

Sala de Crise da Região Sul

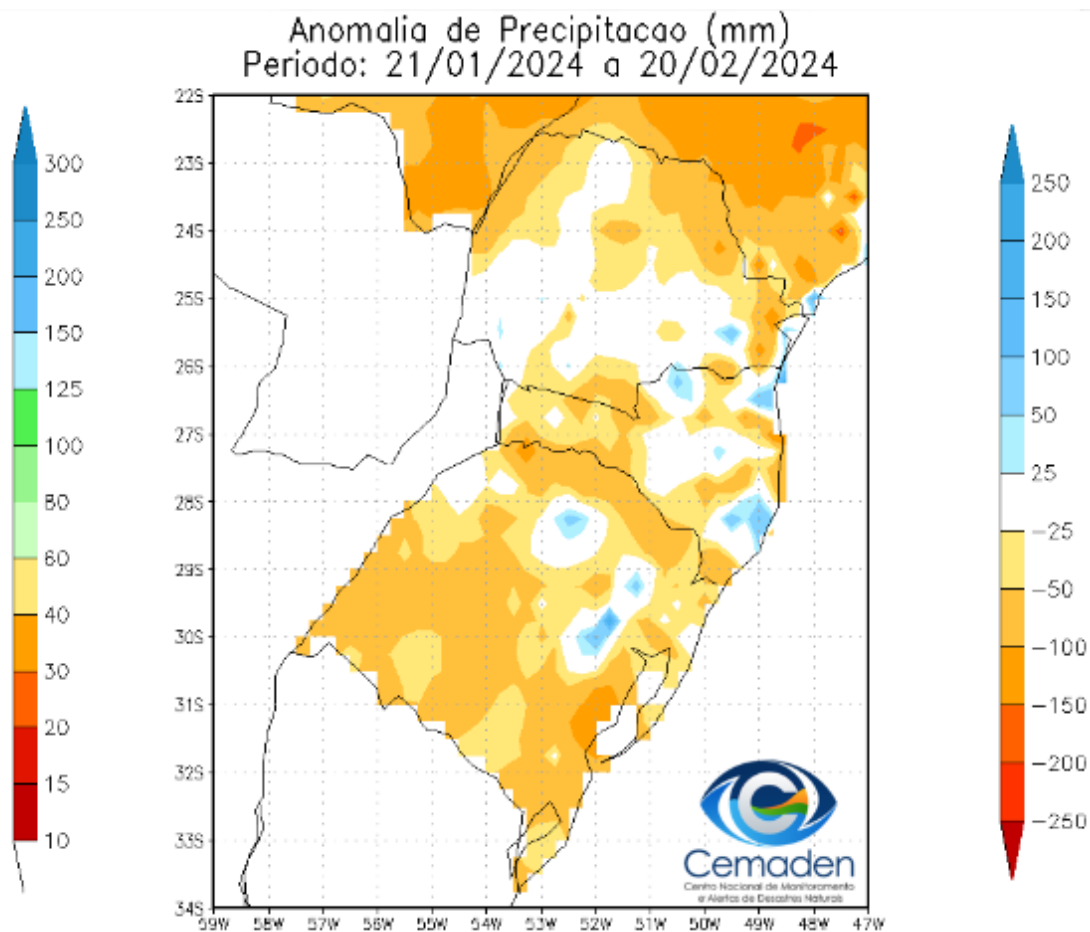
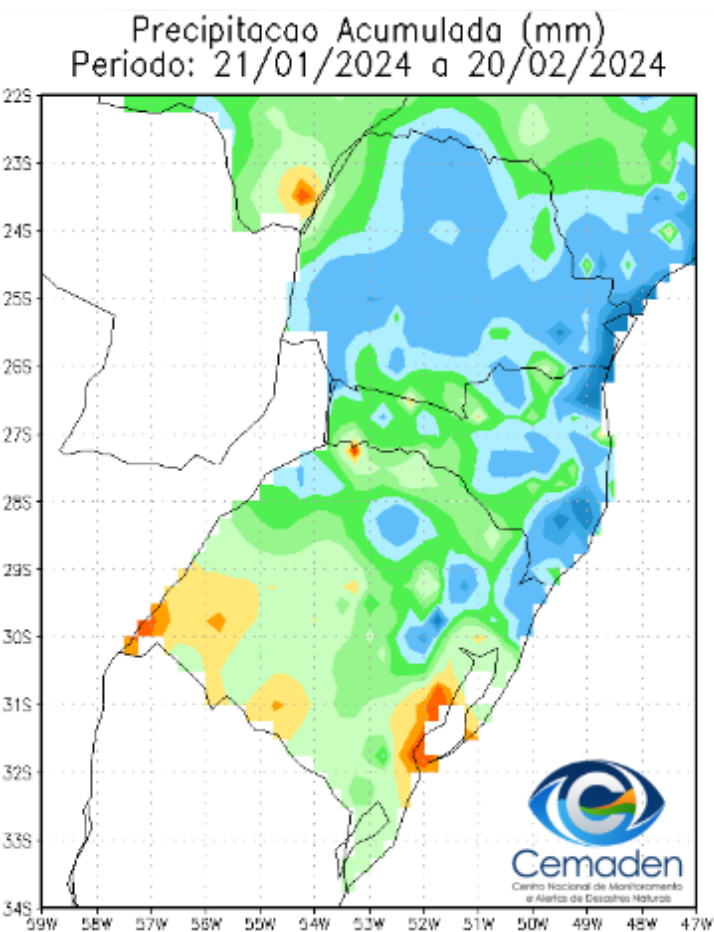
21 de Fevereiro de 2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

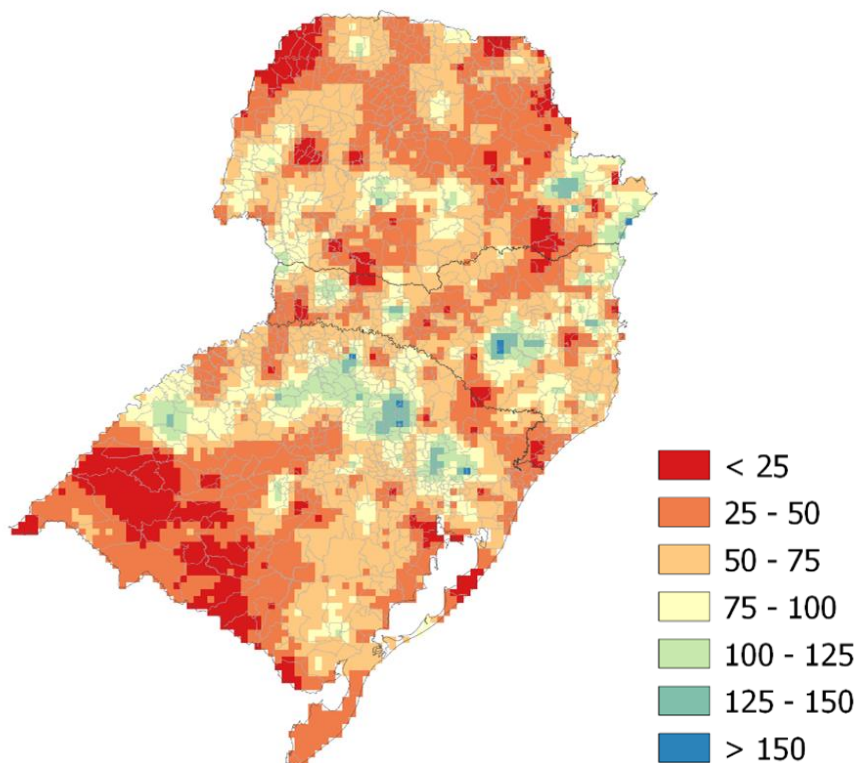


Precipitação nos últimos 30 dias

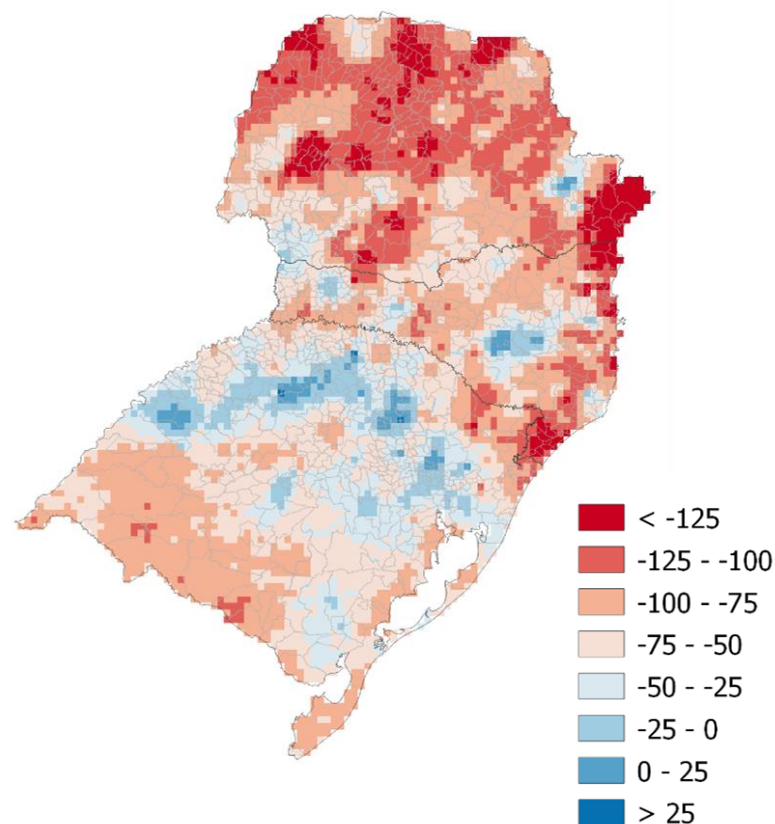


PRECIPITAÇÃO: FEVEREIRO 2024 (ATÉ 19/02)

Acumulado (mm)

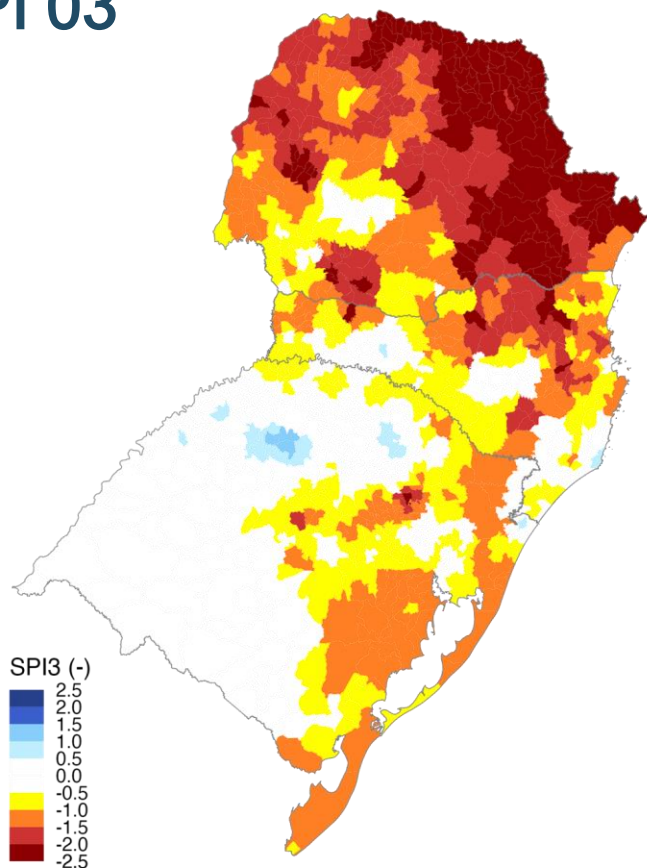


Anomalia (mm)



