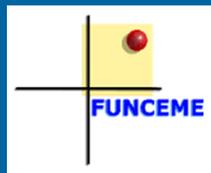


# 73ª Reunião do Grupo de Assessoramento à Operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul (GAOPS)

Brasília 14 de março de 2023

MAMEDES LUIZ MELO



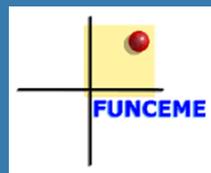
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA



# 1. LOCALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

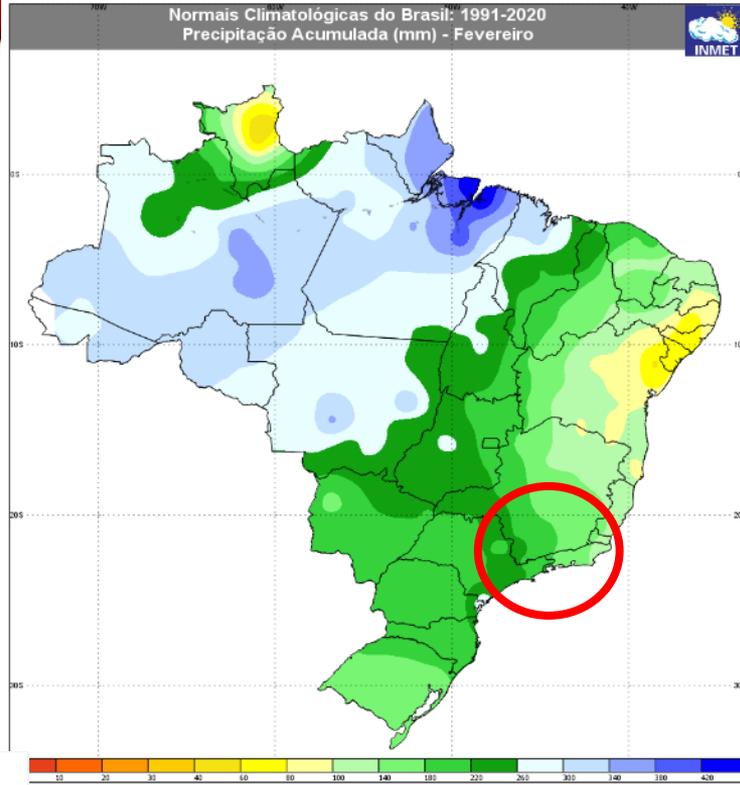
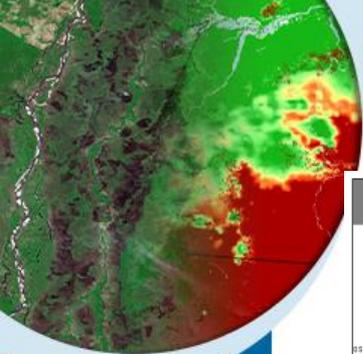
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

