

5ª Reunião da Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)

Caroline Vidal
Meteorologista-INPE



06 de setembro de 2024.

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

1. Diagnóstico

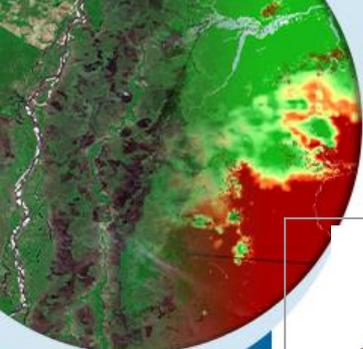


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ACUMULADO TRIMESTRAL JUNHO JULHO E AGOSTO DE 2024 - PRECIPITAÇÃO



JUN



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

JUL



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

AGO



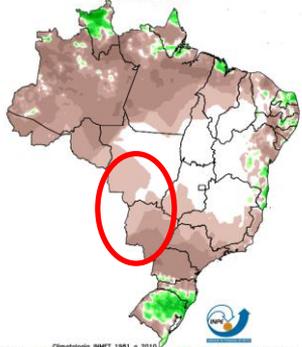
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

JUN-JUL-AGO



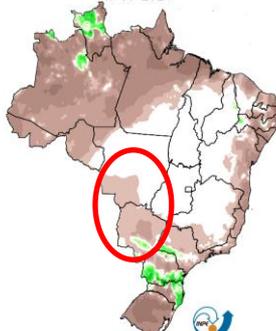
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Jun de 2024



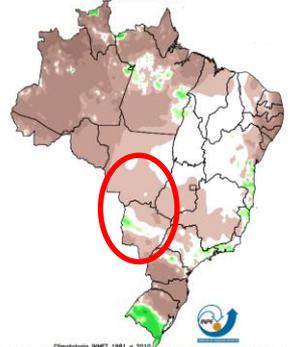
Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Jul de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Ago de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
de Jun a Ago de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satélite NASA

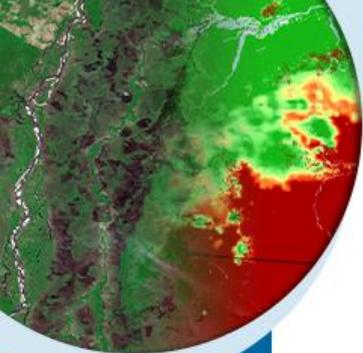


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

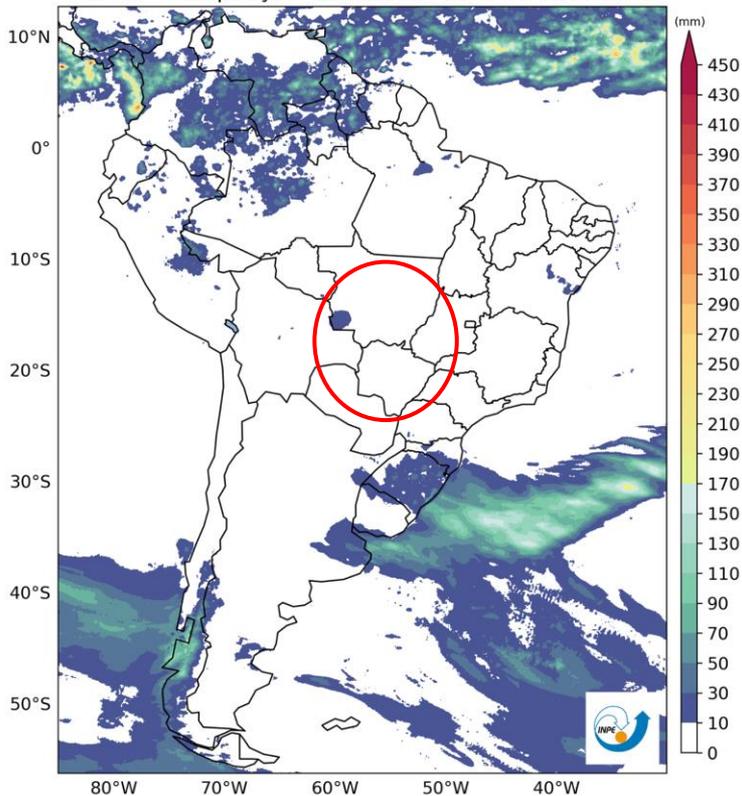
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

