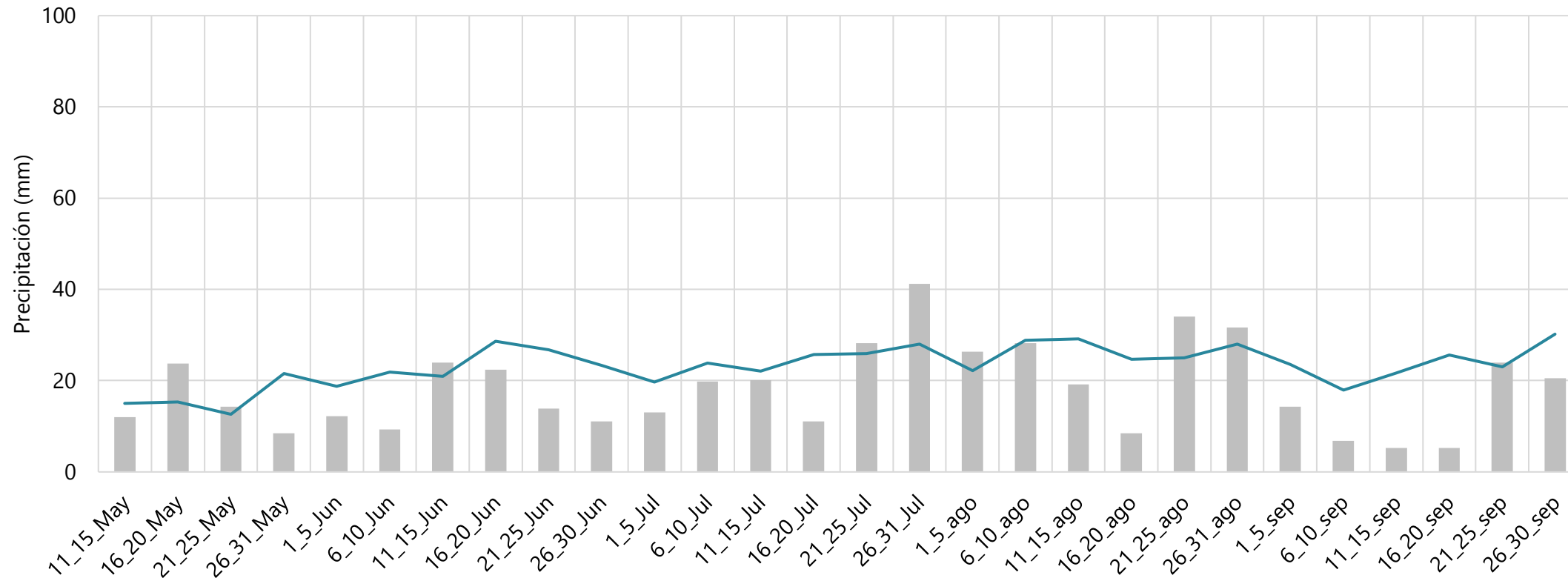
VALLE DE AGUÁN



Precipitación pentadal en mm							
Estación	6_10_Abr	11_15_Abr	16_20_Abr	21_25_Abr	26_30_Abr	1_5_May	6_10_May
Tocoa	0	0	0	0	0	0.5	0