SPI: FEVEREIRO/2024

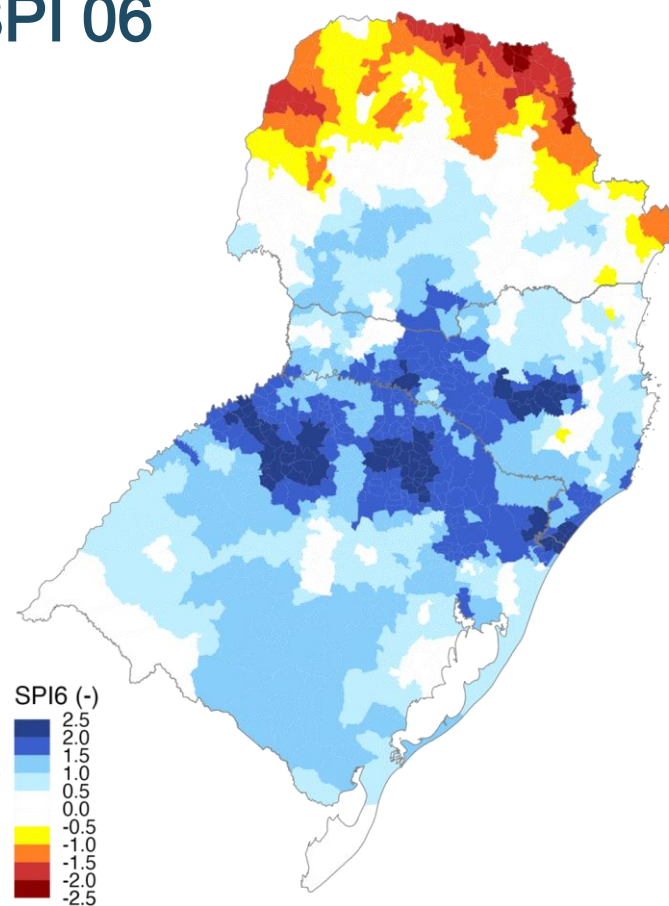
SPI 03



Fevereiro 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 3 meses)
Dados: CPTEC/INPE / Preparação: Cemaden/MCTI

Fonte: Previsão Precipitação (CFS).

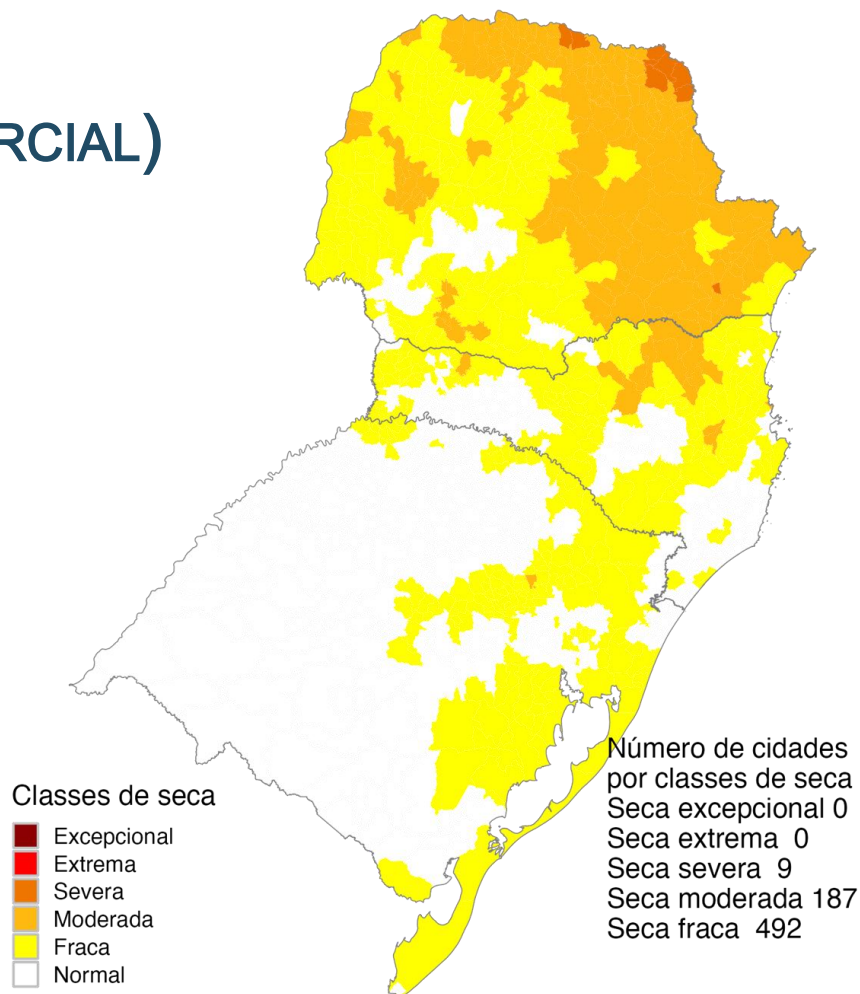
SPI 06



Fevereiro 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 6 meses)
Dados: CPTEC/INPE / Preparação: Cemaden/MCTI

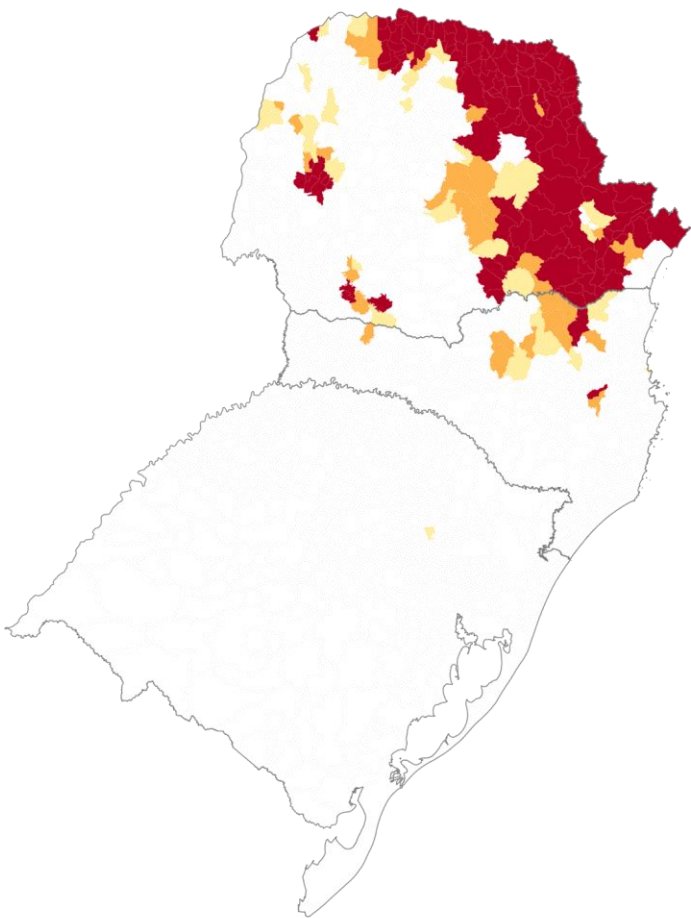
IIS (SPI, SM, VHI)

OBSERVADO
FEVEREIRO/24 (PARCIAL)



ESTIMATIVA DE ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

OBSERVADO: FEV/24 (PARCIAL)



UF	40 a 60%	60 - 80%	> 80%
PR	25	25	136
SC	7	8	2
RS	1		

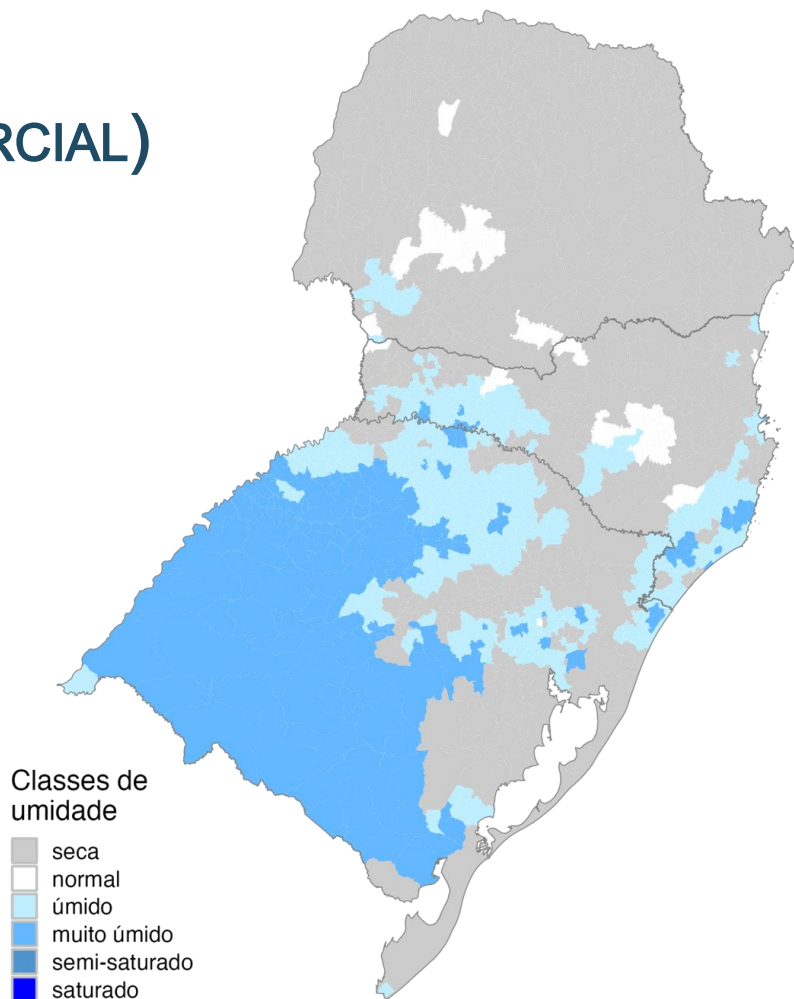
	40 a 60%	60 - 80%	> 80%	Imóveis Rurais Impactados > 40%
Paraná				
Minifundio	21052 (8%)	22737 (9%)	81657 (31%)	125446 (48%)
Pequena Propriedade	9977 (8%)	10618 (8%)	38323 (30%)	58918 (46%)
Media Propriedade	2214 (8%)	1821 (7%)	9312 (35%)	13347 (50%)
Santa Catarina				
Minifundio	5967 (3%)	9735 (4%)	800 (*)	16502 (7%)
Pequena Propriedade	2941 (4%)	5611 (7%)	5611 (1%)	9402(11%)
Media Propriedade	483 (5%)	955 (10%)	188 (2%)	1626 (16%)
Rio Grande do Sul				
Minifundio	415 (*)	(*)	(*)	415 (*)
Pequena Propriedade	18 (*)	(*)	(*)	486 (*)
Media Propriedade	18 (*)	(*)	(*)	18 (*)

(*) Porcentagem inferior a 1%.

Fonte: Estimativa a partir dos dados do Cadastro Ambiental Rural para minifúndios, pequenas e médias propriedades e IARA, Desenvolvimento e Processamento (CEMADEN).