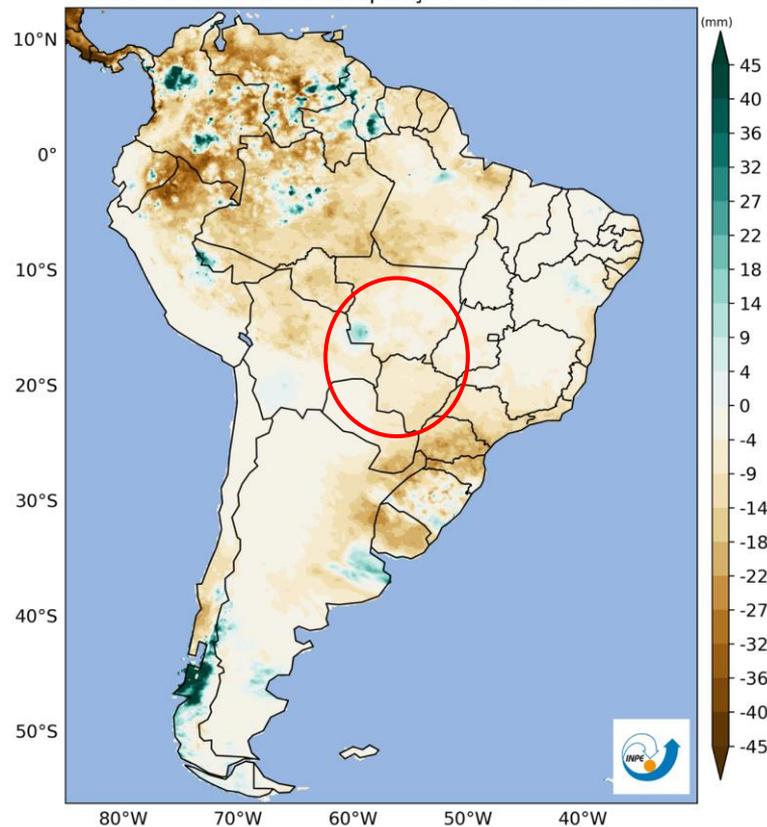
ACUMULADO PRECIPITAÇÃO PARCIAL SETEMBRO 2024



MERGE - Precipitação Acumulada - 01 à 05 SETEMBRO



MERGE - Anomalia de Precipitação - 01 à 05 SETEMBRO

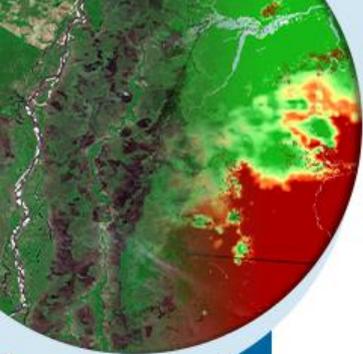


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Queimadas: Bioma Pantanal



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Série histórica do bioma: **Pantanal**