VALLE DE AGUÁN

■ Pronóstico — Norma Climática



*Datos CHIRPS

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

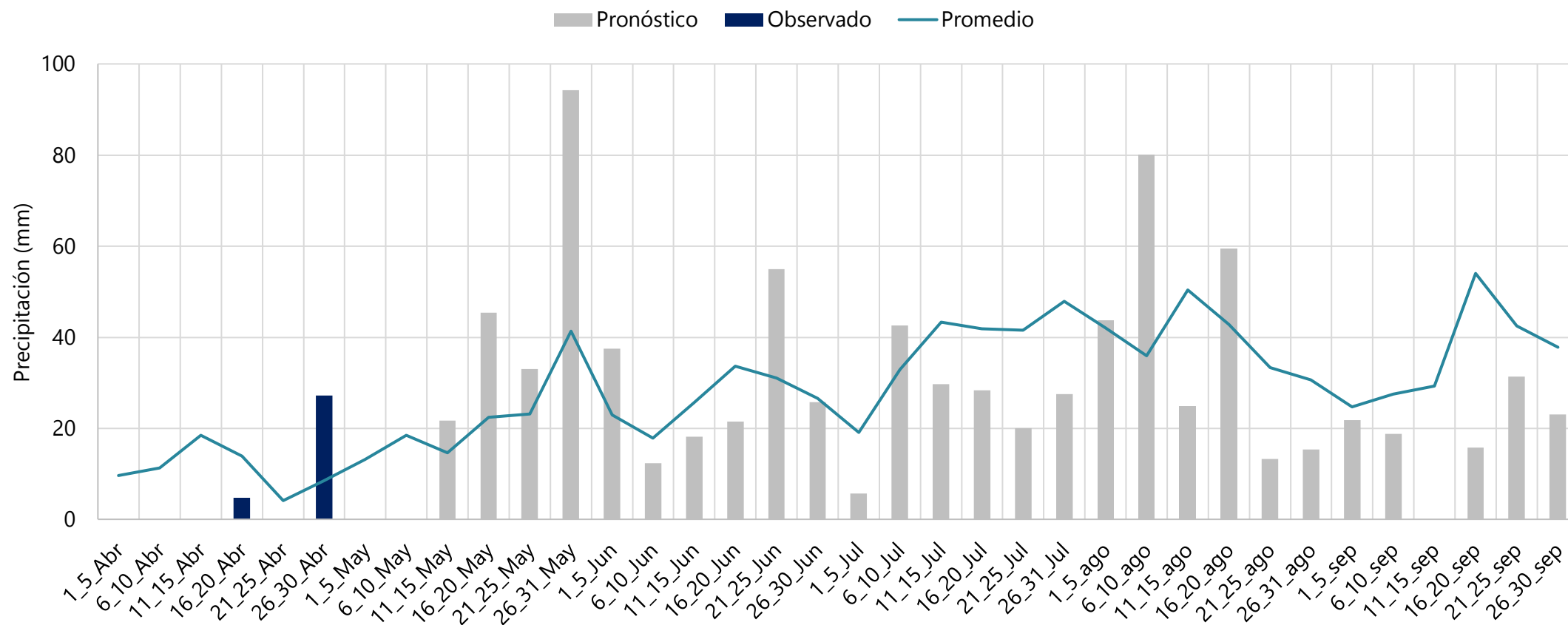


CENAOS

ZONA NORTE



OMOA



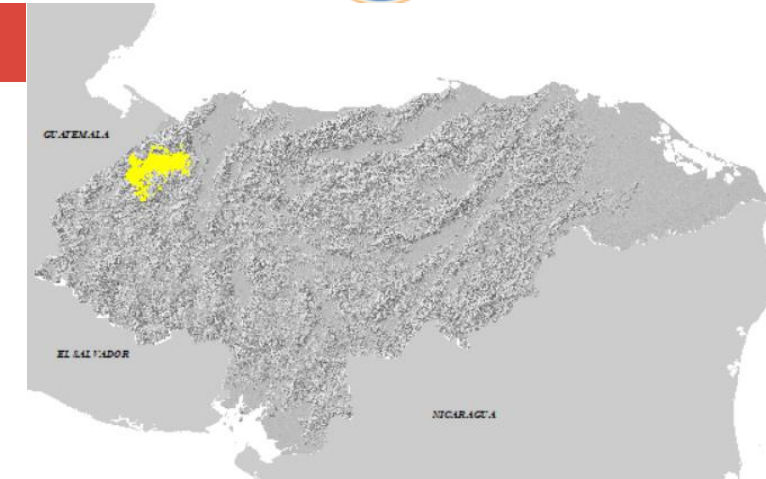
*Datos estación pluviométrica Omoa

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)