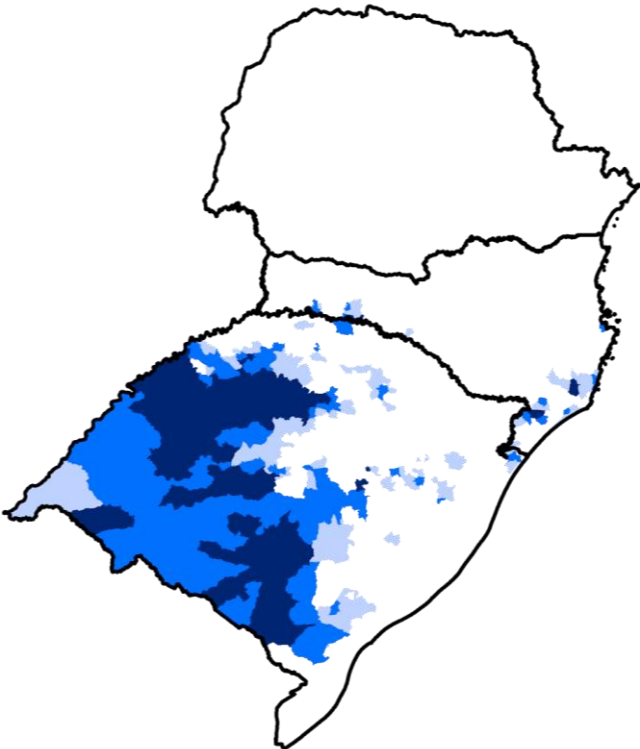
IARA (SPI, SM, VHI)

OBSERVADO
FEVEREIRO/24 (PARCIAL)



ESTIMATIVA DE ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELO EXCESSO DE CHUVA

OBSERVADO: FEV/24 (PARCIAL)



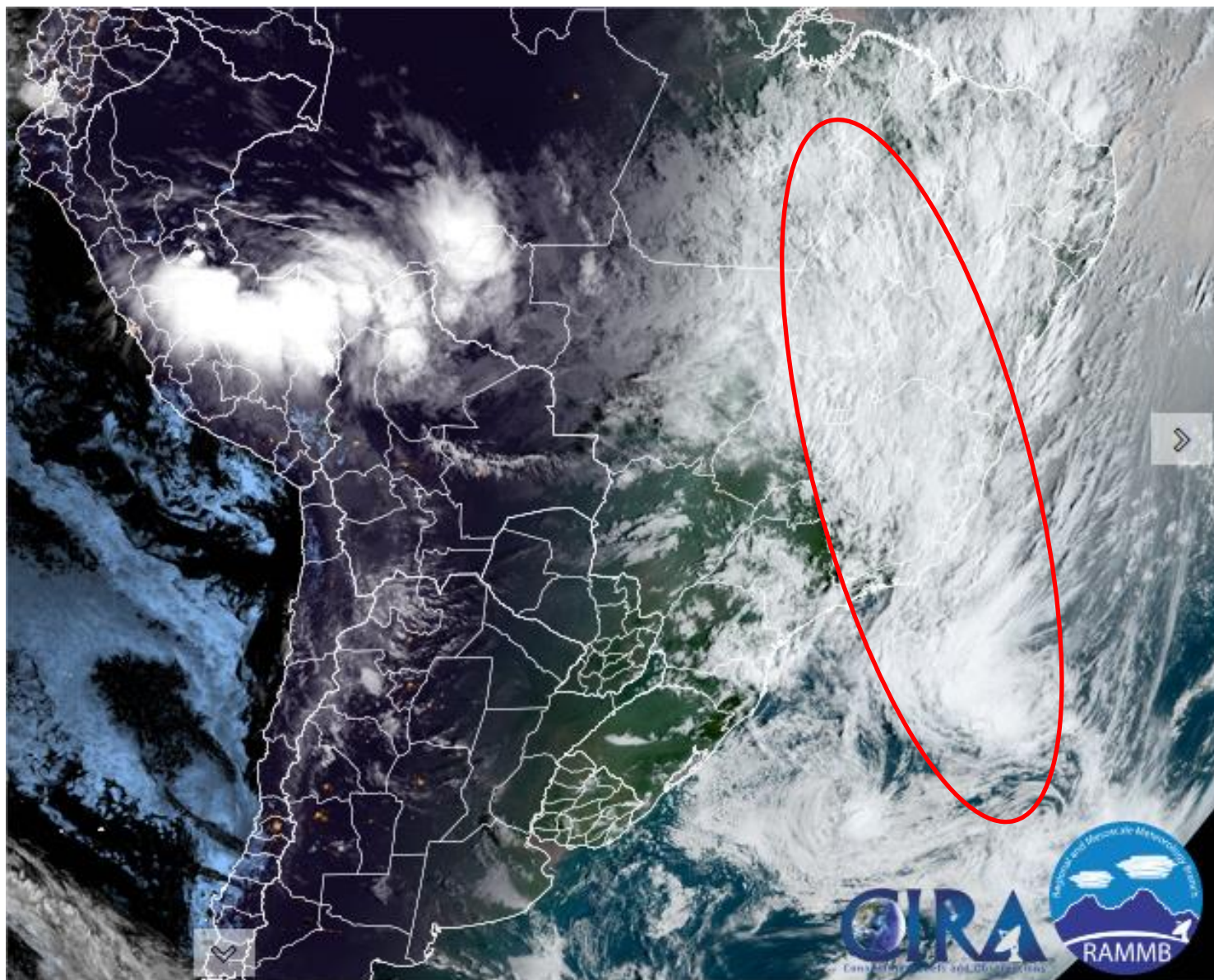
UF	40 a 60%	60 - 80%	> 80%
PR			
SC	15	10	5
RS	57	53	73

	40 a 60%	60 - 80%	> 80%	Imóveis Rurais Impactados > 40%
Santa Catarina				
Minifundio	12350 (5%)	6488 (3%)	4278 (2%)	23116 (10%)
Pequena Propriedade	3829 (5%)	1219 (1%)	1219 (1%)	5993(7%)
Media Propriedade	38 (*)	10 (*)	2 (*)	50 (1%)
Rio Grande do Sul				
Minifundio	41377 (11%)	45643 (12%)	60590 (16%)	147610 40%)
Pequena Propriedade	986 (10%)	3221 (13%)	2143 (18%)	57191 (42%)
Media Propriedade	986 (4%)	3221 (13%)	2143 (9%)	6350 (26%)

(*) Porcentagem inferior a 1%.

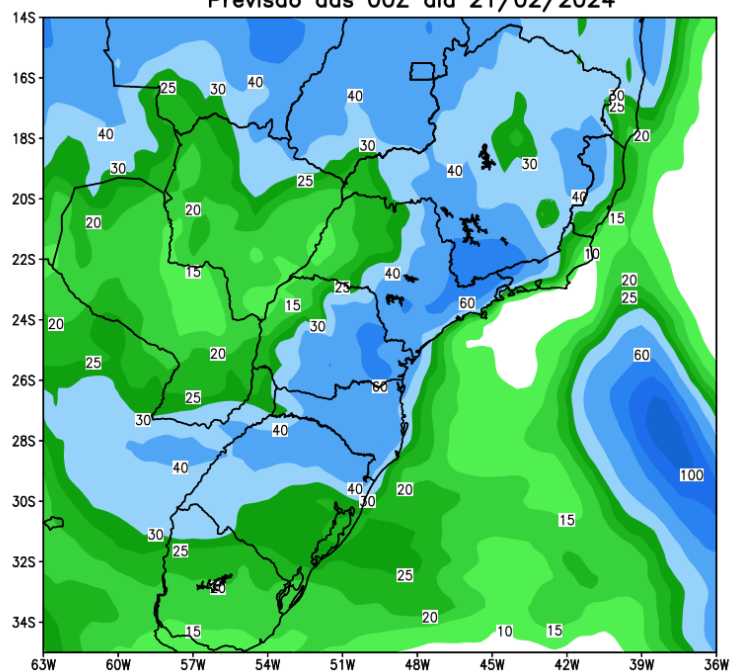
Impacto: Muito úmido à saturado.

Situação meteorológica atual

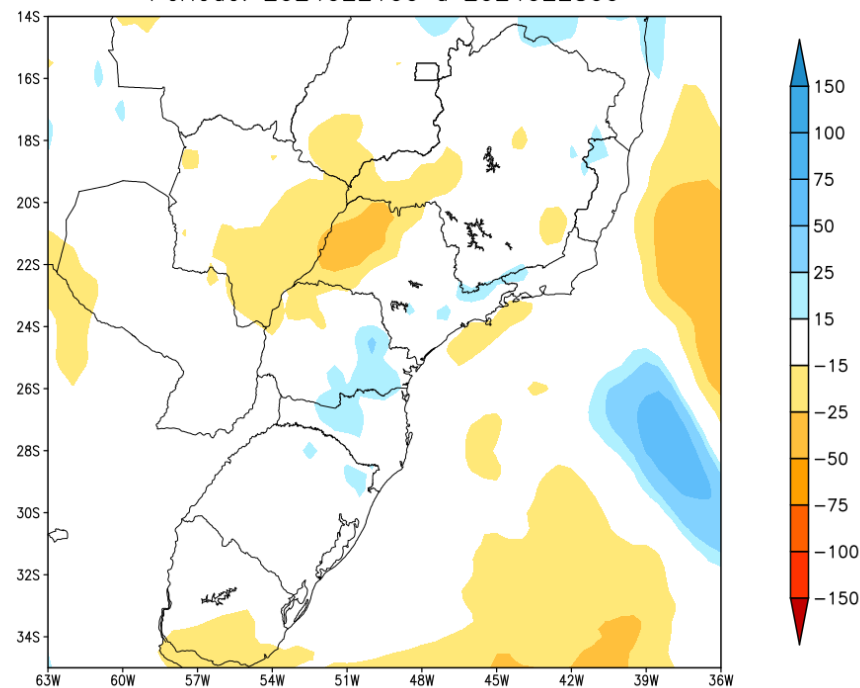


Previsão de chuva próximos 7 dias

GEFS / BRASIL_SUL
Precipitação acumulada 1aSem (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



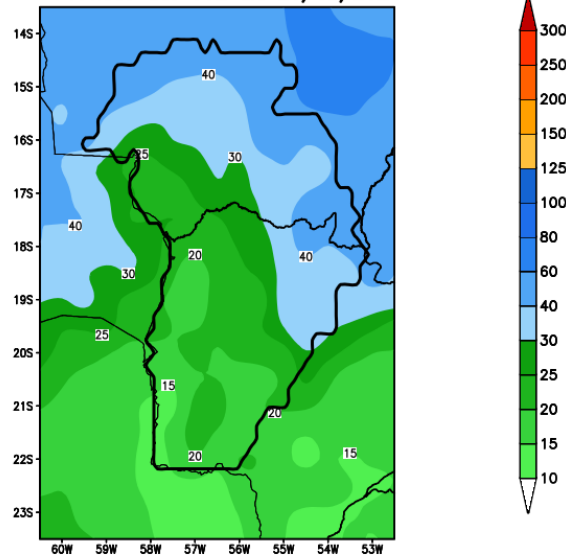
Anomalia de Precipitação BR_SUL (mm)
Período: 2024022100 a 2024022800