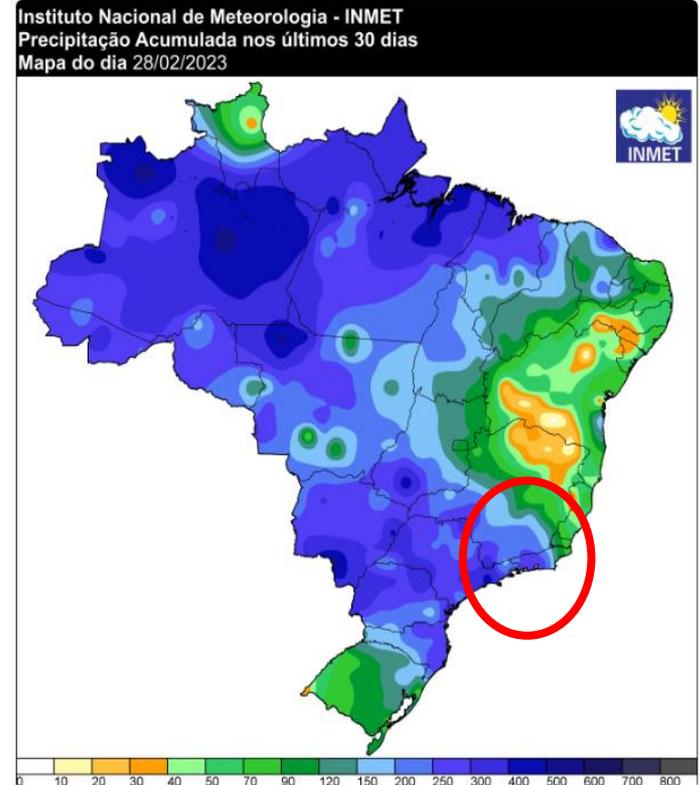


# MÉDIA CLIMATOLÓGICA DE FEVEREIRO

# ACUMULADO DE FEVEREIRO



~ 100,0mm a 260,0mm



~ 90,0mm a ~ 300,0 mm

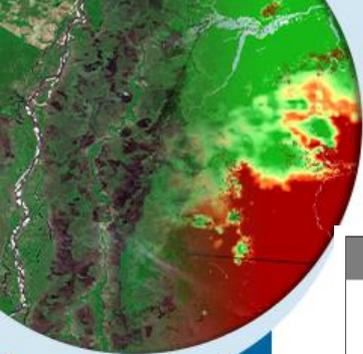


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

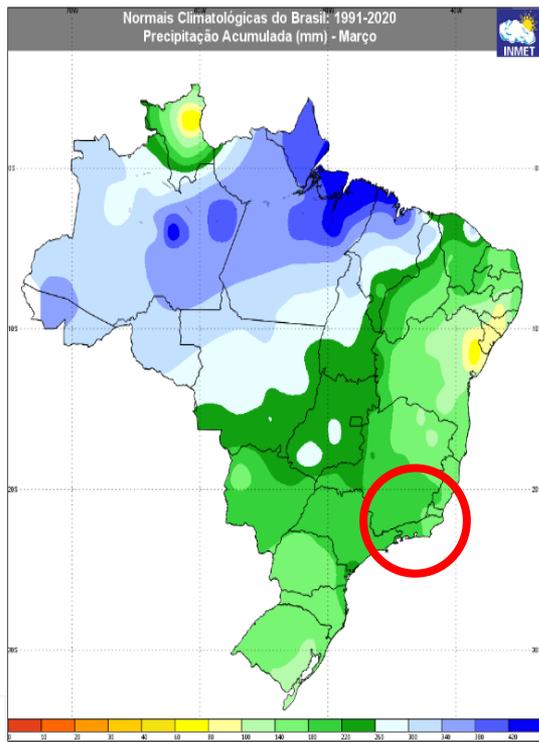




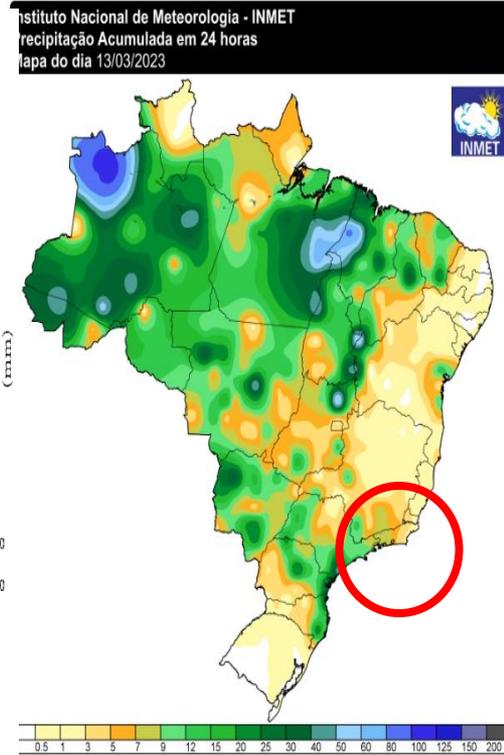
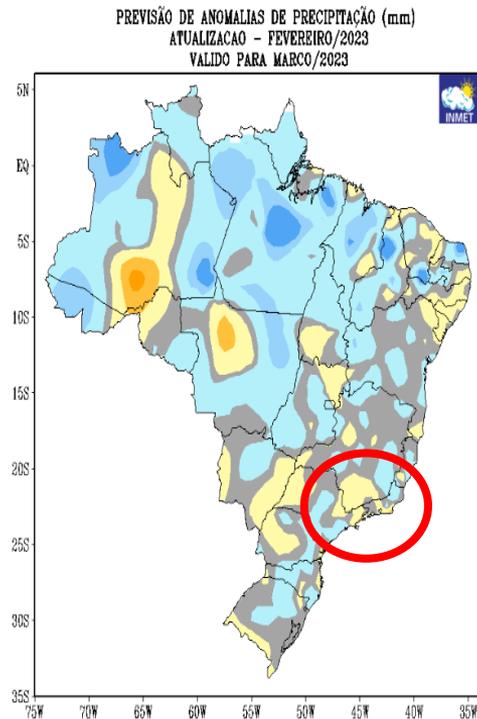
# MÉDIA CLIMATOLÓGICA DE MARÇO

