

12ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Fábio Rocha







21 de dezembro de 2023

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA DEFESA



Localização









MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA DEFESA



1.Diagnóstico







MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

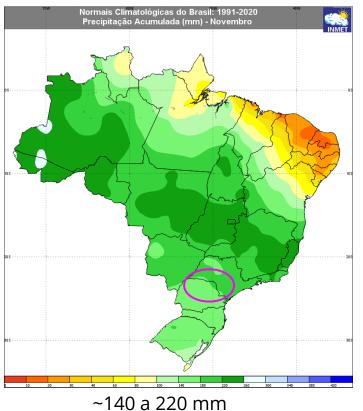
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA DEFESA

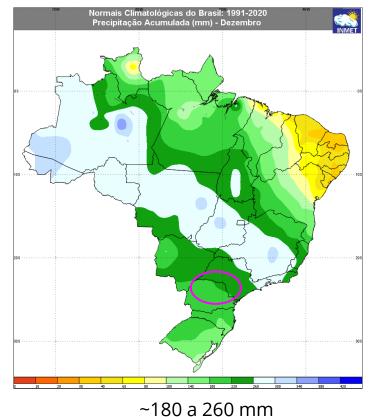


CLIMATOLOGIA DE PRECIPITAÇÃO

NOVEMBRO



DEZEMBRO



MINISTÉRIO DA GEPERA

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

ACUMULADO MENSAL – MERGE





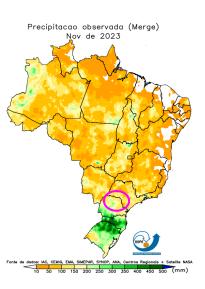


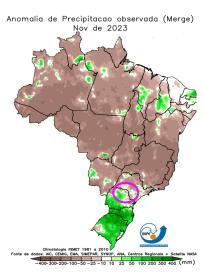
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

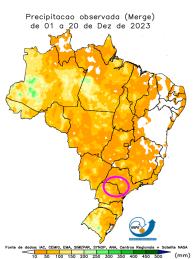
> MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

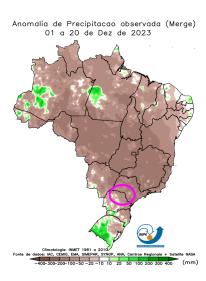
MINISTÉRIO DA











2. Previsão para os próximos dias e semanas







MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

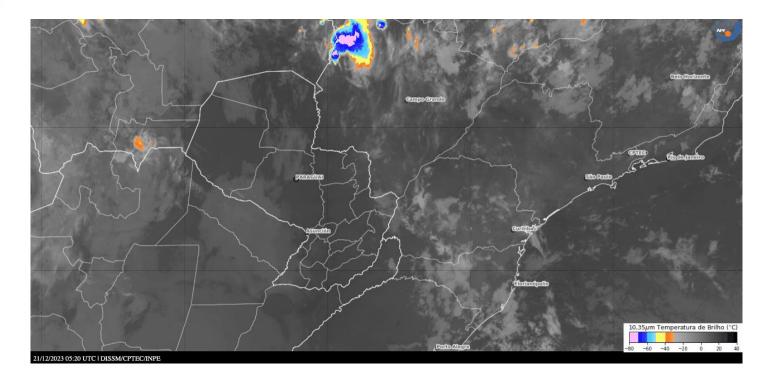
MINISTÉRIO DA



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTERIO DA

Imagem de satélite GOES-16 21/12/2023 entre 05:20 e 11:20 UTC



PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA EM 24 HORAS





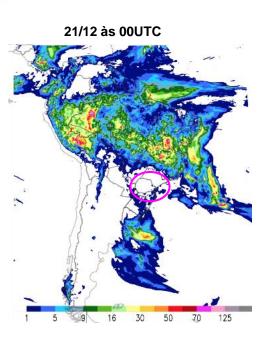


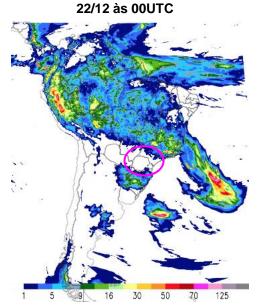
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

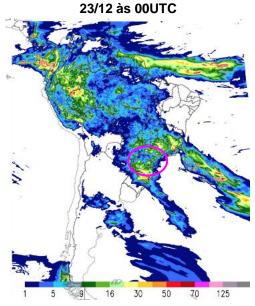
> MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTERIO DA



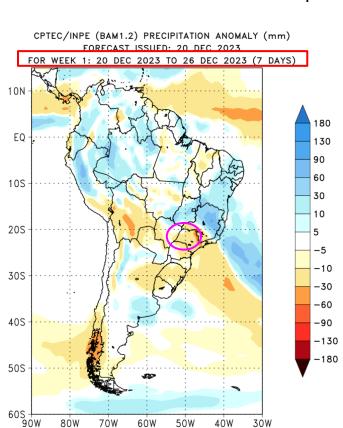


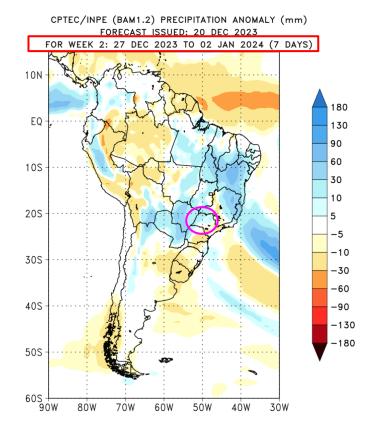




PREVISÃO SUBSAZONAL INPE

Previsão para 1ª e 2ª semanas











MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

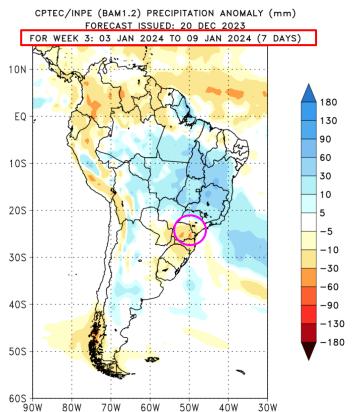
> MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