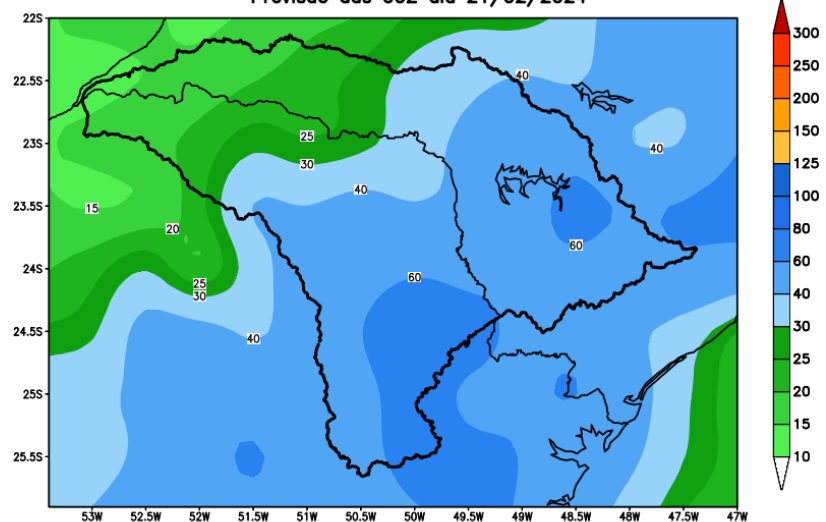
MODELO GFS

Previsão para as principais bacias

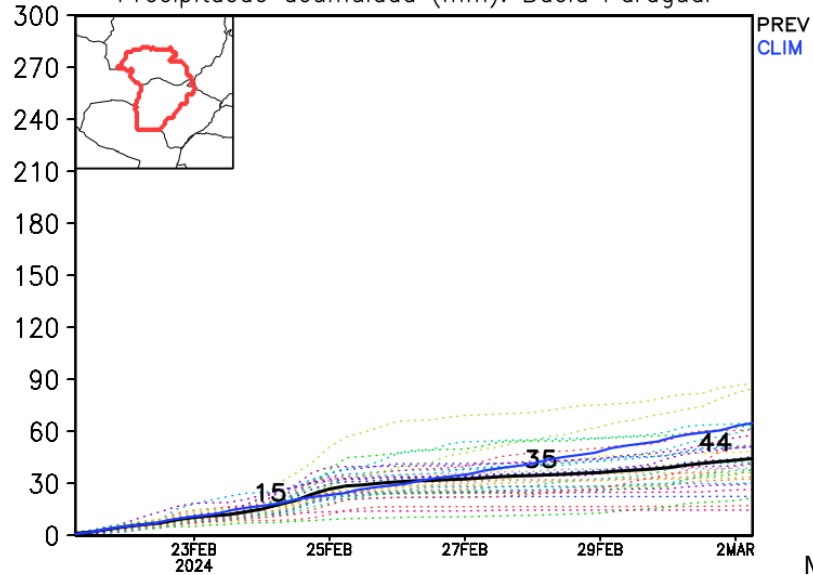
GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



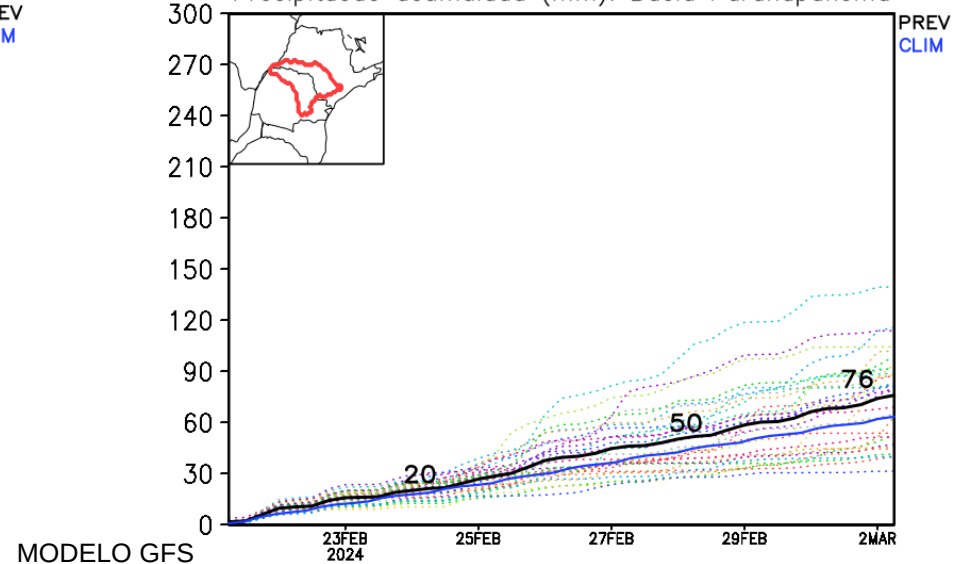
GEFS / Bacia do Rio Paranapanema
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



Precipitação acumulada (mm): Bacia Paraguai



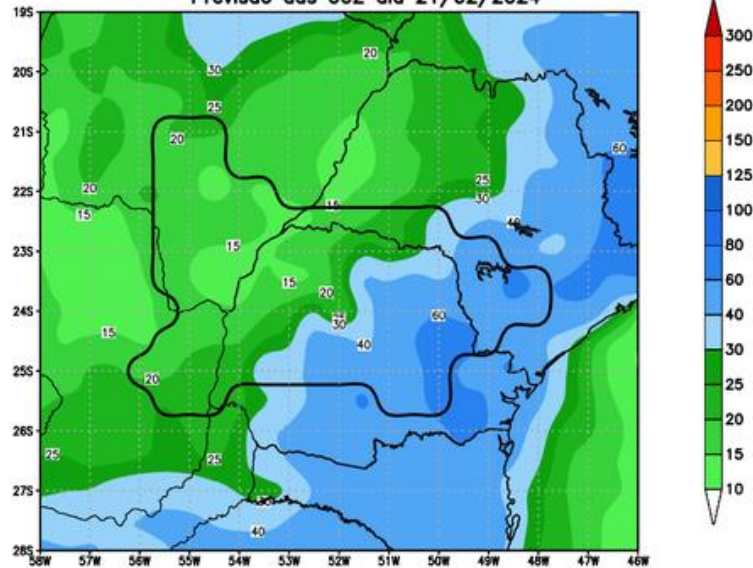
Precipitação acumulada (mm): Bacia Paranapanema



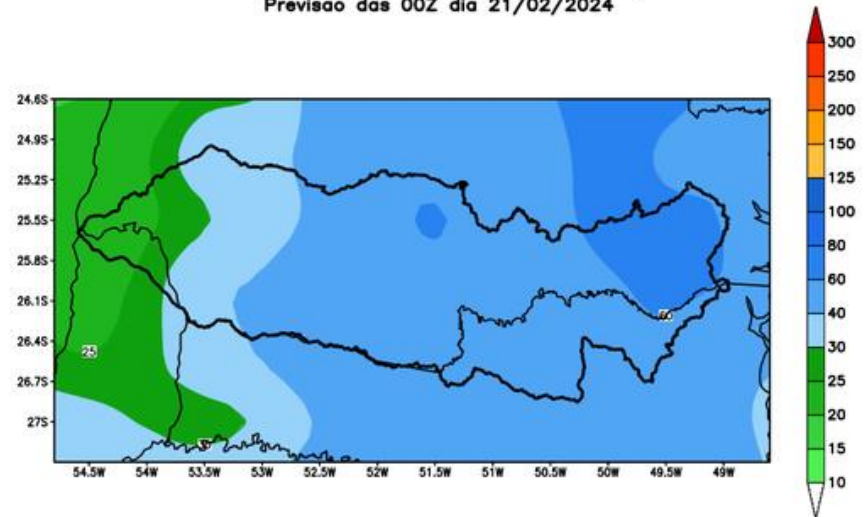
MODELO GFS

Previsão para as principais bacias

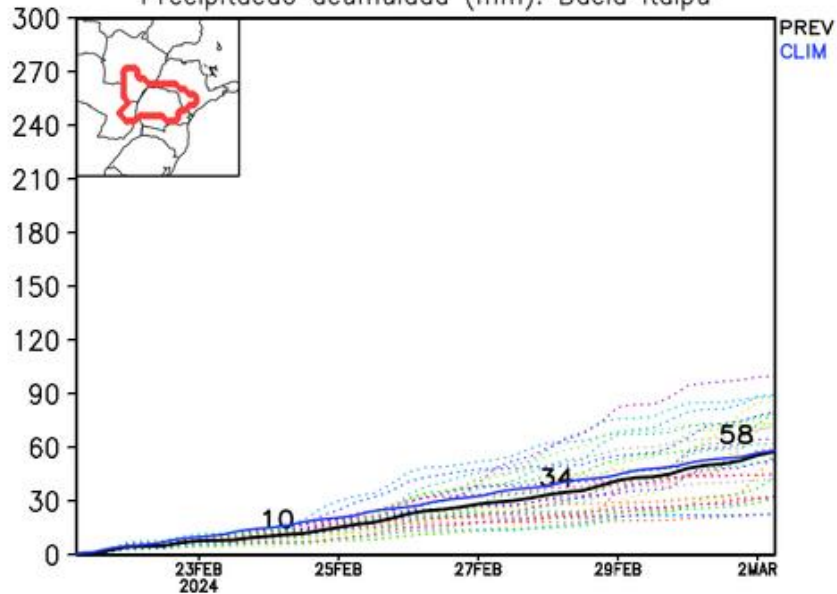
GEFS / Itaipu
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



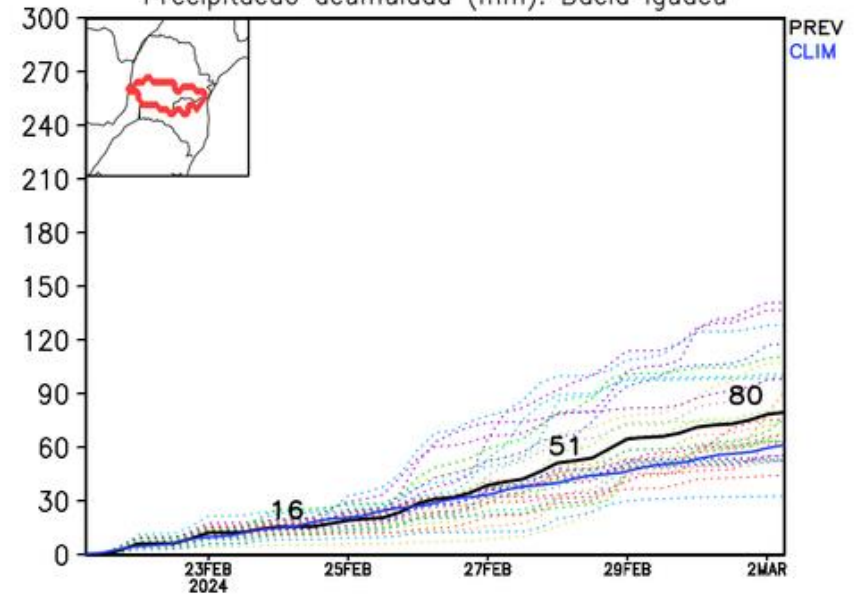
GEFS / Bacia do Rio Iguacu
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