# PREVISÃO CLIMATOLÓGICA PARA MARÇO

# ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 13 DIAS DE MARÇO



~ 140,0mm a ~ 220,0mm



~ 3,0mm a ~ 20,0mm



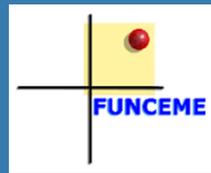
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECU-  
EÁRIAS E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA



# 2. PREVISÃO PRÓXIMOS DIAS



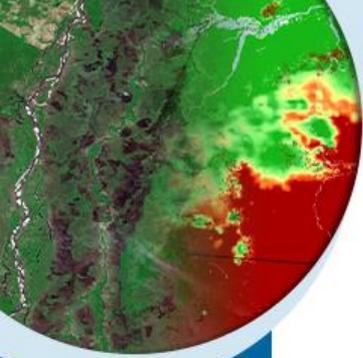
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA



# Imagem Satélite Topo de Nuvens - GOES 16 - 14/03/2023- 16:40 UTC

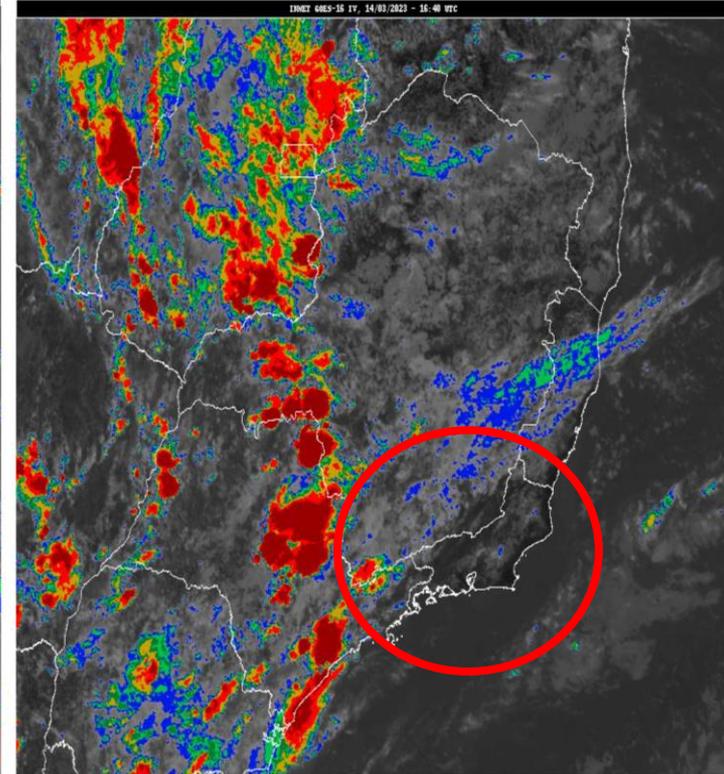
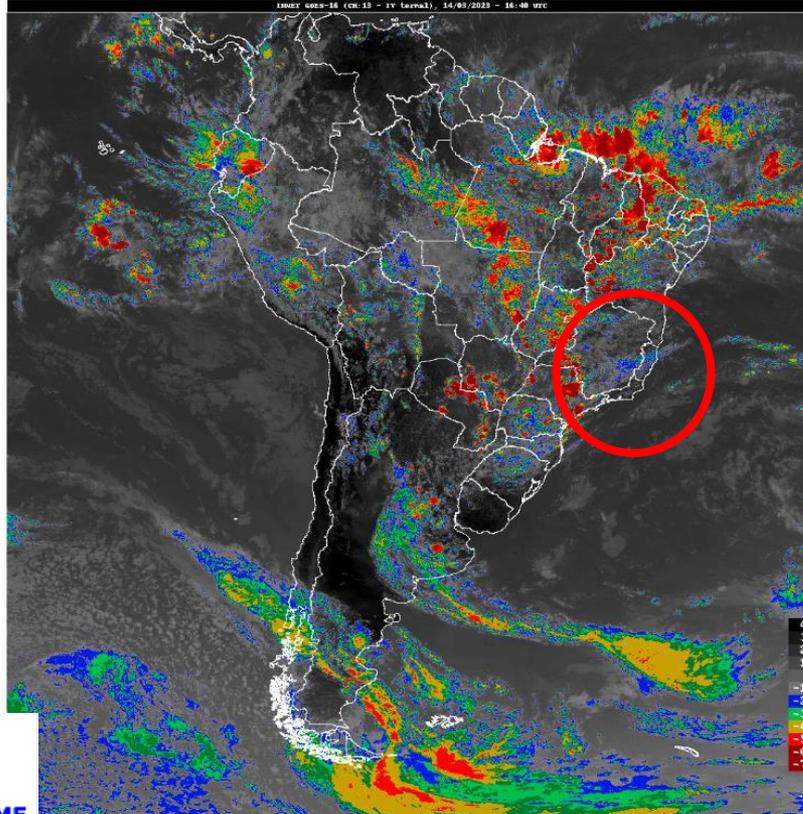