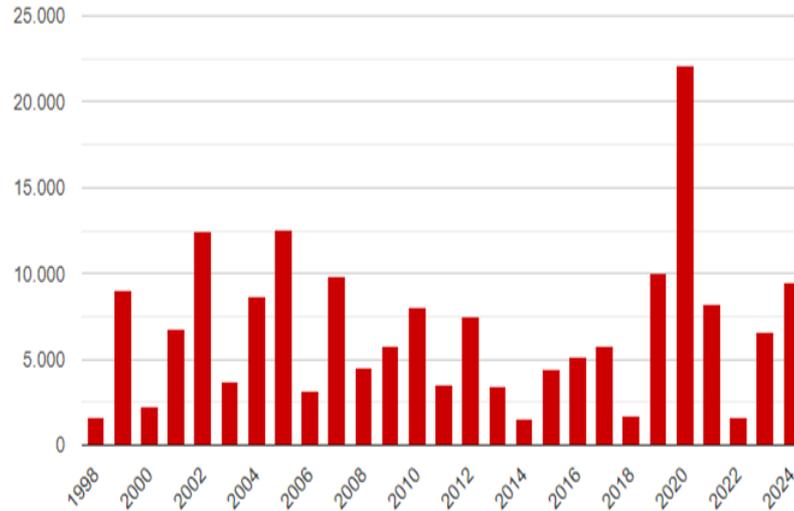
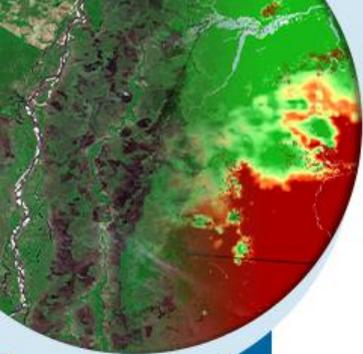


Figura 1 - Série histórica do total de focos ativos detectados pelo satélite de referência, no período de 1998 até 04/Set.

Queimadas: Bioma Pantanal



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Comparativo mensal do bioma: **Pantanal**

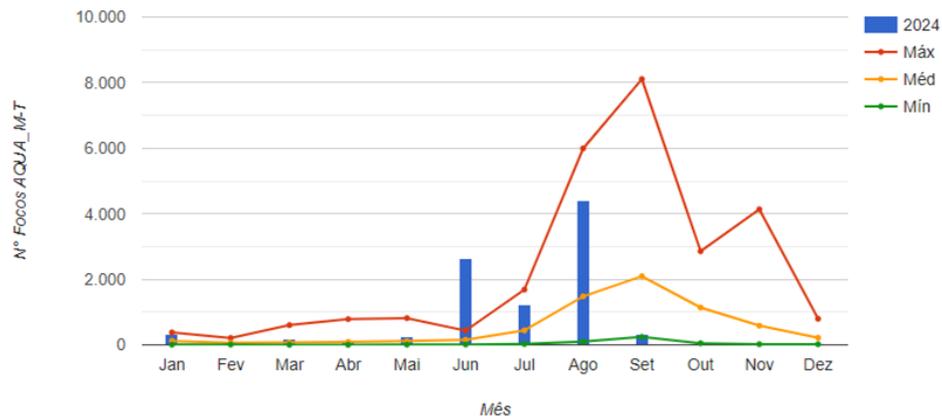


Figura 2 - Comparativo dos dados do ano corrente com os valores máximos, médios e mínimos, no período de 1998 até 04/Set.