Precipitação acumulada (mm): Bacia Itaipu

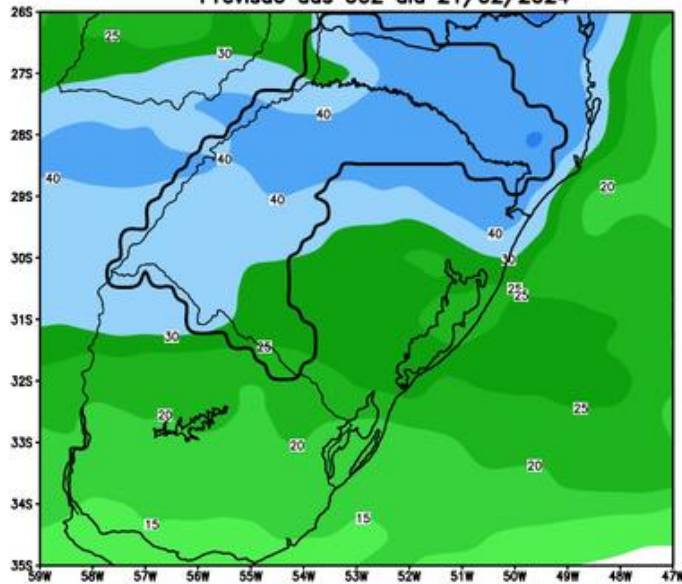


Precipitação acumulada (mm): Bacia Iguacu

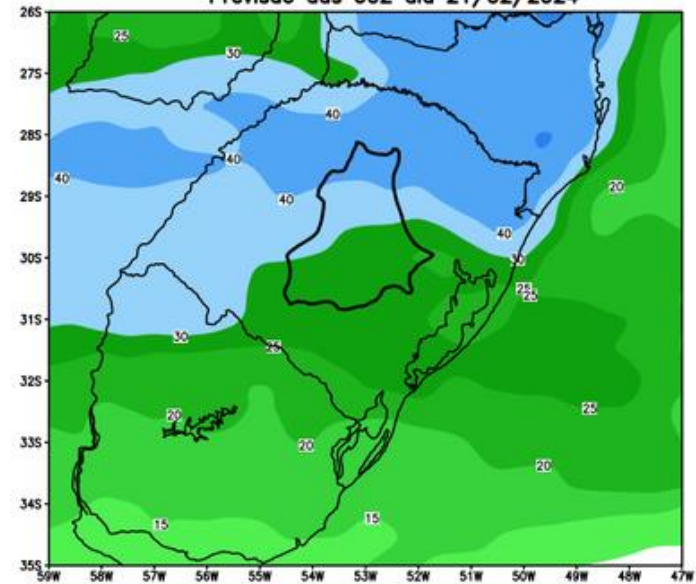


Previsão para as principais bacias

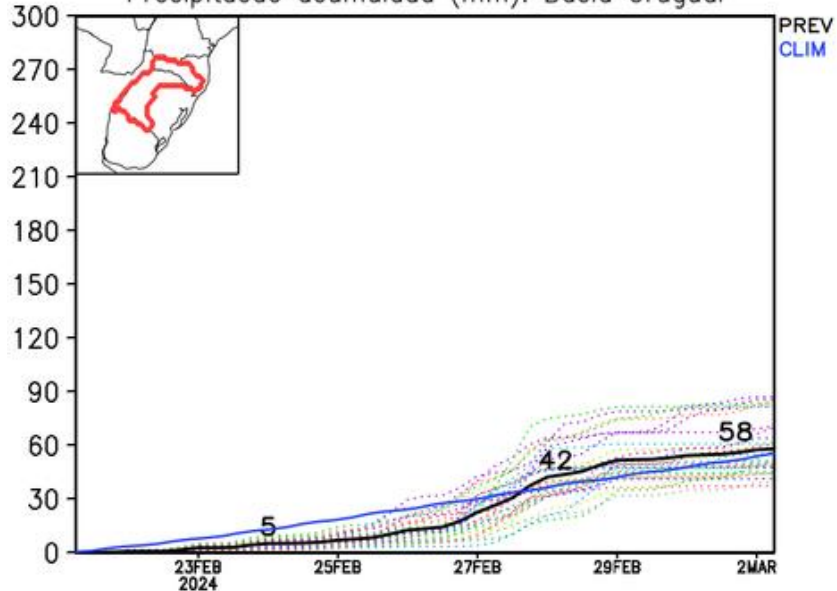
GEFS / Bacia do Rio Uruguai
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



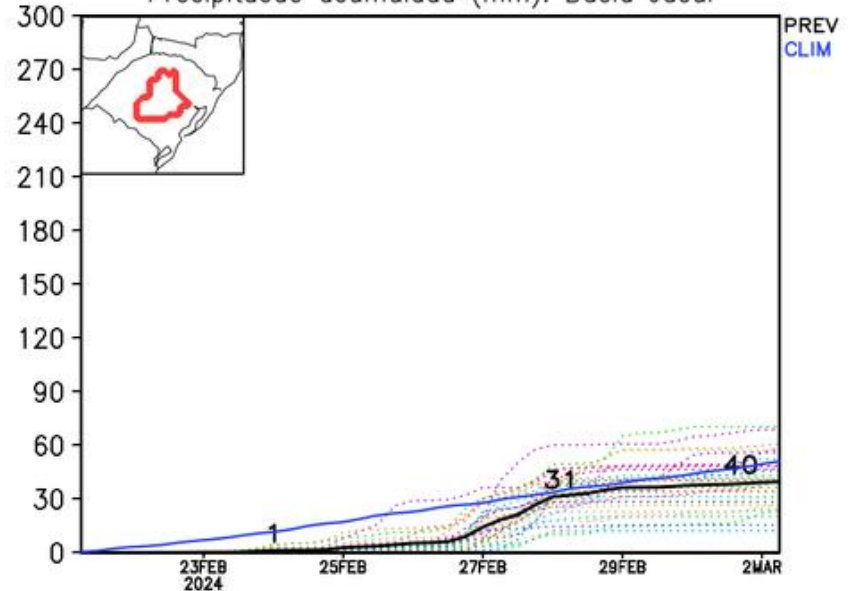
GEFS / Bacia do Rio Jacui
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



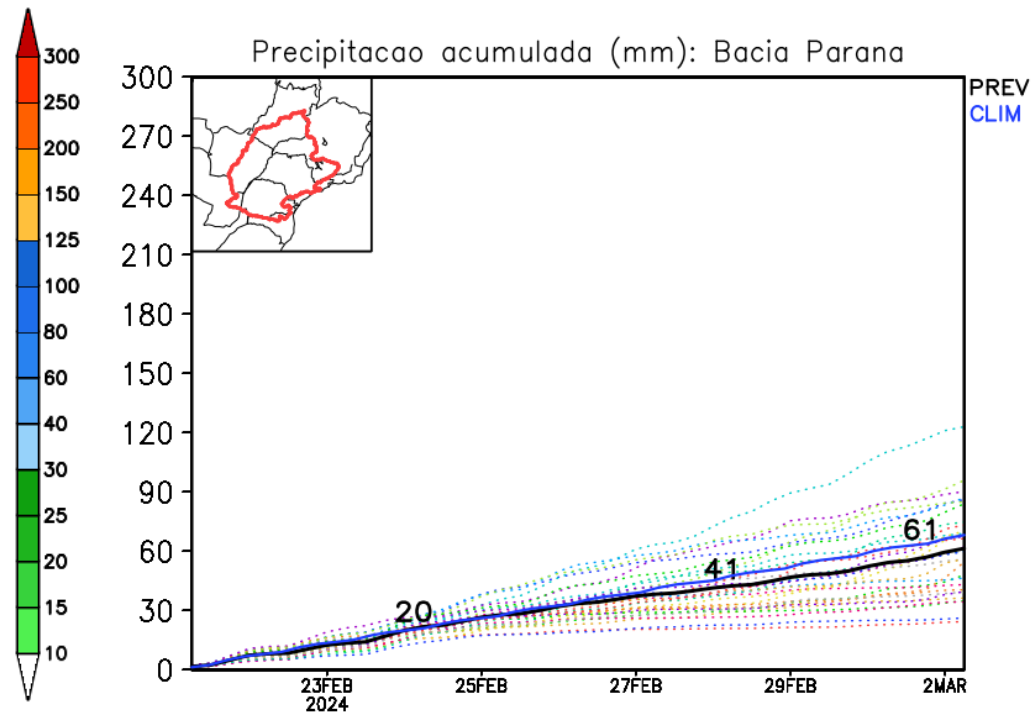
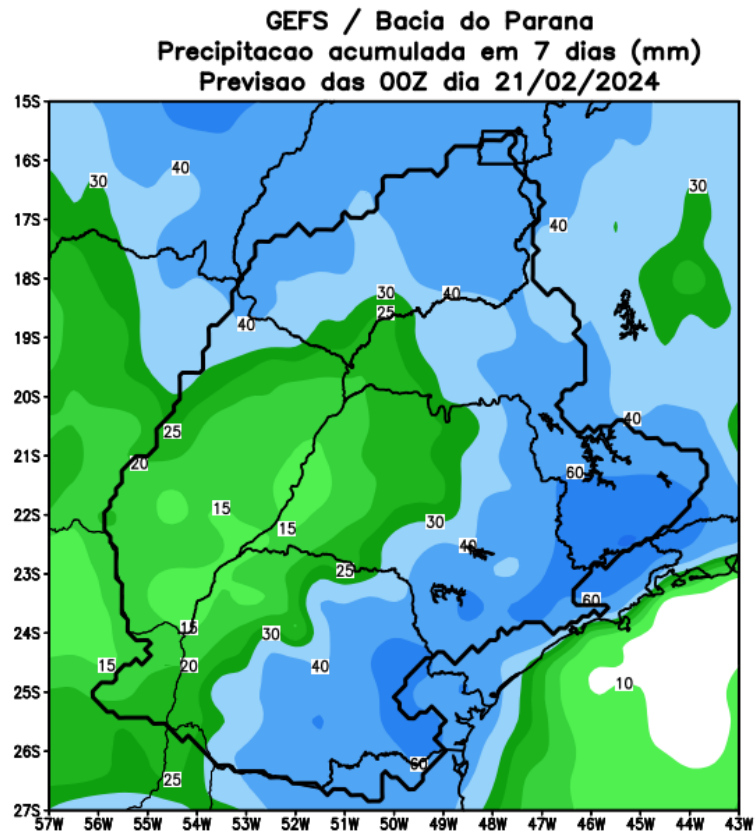
Precipitação acumulada (mm): Bacia Uruguai



Precipitação acumulada (mm): Bacia Jacui

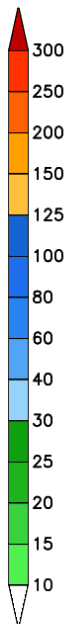
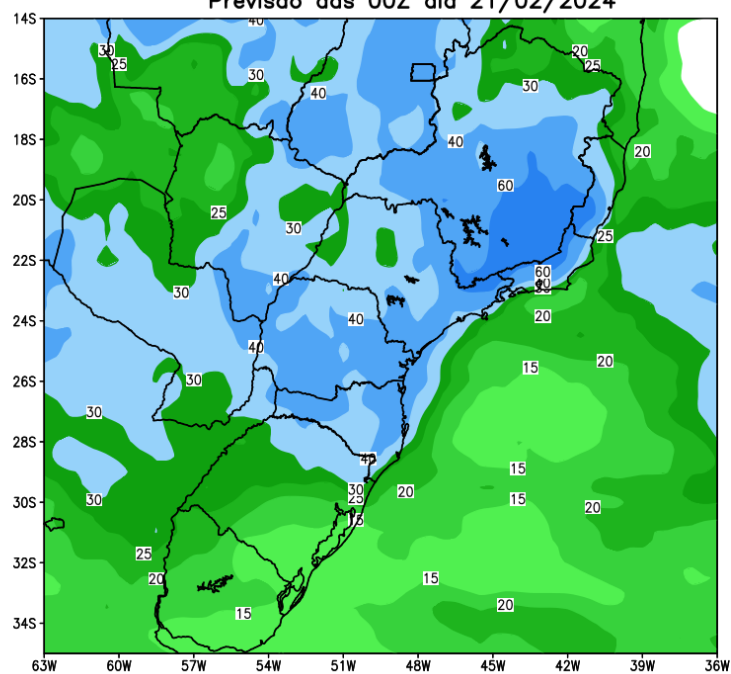


Previsão para as principais bacias

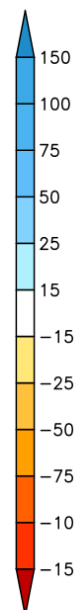
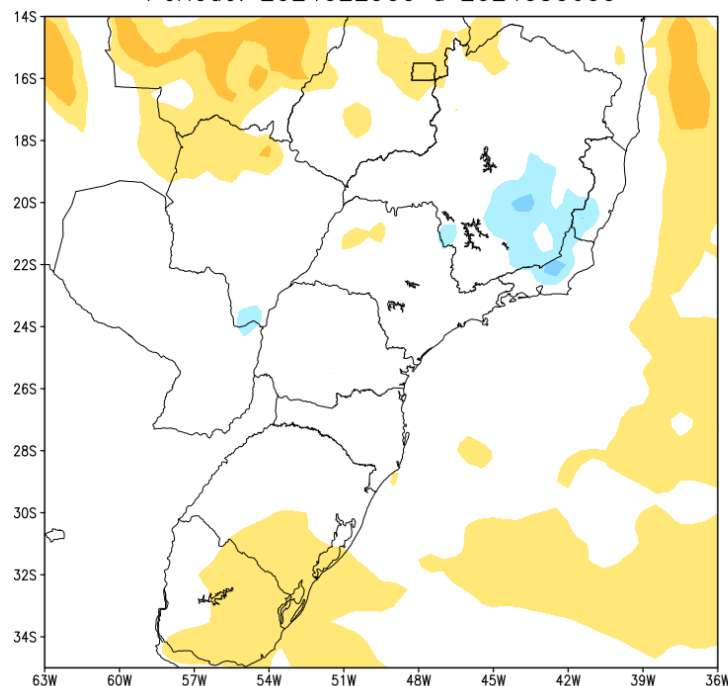


Tendência para a segunda semana

GEFS / BRASIL_SUL
Precipitação acumulada 2aSem (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



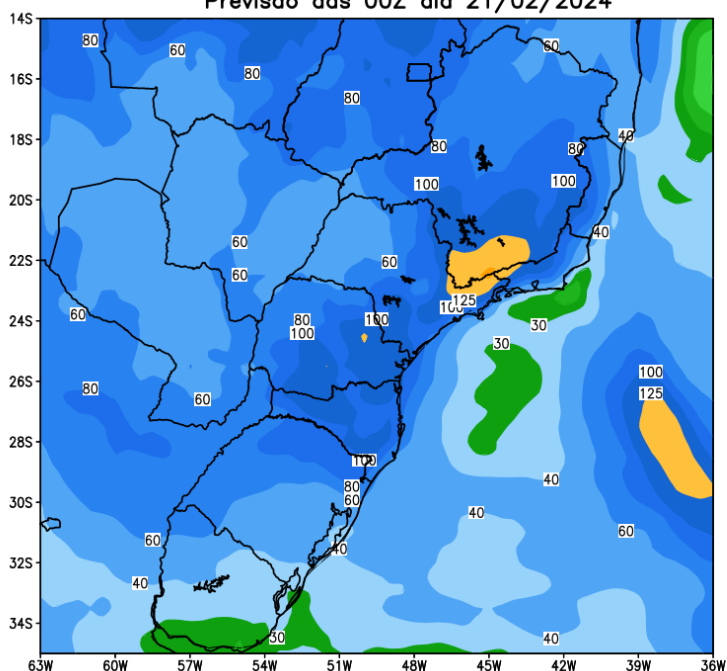
Anomalia de Precipitação BR_SUL (mm)
Período: 2024022900 a 2024030600



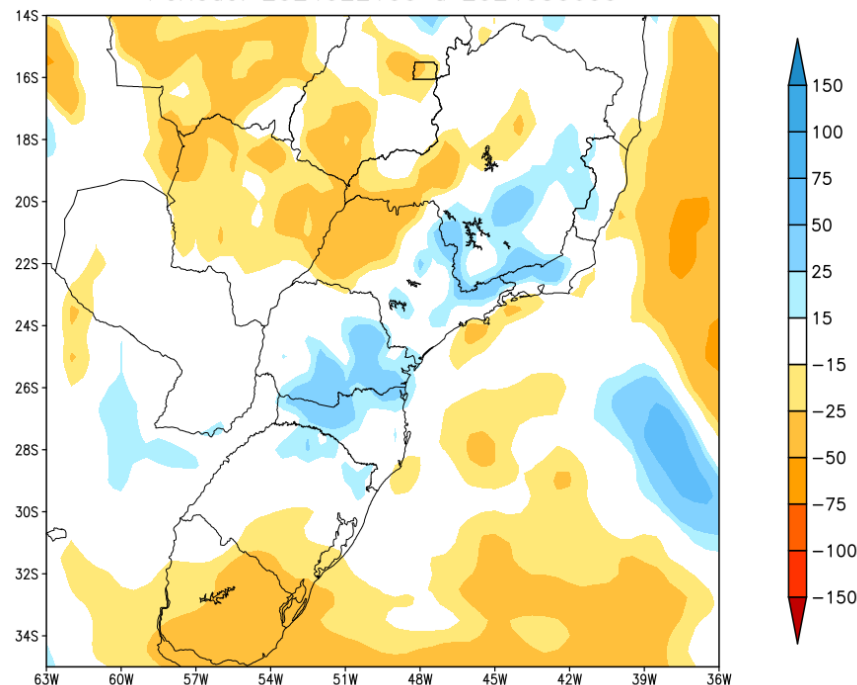
MODELO GFS

Tendência para as duas próximas semanas

GEFS / BRASIL_SUL
Precipitação acumulada 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 21/02/2024



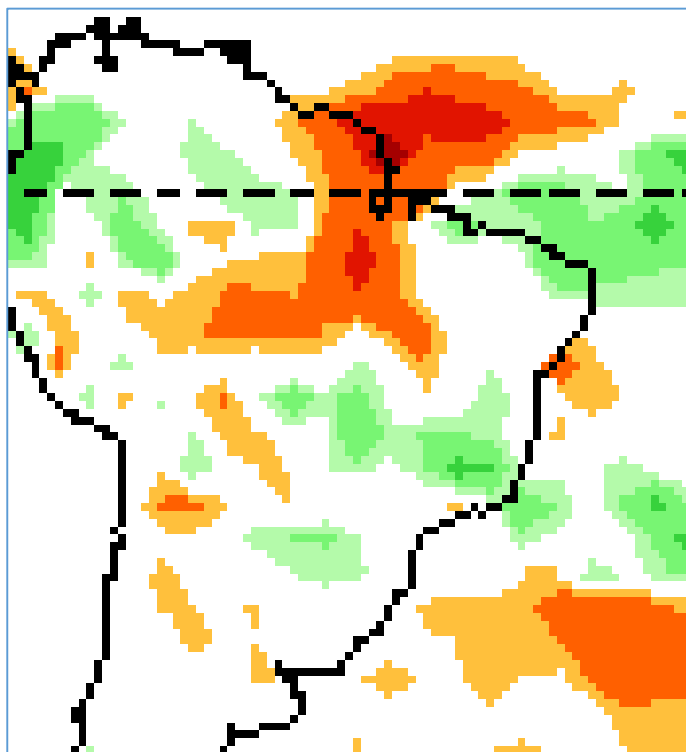
Anomalia de Precipitação BR_SUL (mm)
Período: 2024022100 a 2024030600