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

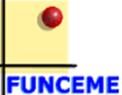
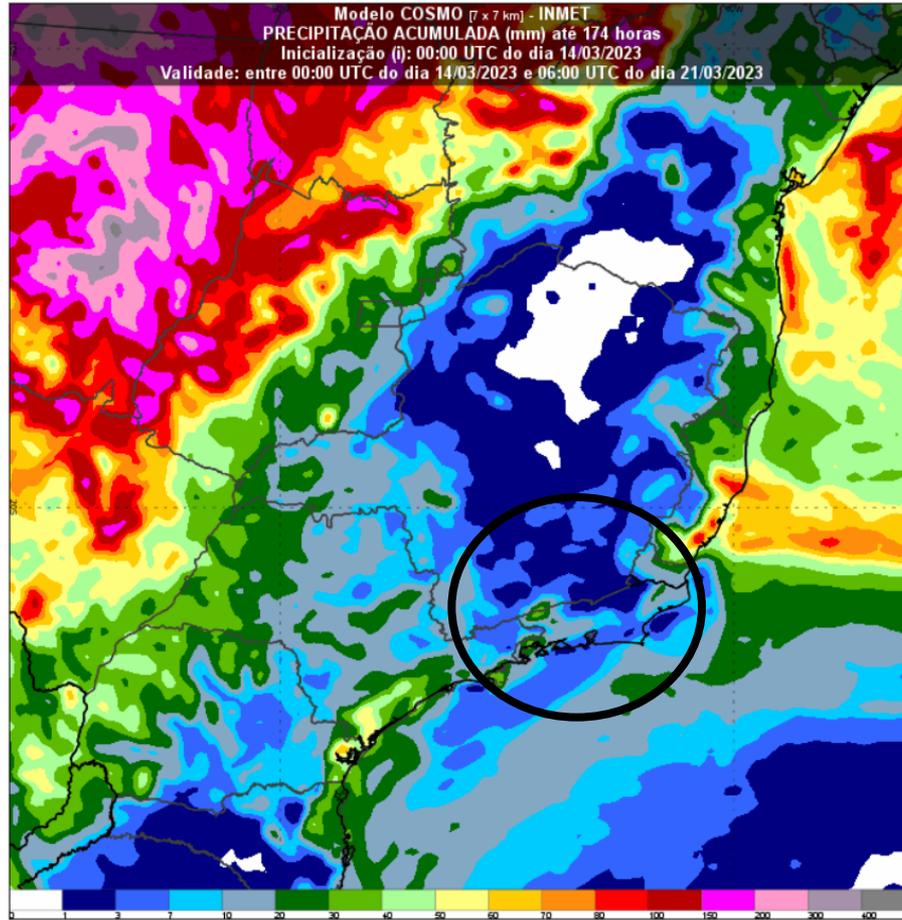
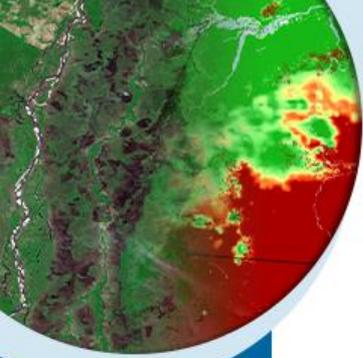
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