Jun

■ 2024: **2.639**
■ Máx: **435**
■ Méd: **154**
■ Mín: **12**

Jul

■ 2024: **1.218**
■ Máx: **1.684**
■ Méd: **441**
■ Mín: **25**

Ago

■ 2024: **4.411**
■ Máx: **5.993**
■ Méd: **1.478**
■ Mín: **96**

Previsão para os próximos dias

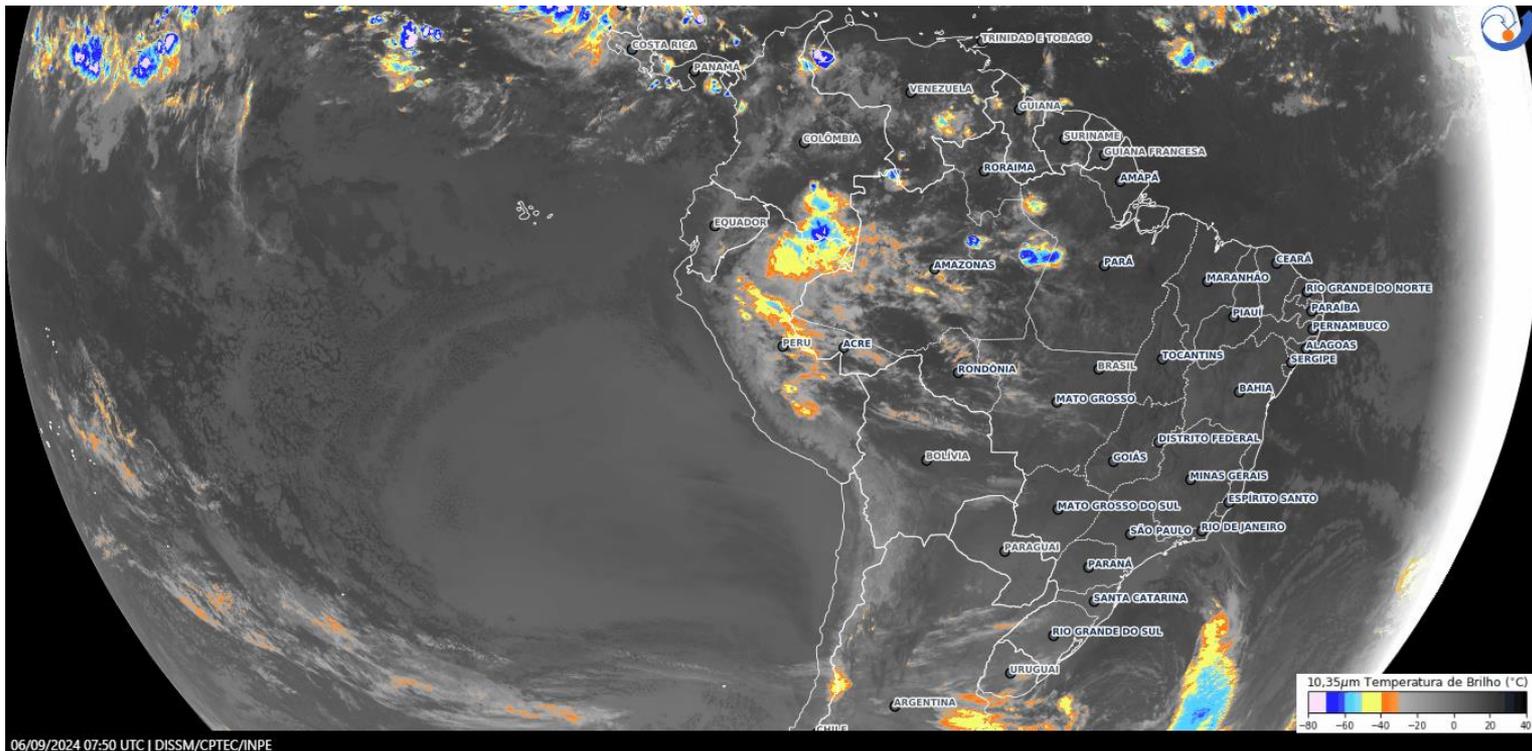
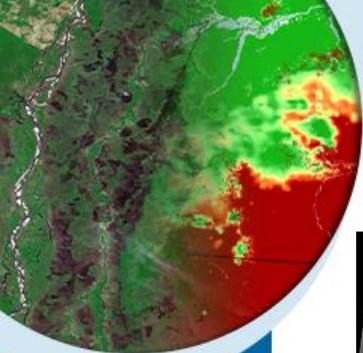


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagens de satélite GOES-16 DO DIA 06/09



06/09/2024 07:50 UTC | DISSM/CPTEC/INPE



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Previsão para 24, 48 e 72 horas

07/09 21h
Sábado

08/09 21h
Domingo

09/09 21h
Segunda-feira

Precipitação acumulada (mm) de 07/09/2024 00Z a 08/09/2024 00Z - SMEC



Precipitação acumulada (mm) de 08/09/2024 00Z a 09/09/2024 00Z - SMEC



Precipitação acumulada (mm) de 09/09/2024 00Z a 10/09/2024 00Z - SMEC

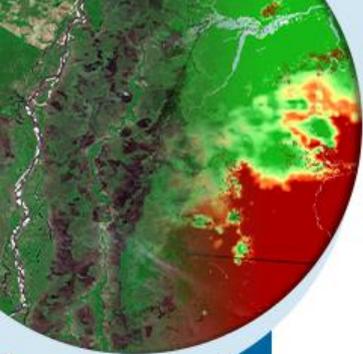


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

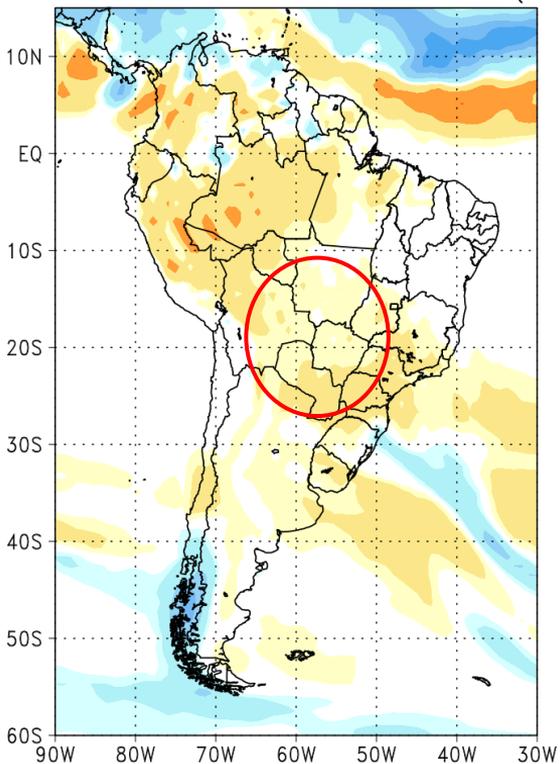


PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



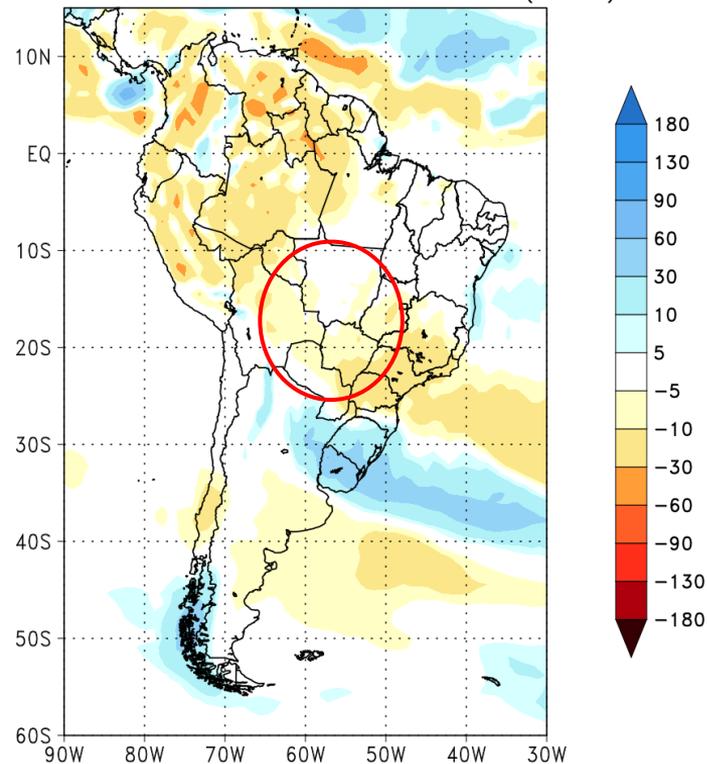
04/09 à 10/09

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 04 SEP 2024
FOR WEEK 1: 04 SEP 2024 TO 10 SEP 2024 (7 DAYS)



11/09 à 17/09

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 04 SEP 2024
FOR WEEK 2: 11 SEP 2024 TO 17 SEP 2024 (7 DAYS)



INMET



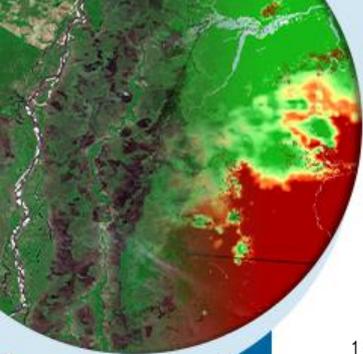
INPE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

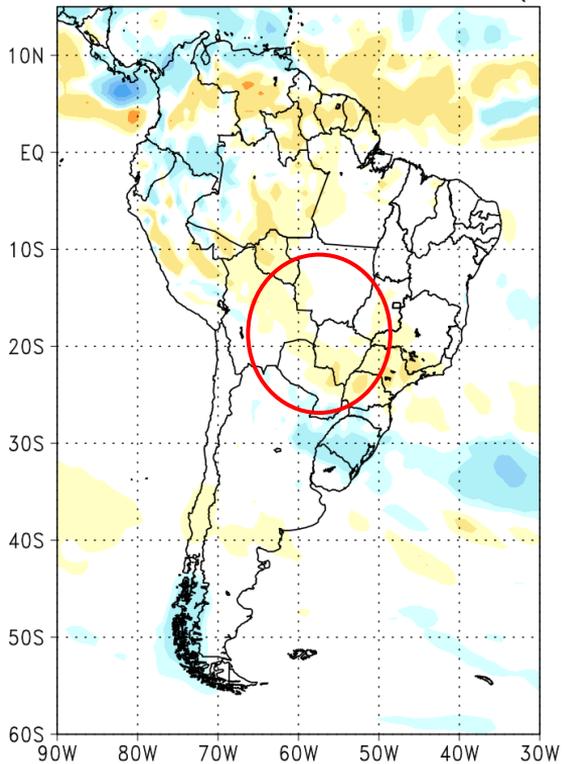
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



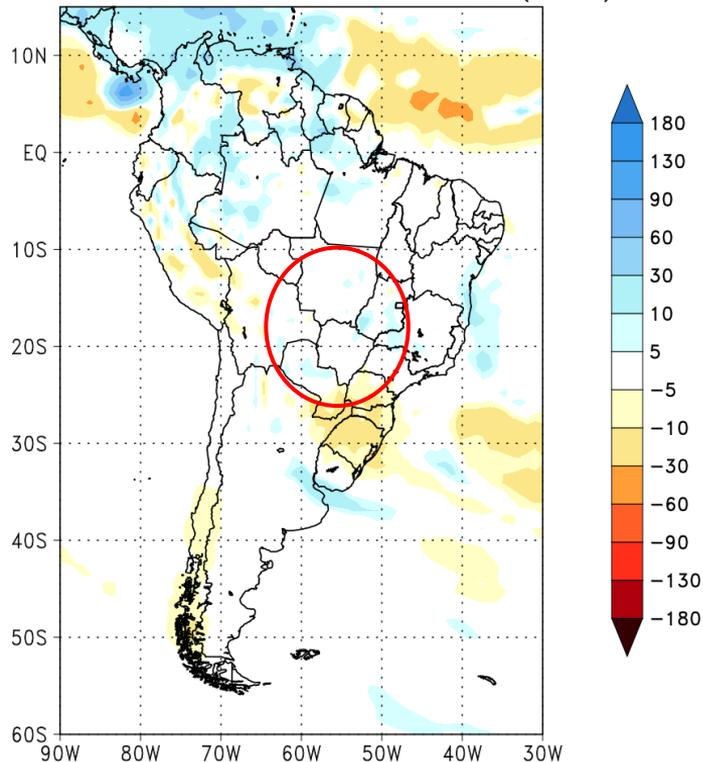
18/09 à
24/09

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 04 SEP 2024
FOR WEEK 3: 18 SEP 2024 TO 24 SEP 2024 (7 DAYS)



25/09 à
01/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 04 SEP 2024
FOR WEEK 4: 25 SEP 2024 TO 01 OCT 2024 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL

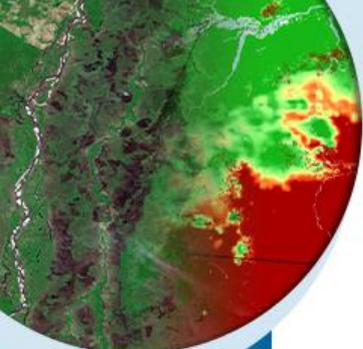


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

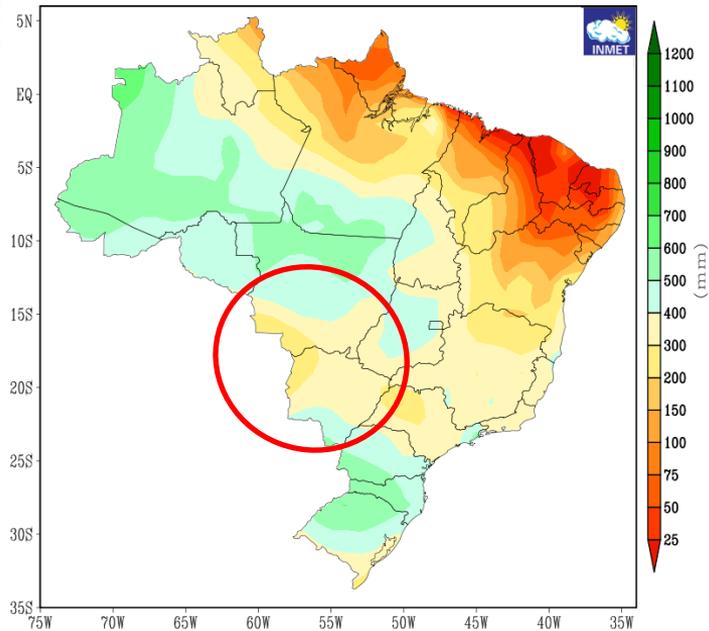
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CLIMATOLOGIA –SET-OUT-NOV/1981-2010

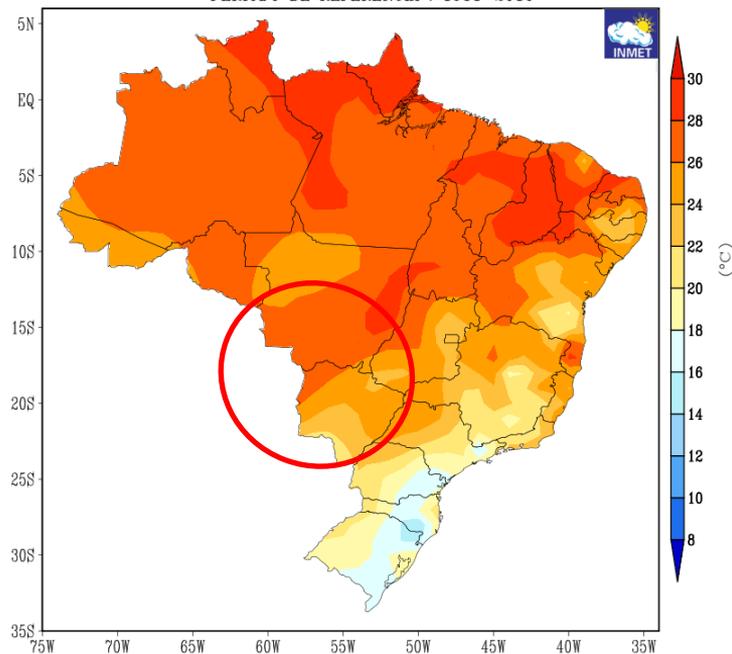


NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Precipitação
~200-400 mm

NORMAL CLIMATOLÓGICA DA TEMPERATURA MÉDIA
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Temperatura
~24°C-28°C