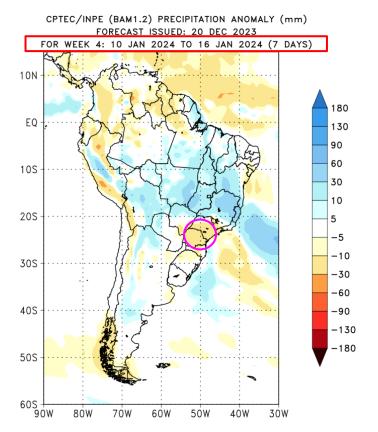
MINISTÉRIO DA DEFESA



PREVISÃO SUBSAZONAL INPE

Previsão para 3ª E 4ª semanas











MINISTÉRIO DA CIÉNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA DEPESA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL JFM/2024







MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

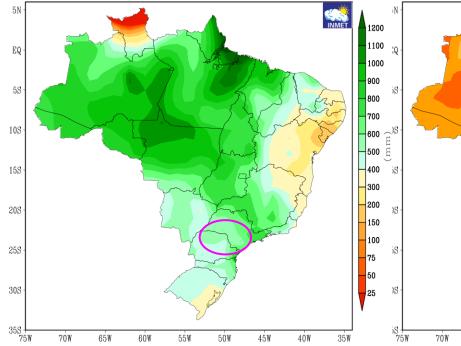
MINISTÉRIO DA



CLIMATOLOGIA PARA JFM

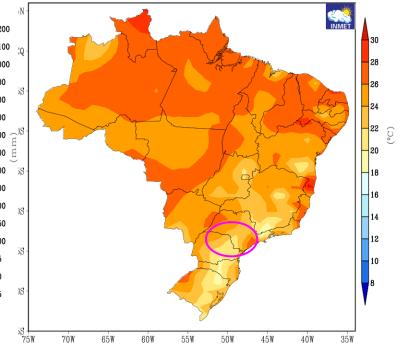
PRECIPITAÇÃO

NORMAL CLIMATOLOGICA DA PRECIPITACAO TRIMESTRE JANEIRO-FEVEREIRO-MARCO PERIODO DE REFERENCIA: 1981-2010



TEMPERATURA

NORMAL CLIMATOLOGICA DA TEMPERATURA MEDIA TRIMESTRE JANEIRO-FEVEREIRO-MARCO PERIODO DE REFERENCIA: 1981-2010









MINISTÉRIO DA CIÉNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTERIO DA DEFESA

70W

65W

60W

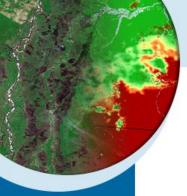
55W

50W

40W

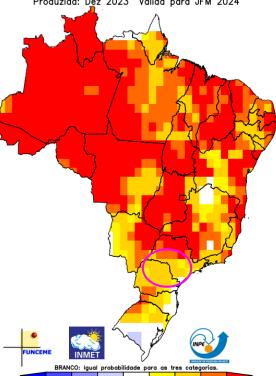
35W





TEMPERATURA

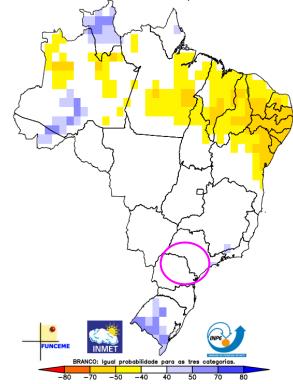
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME Probab. tercil mais provavel: Temp. 2m (%) Produzida: Dez 2023 Valida para JFM 2024



PRECIPITAÇÃO

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME Probab. tercil mais provavel: Precip. (%) Produzida: Dez 2023 Valida para JFM 2024

PREVISÃO DE PROBABILIDADES DE TEMPERATURA DO AR E PRECIPITAÇÃO NDJ/2024









MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA DEPESA



PRECIPITAÇÃO MENSAL NA BACIA DO PARANAPANEMA







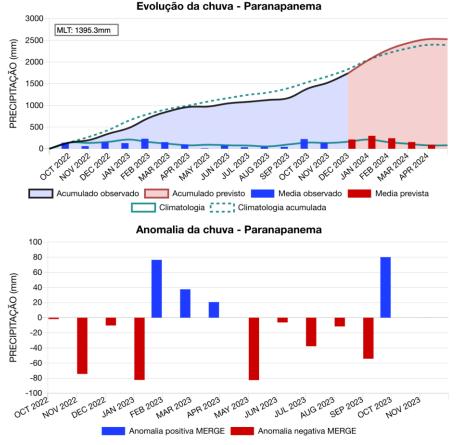
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DI







Obrigado pela atenção!







MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA