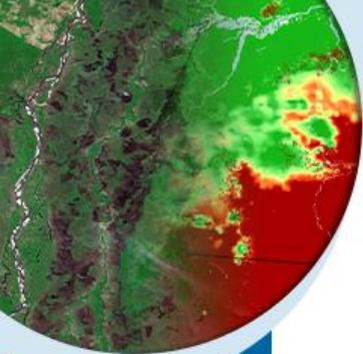
**FUNCEME**



# PREVISÃO ESPERADA ENTRE OS DIAS 14/03 E 21/03/2023



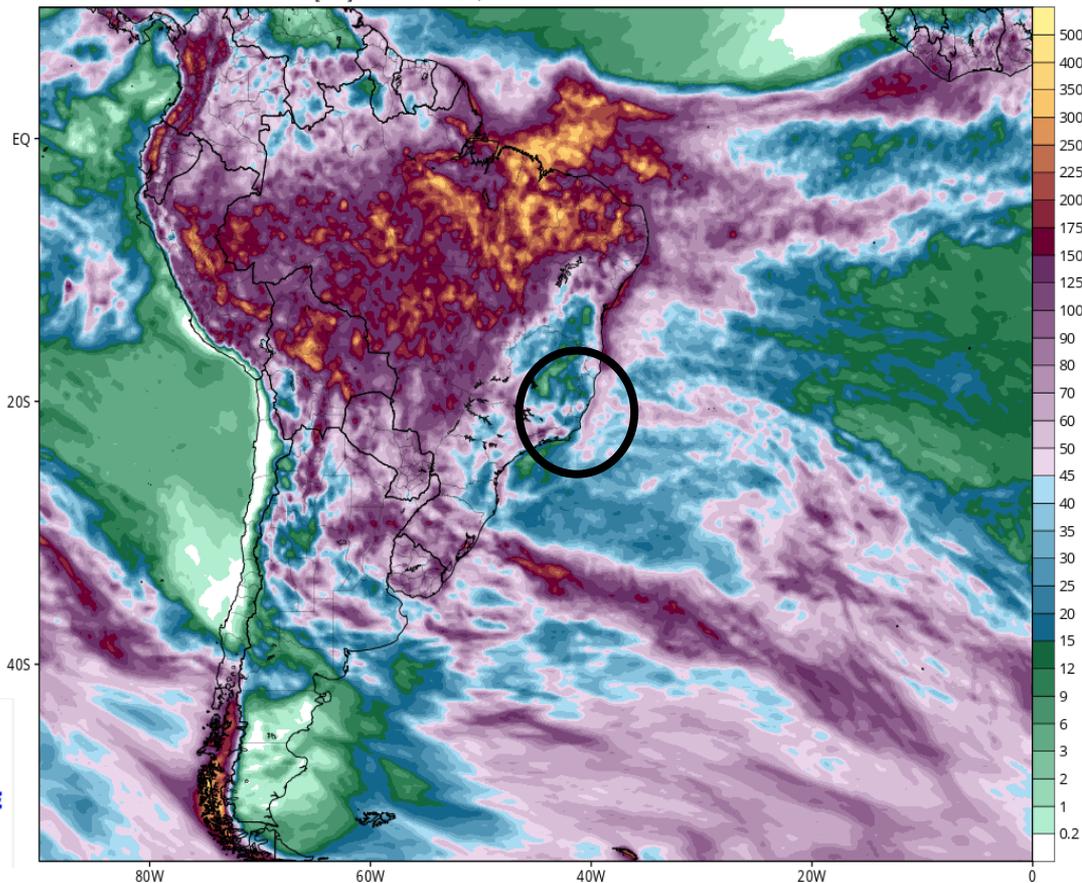
# TOTAL ACUMULADO ESPERADO ENTRE OS DIAS 14/03/2023 E 30/03/2023



GFS Total Accumulated Precipitation (mm) from 00z14Mar2023 to 00z30Mar2023

Init: 00z Mar 14 2023 Forecast Hour: [384] valid at 00z Thu, Mar 30 2023

TROPICALTIDBITS.COM



~ 12,0mm a ~150,0mm



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

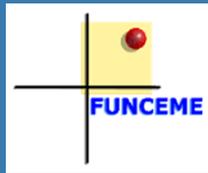
MINISTÉRIO DA DEFESA



FUNCEME

# 3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL MAM/23

para o conjunto CPTEC / INMET /  
CIPAM/FUNCEME



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

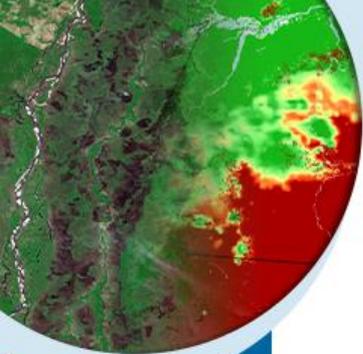
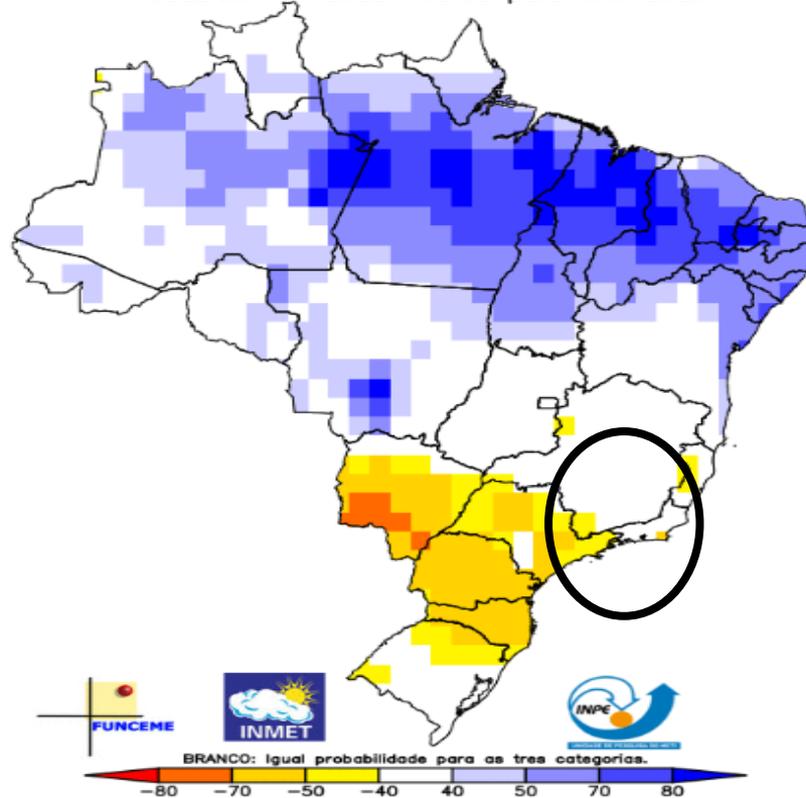
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA



# PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO MAM/2023

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME  
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)  
Produzida: Fev 2023 Valida para MAM 2023



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

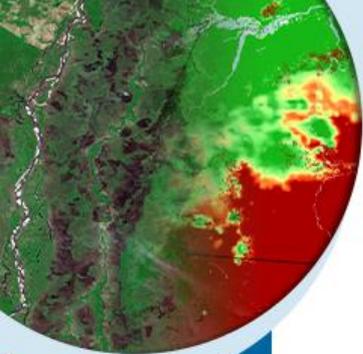
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