CENAOS

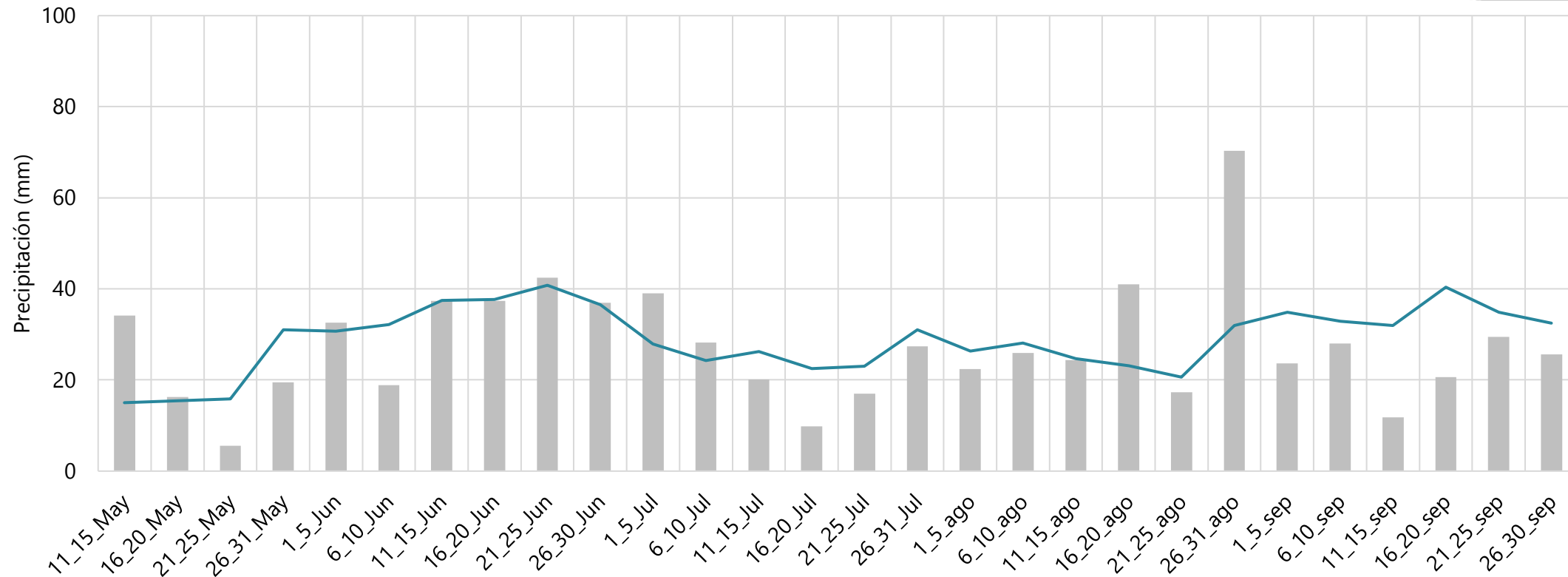
VALLE DE QUIMISTÁN



Precipitación pentadal en mm								
Estación	6_10_Abr	11_15_Abr	16_20_Abr	21_25_Abr	26_30_Abr	1_5_May	6_10_May	11_15_May
Naco	0	0	0	0	6.4	0.5	2.4	32.8

VALLE DE QUIMISTÁN

■ Pronóstico — Norma Climática



*Datos CHIRPS

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

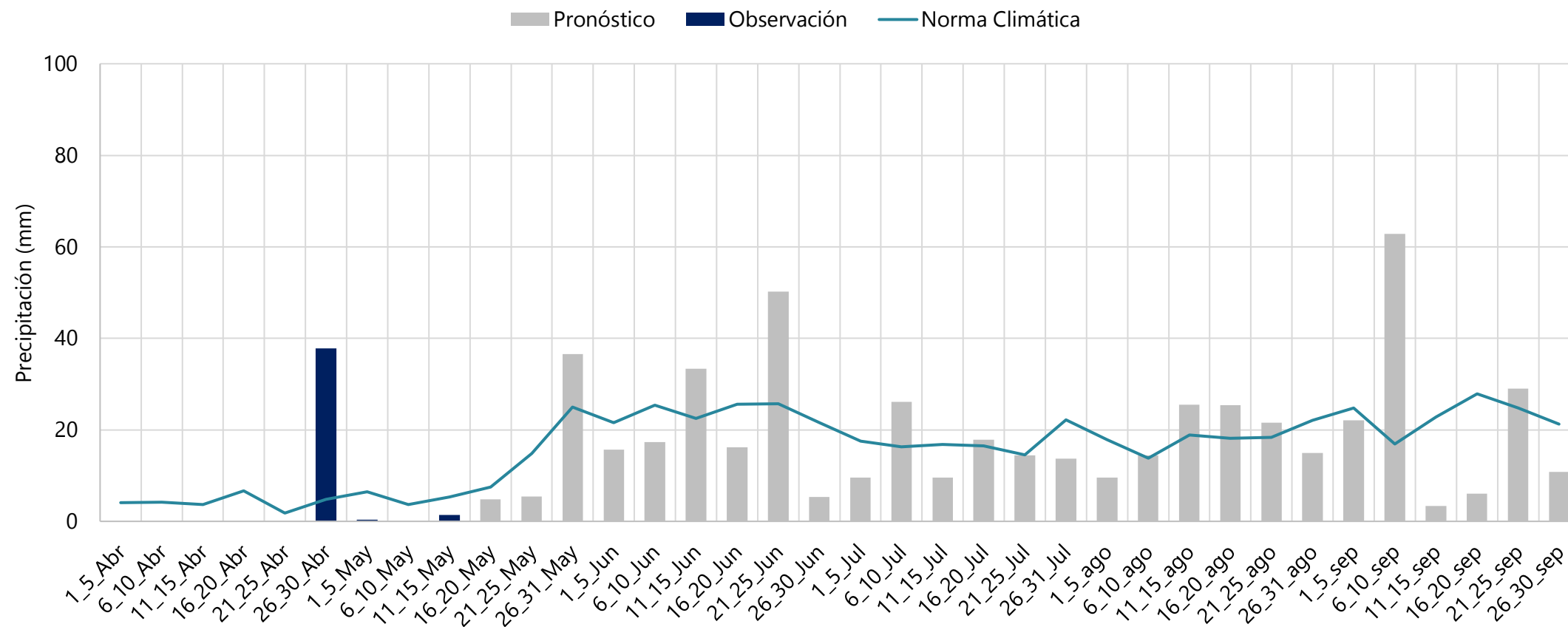


CENAOS

ZONA NORTE



LA LIMA



*Datos estación Aeropuerto Ramón Villeda Morales (La Mesa)

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (AÑOS ANÁLOGOS)

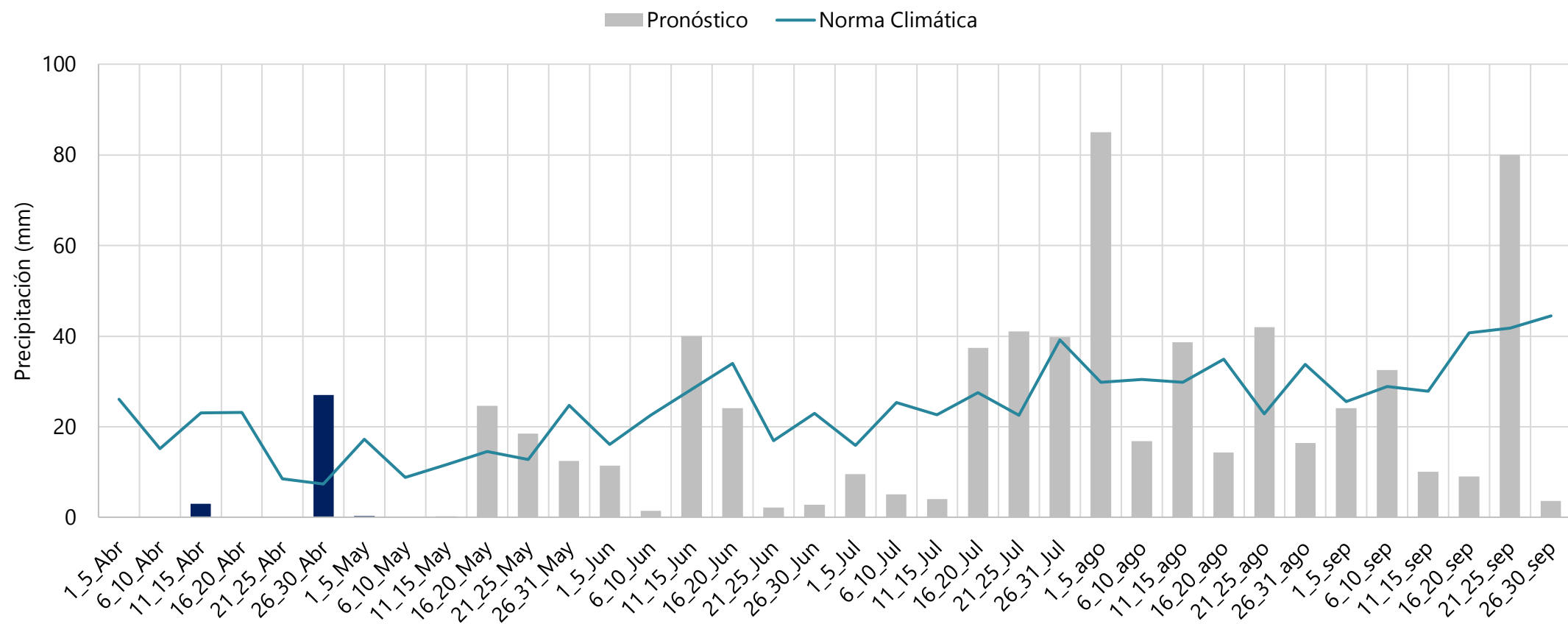


CENAOS

ZONA NORTE



LA CEIBA

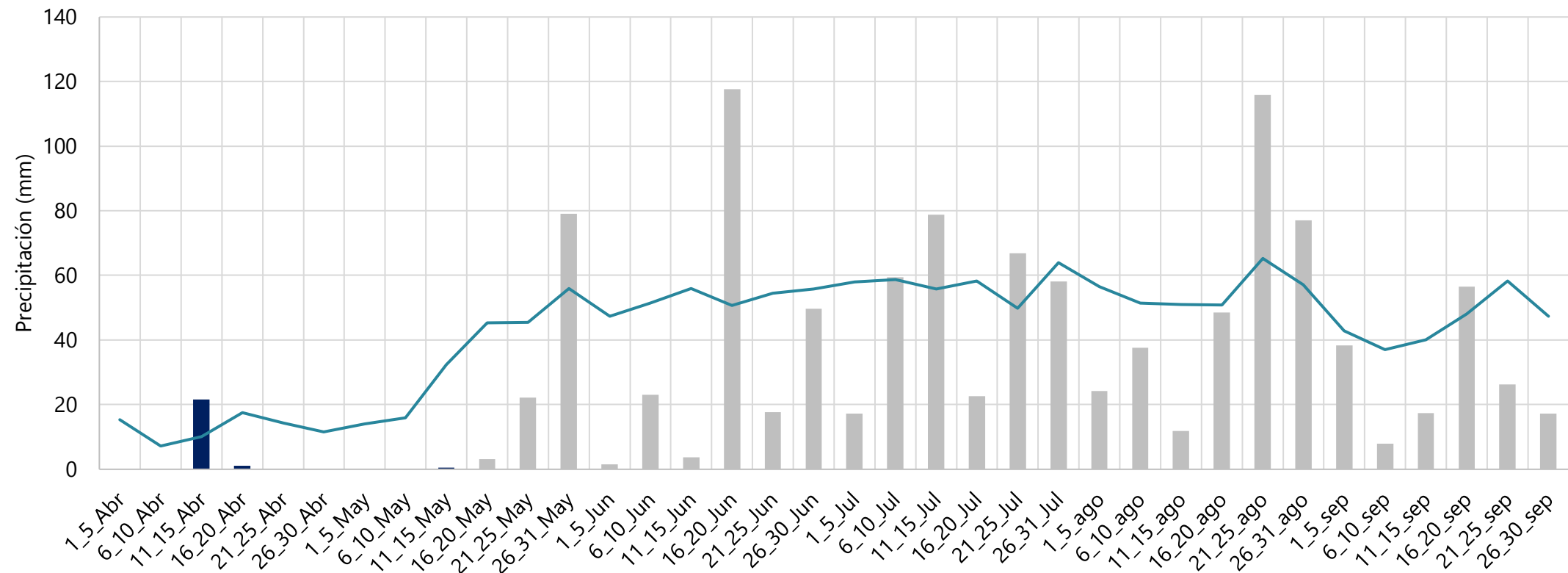


*Datos estación Aeropuerto Golosón



PUERTO LEMPIRA

■ Pronóstico ■ Observado — Norma Climática



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

cenaos.copeco.gob.hn