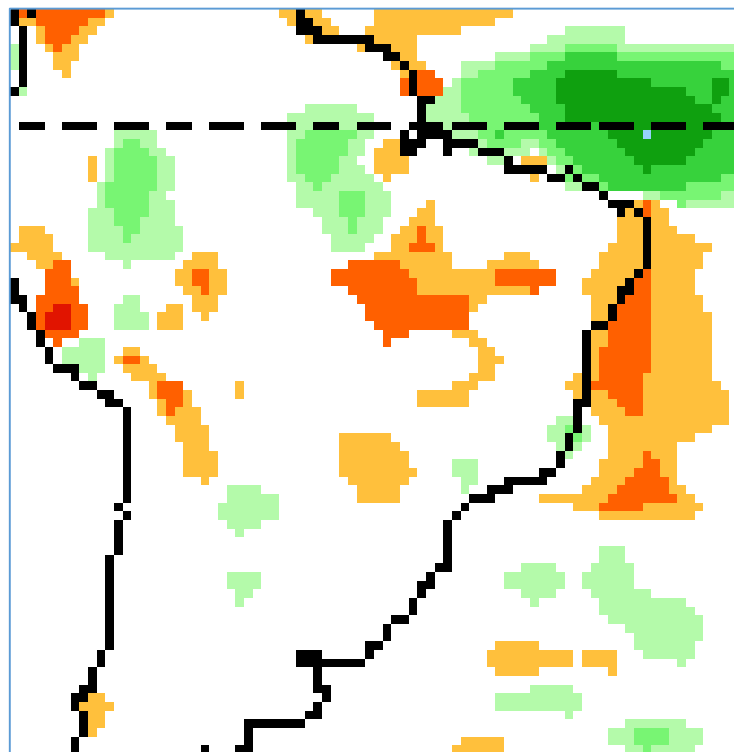
MODELO GFS

Tendência 3a e 4a semanas

05-11 MARÇO

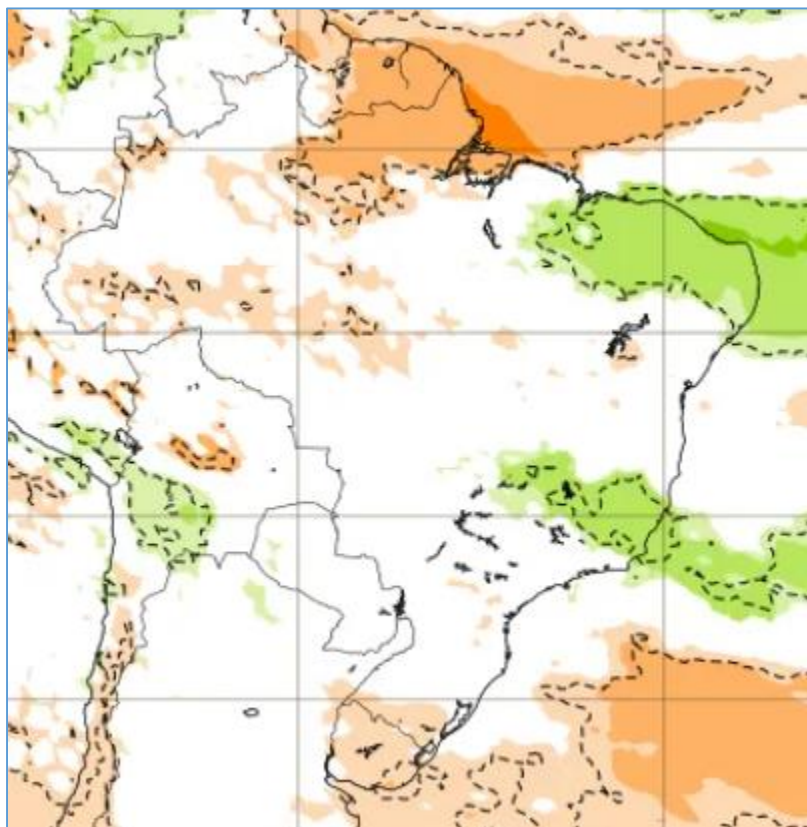


12-18 MARÇO

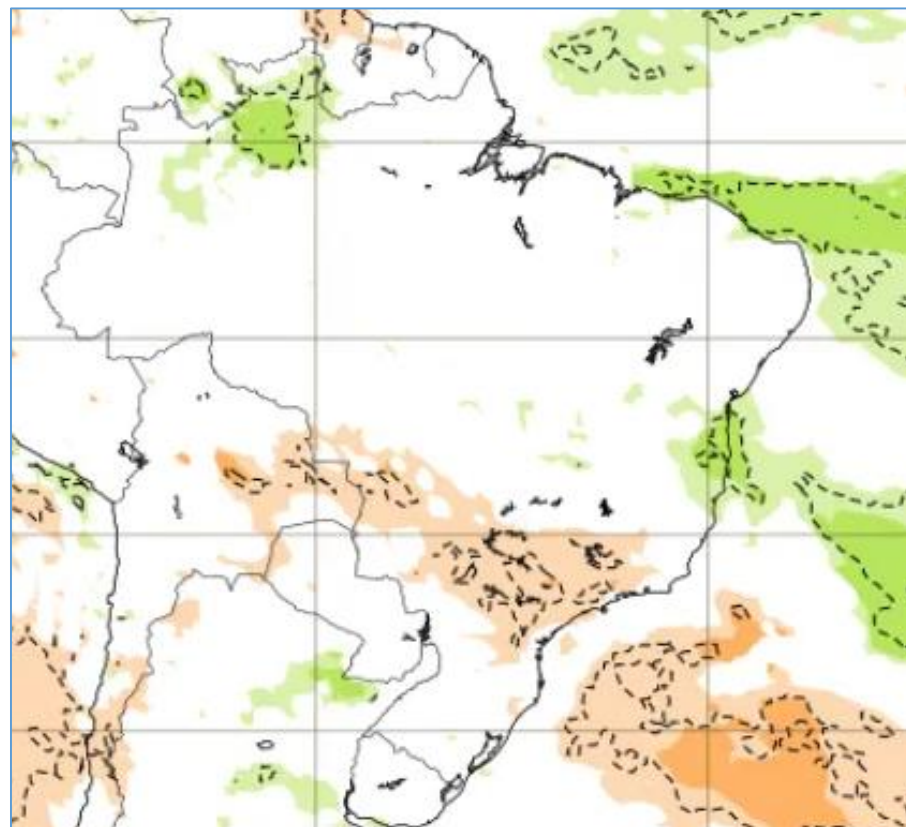


Tendência para 3^a e 4^a semanas

04-10 MARÇO

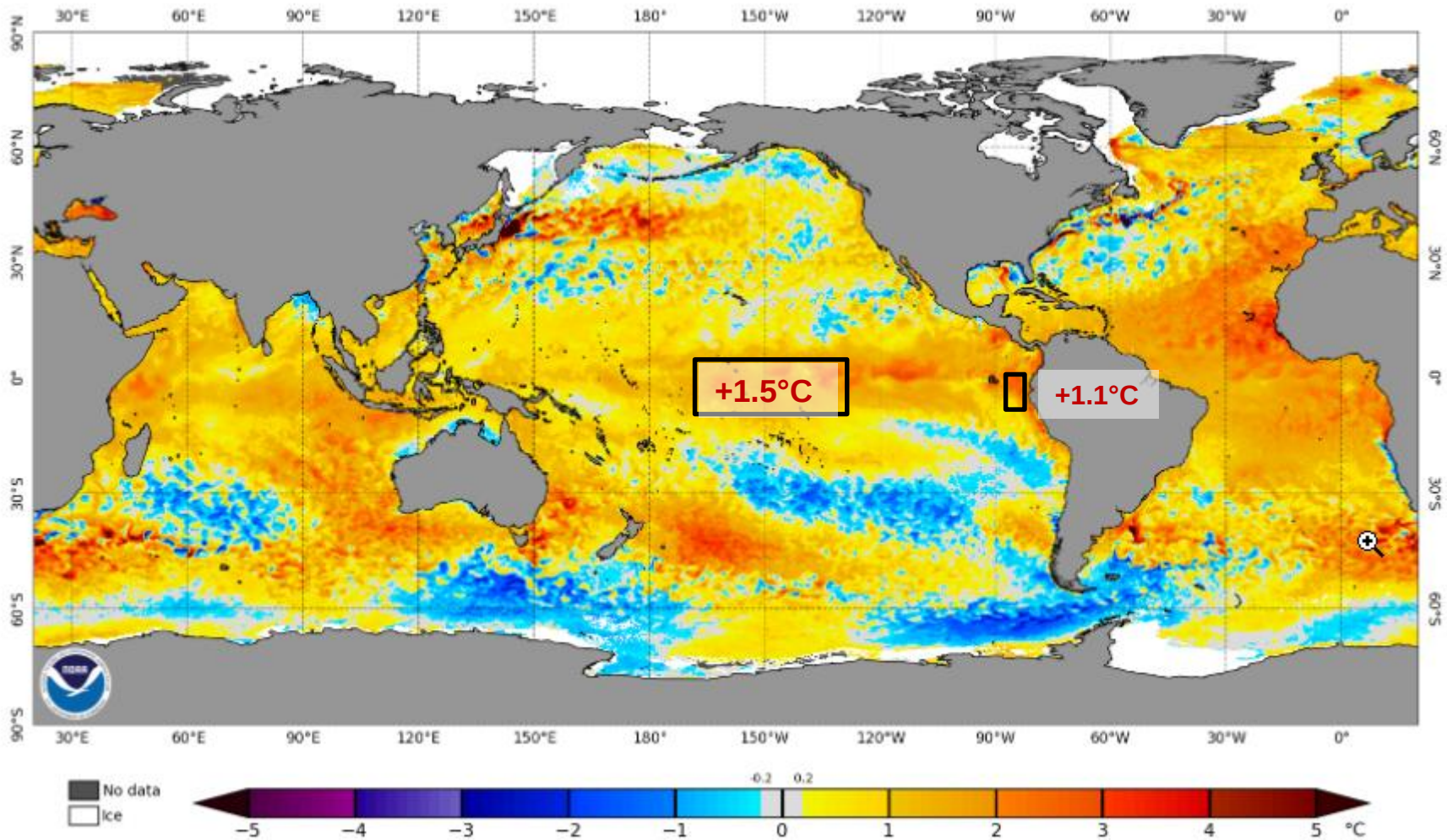


11-17 MARÇO

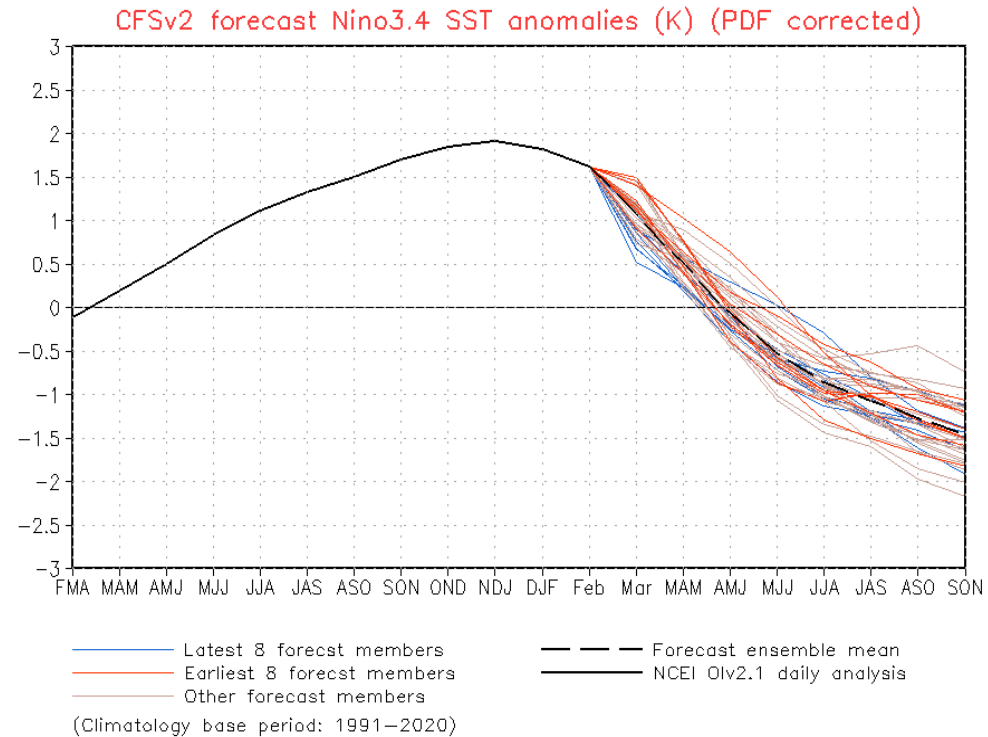
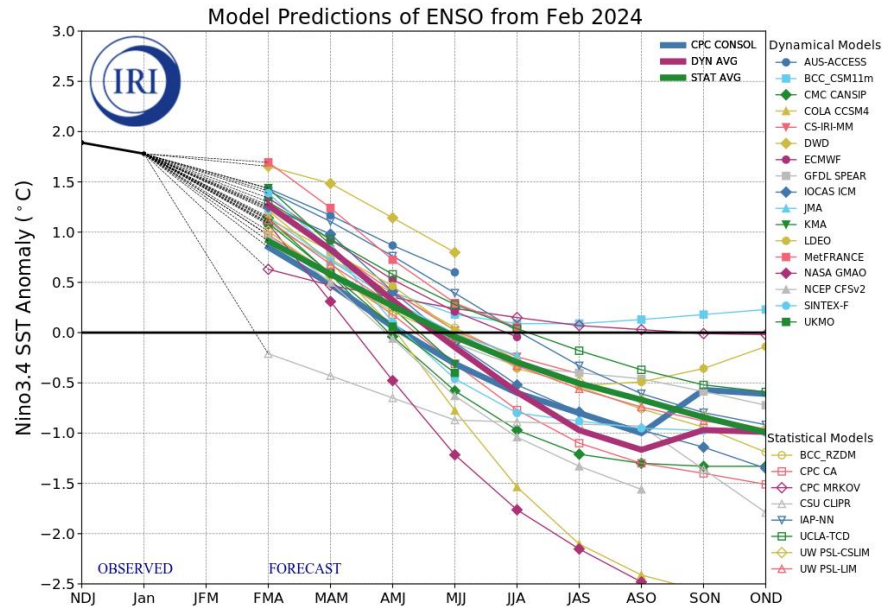


ENSO Alert System Status: **El Niño Advisory** / **La Niña Watch**

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 19 Feb 2024



Previsão do “ENSO”

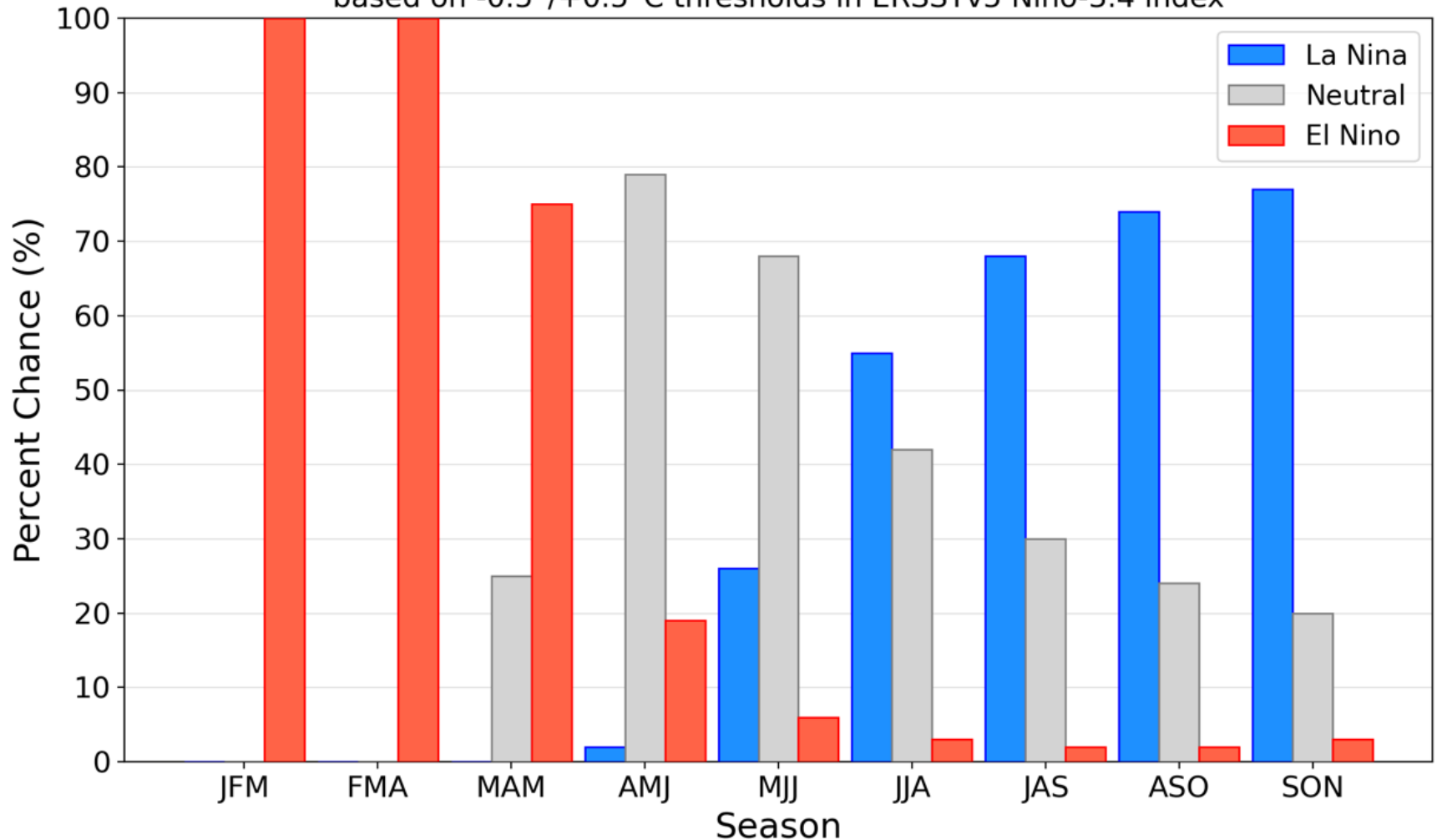


Atualizado 19 de fevereiro

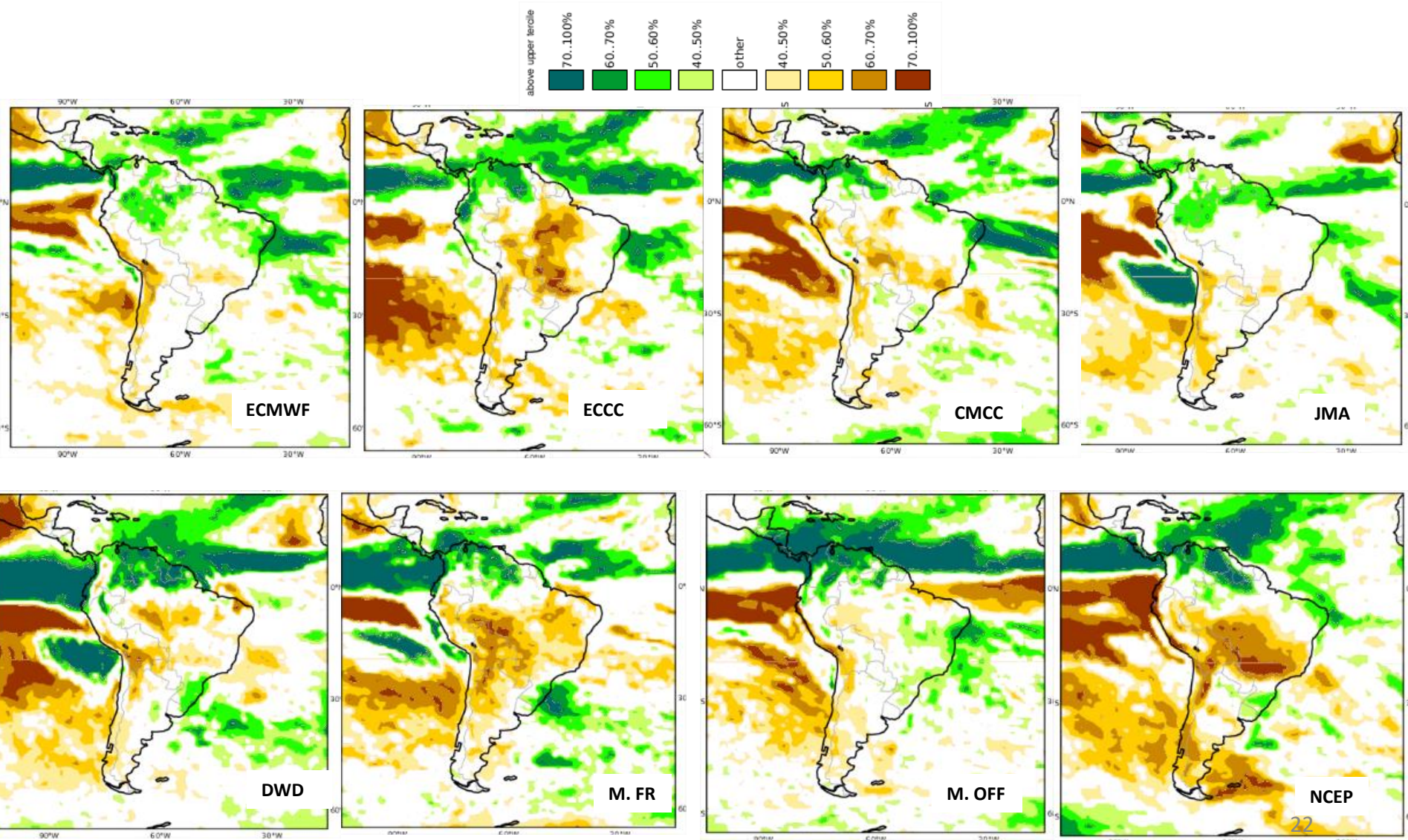
Previsão do “ENSO”

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Feb. 2024)

based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index

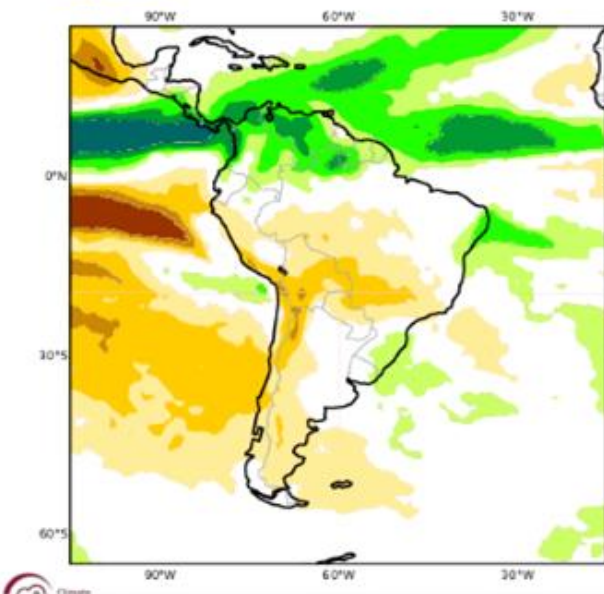


Previsão Sazonal de Chuva MAM

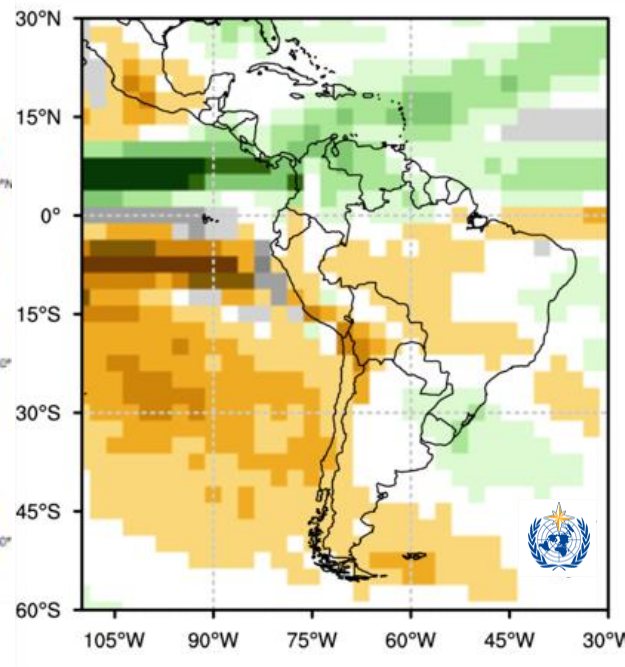


Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo para MAM

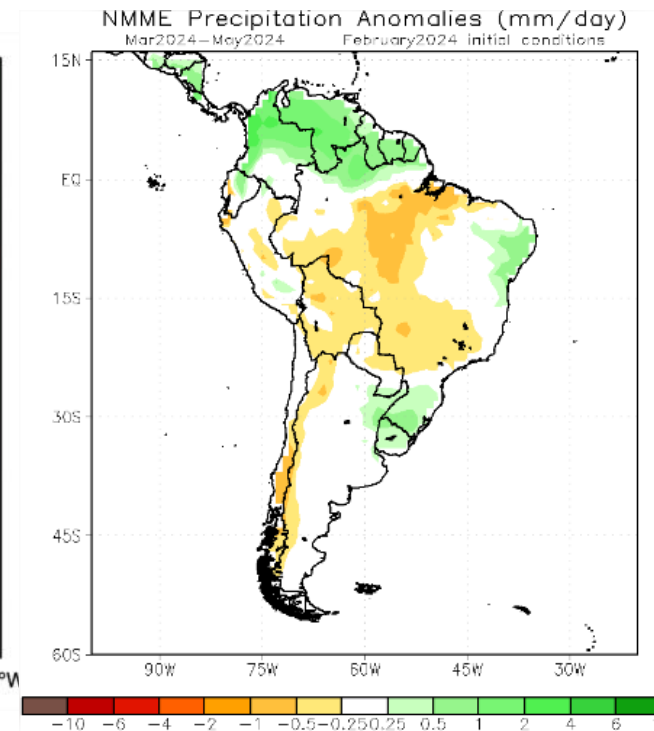
C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/02/24
Unweighted mean



Modelos Europeus



Modelos da Organização
Meteorológica Mundial



Modelos Americanos