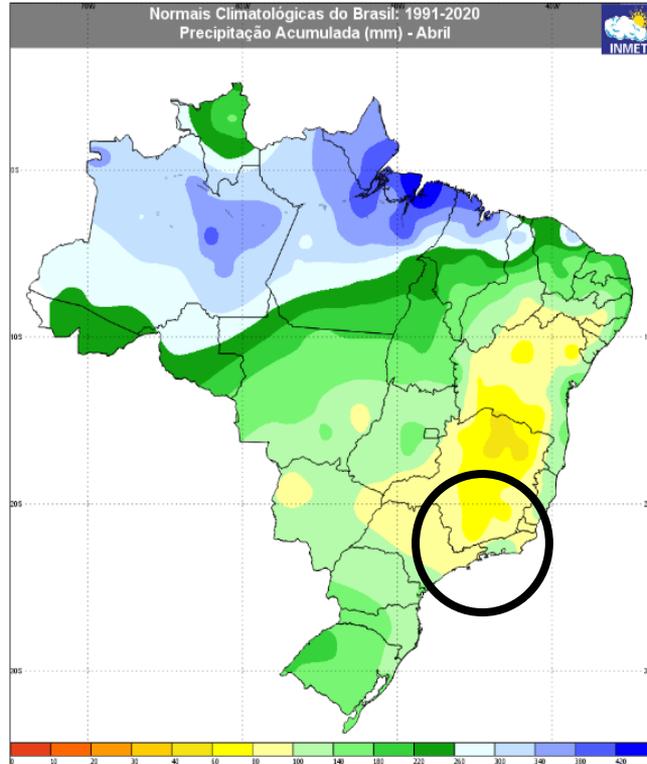


FUNCEME

# PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO ABRIL/2023

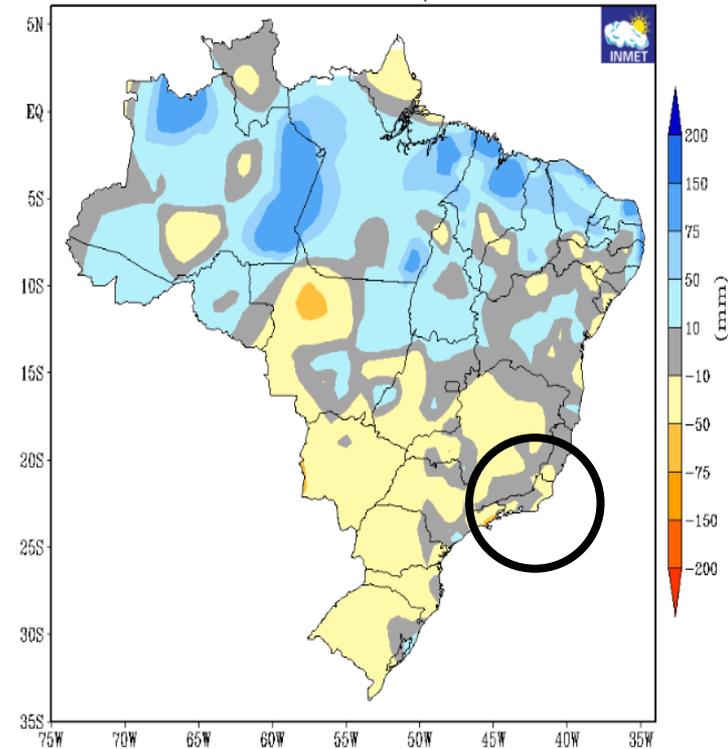


## MÉDIA CLIMATOLÓGICA



~ 60,0 mm a ~ 140,0 mm

## PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm) ATUALIZACAO - FEVEREIRO/2023 VALIDO PARA ABRIL/2023



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

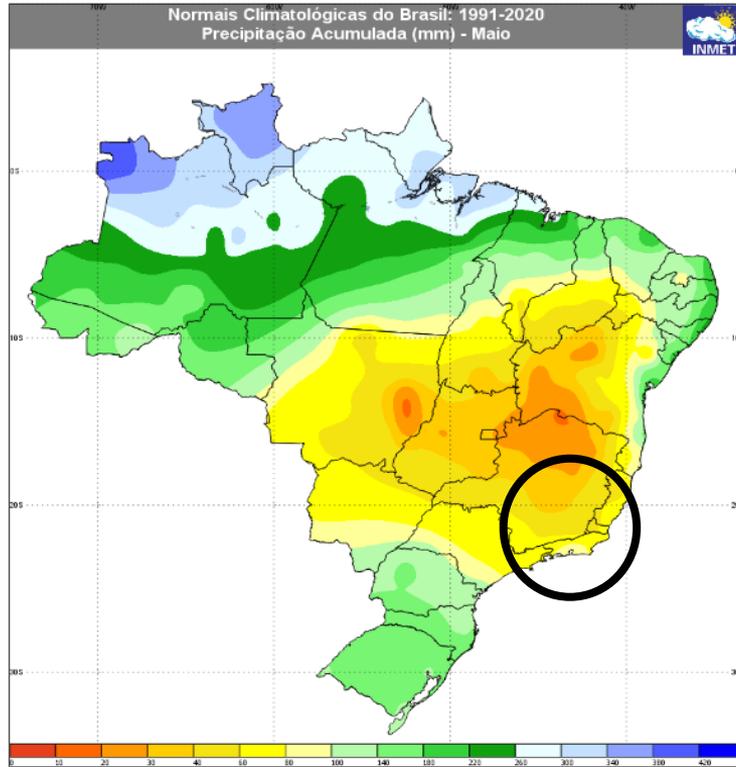
MINISTÉRIO DA  
DEFESA



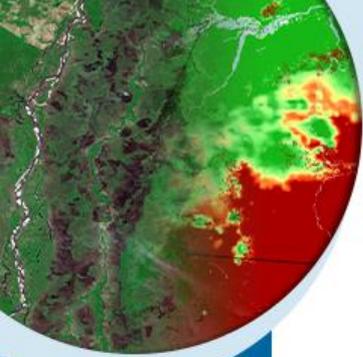
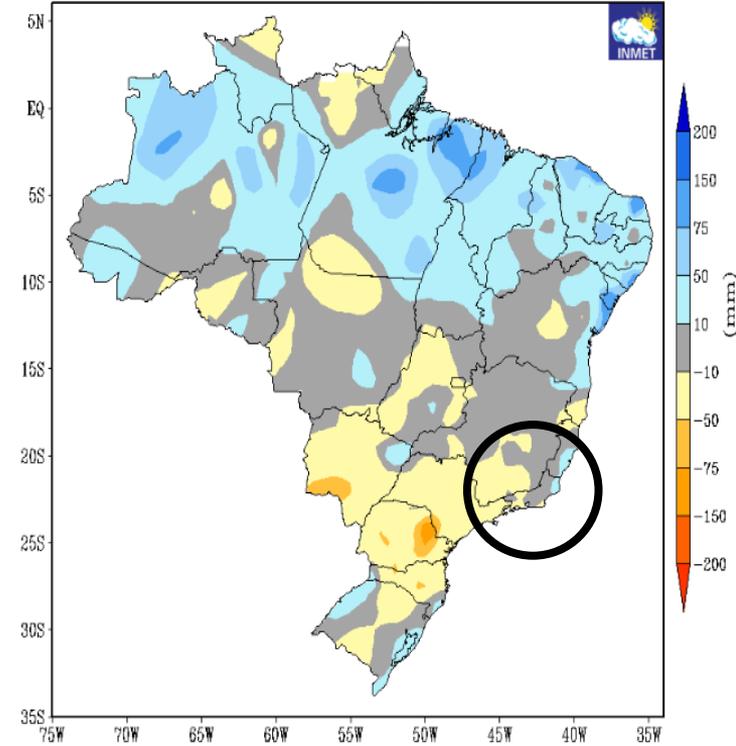
FUNCEME

# PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO MAIO/2023

## MÉDIA CLIMATOLÓGICA



## PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm) ATUALIZAÇÃO - FEVEREIRO/2023 VALIDO PARA MAIO/2023



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

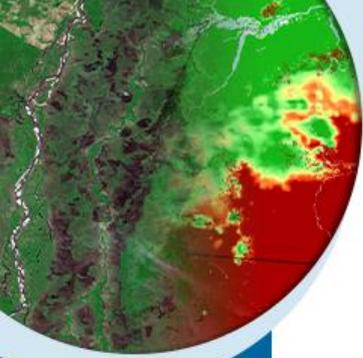
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA



FUNCEME

# MONITORAMENTO LA NIÑA



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

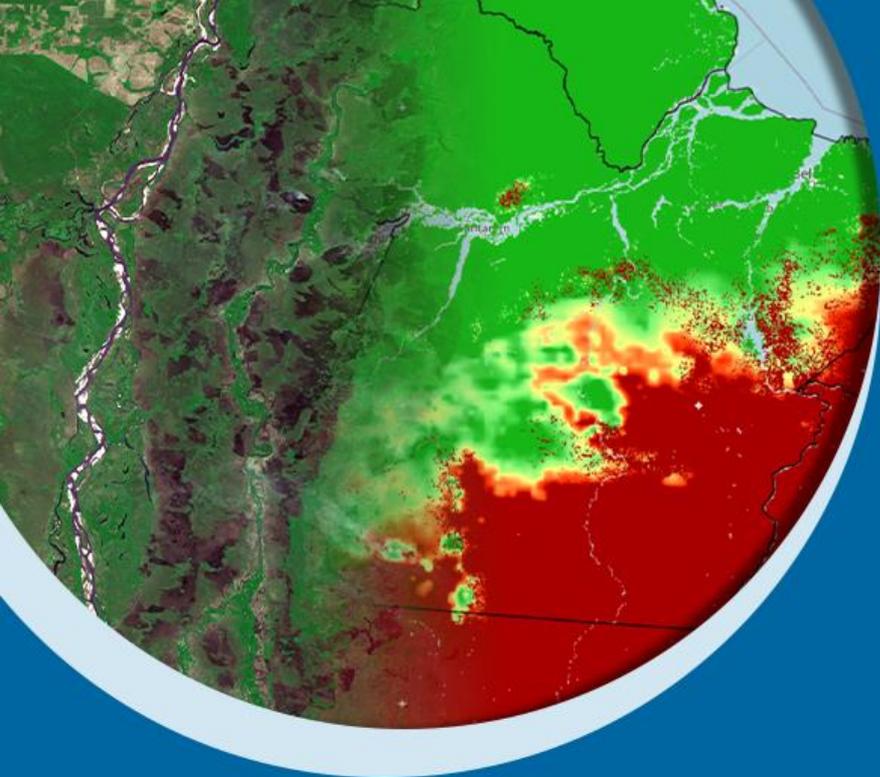
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

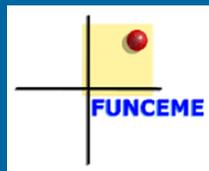


**FUNCEME**





# Muito Obrigado !



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