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

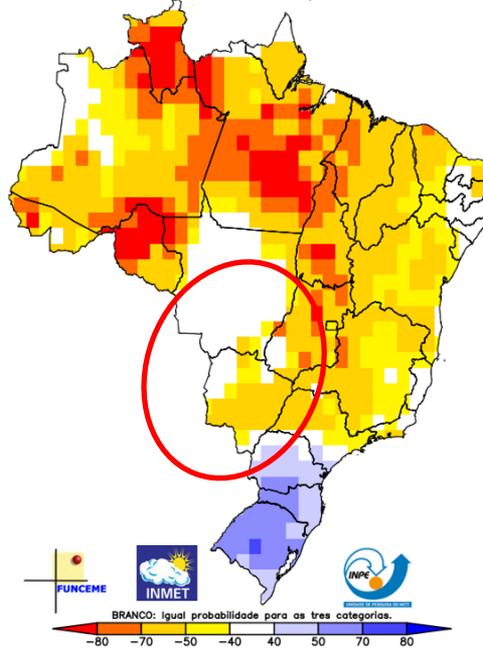
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO EM CONJUNTO PARA SET-OUT-NOV/24

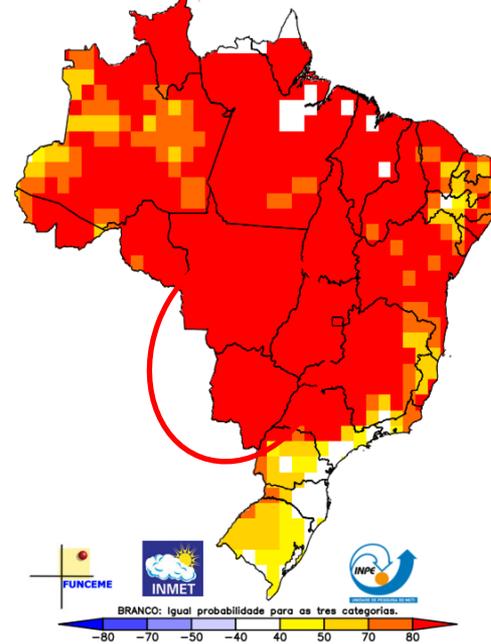
Precipitação

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provável: Precip. (%)
Produzida: Ago 2024 Valida para SON 2024



Temperatura

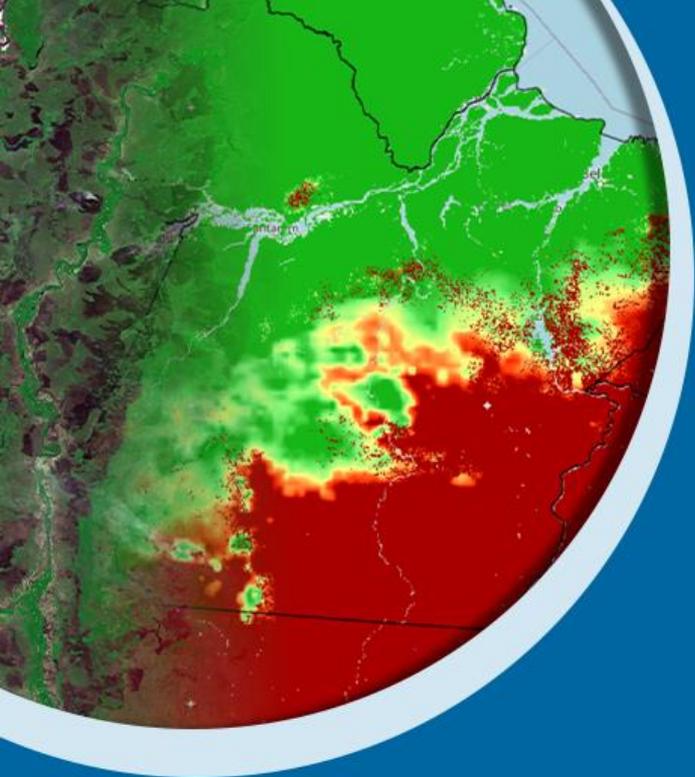
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provável: Temp. 2m (%)
Produzida: Ago 2024 Valida para SON 2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigada pela atenção!

caroline.guia@inpe.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO