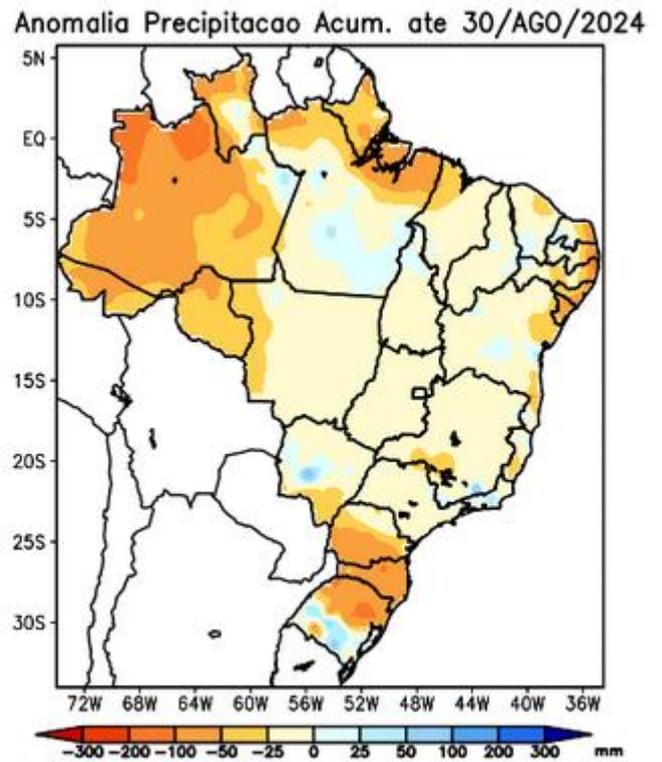
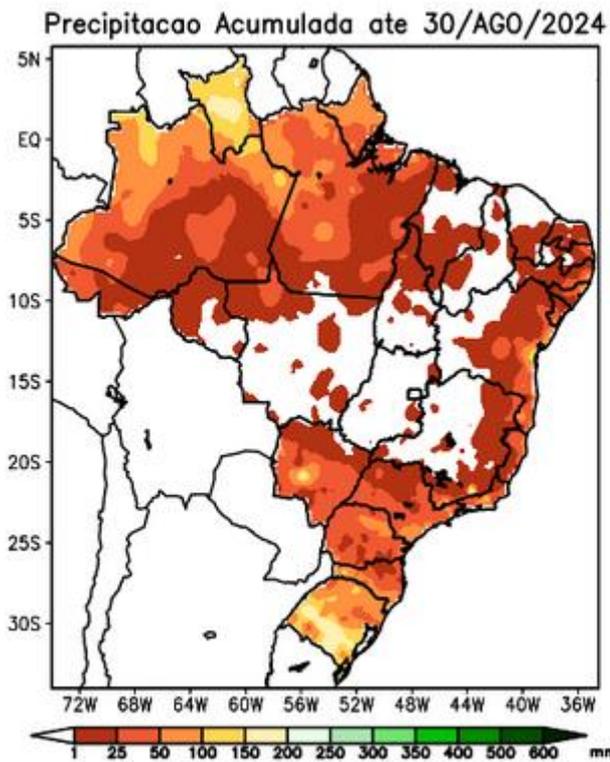


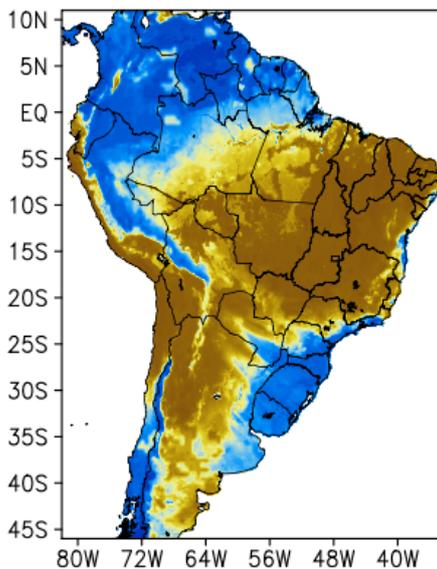
Precipitação acumulada e anomalia mensal



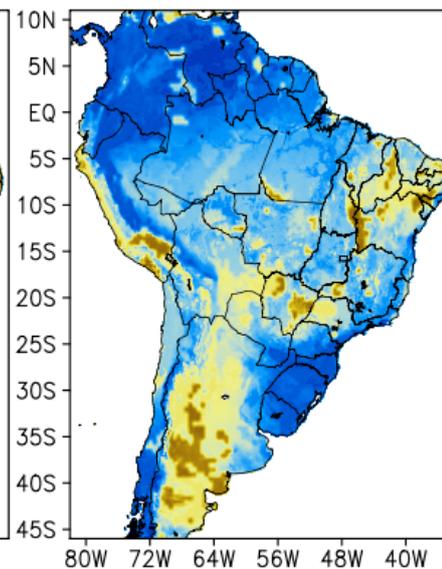
- Precipitação acumulada no mês vigente e anomalia de precipitação. (Fonte: Cptec/Inpe)

Umidade no solo

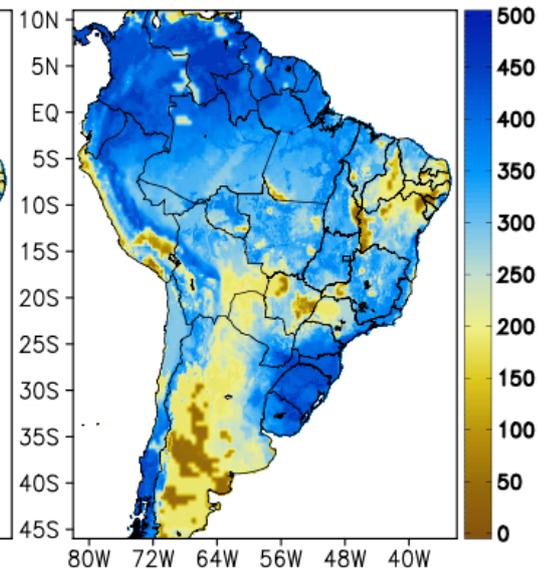
Prof.: 0,0 a 0,1m



Prof.: 0,1 a 0,4m



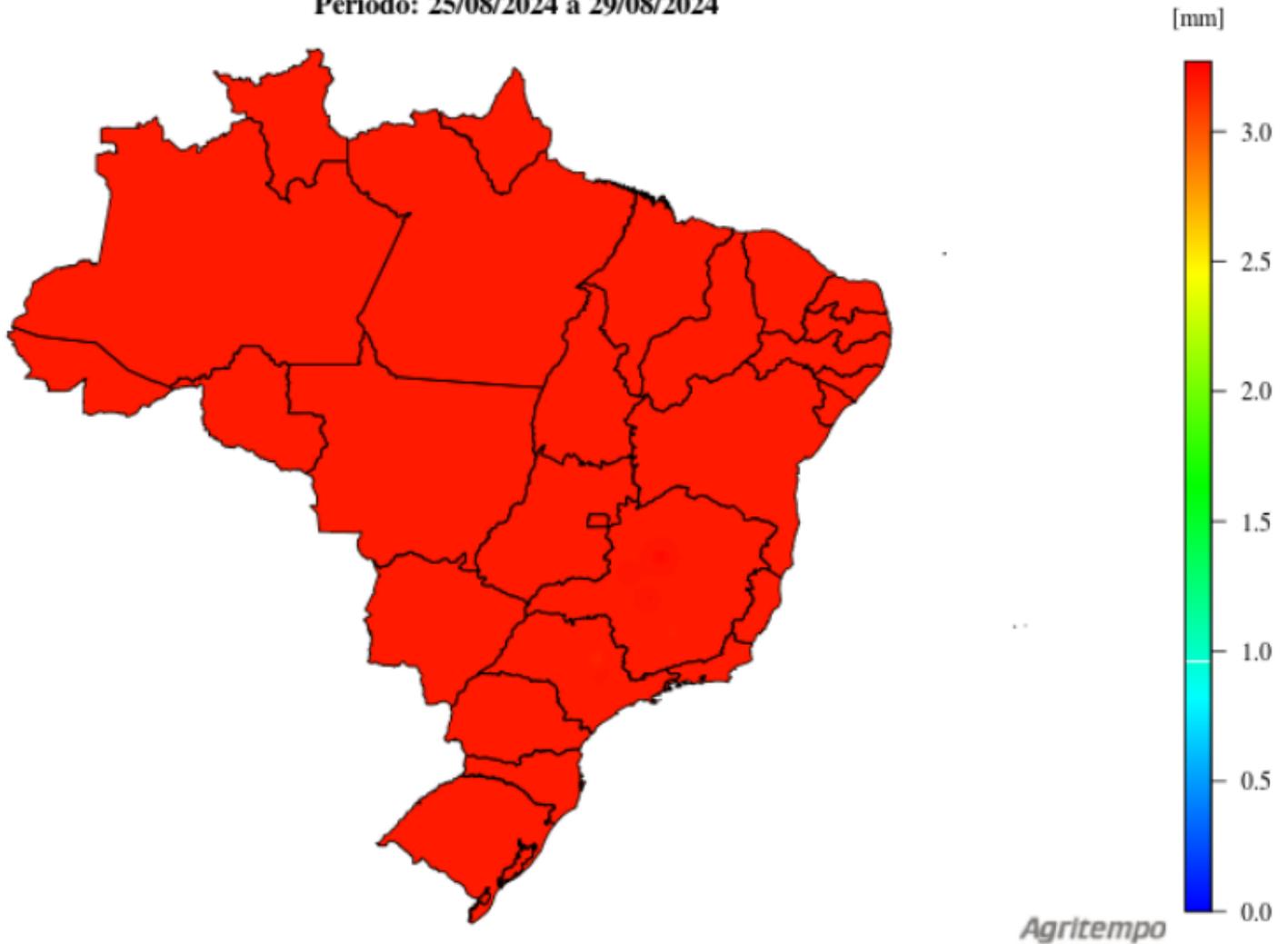
Prof.: 0,4 a 1,0m



- Quantidade (em milímetros) de água disponível no solo. (Fonte: Agritempo/Embrapa)

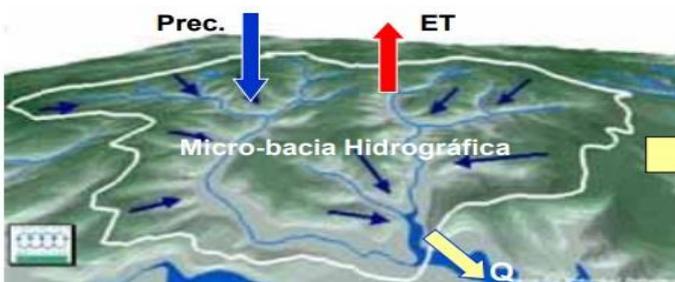
Evapotranspiração potencial

Período: 25/08/2024 a 29/08/2024



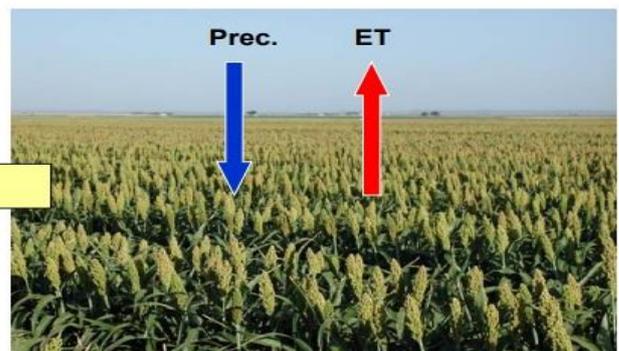
- Quantidade (em milímetros) de água disponível no solo. (Fonte: Agritempo/Embrapa)

A evapotranspiração potencial corresponde ao processo de transferência da água do solo para a atmosfera, ou a passagem da água do estado líquido para o gasoso. Tal processo requer suprimento de energia, e a única fonte disponível para isso é a radiação solar.

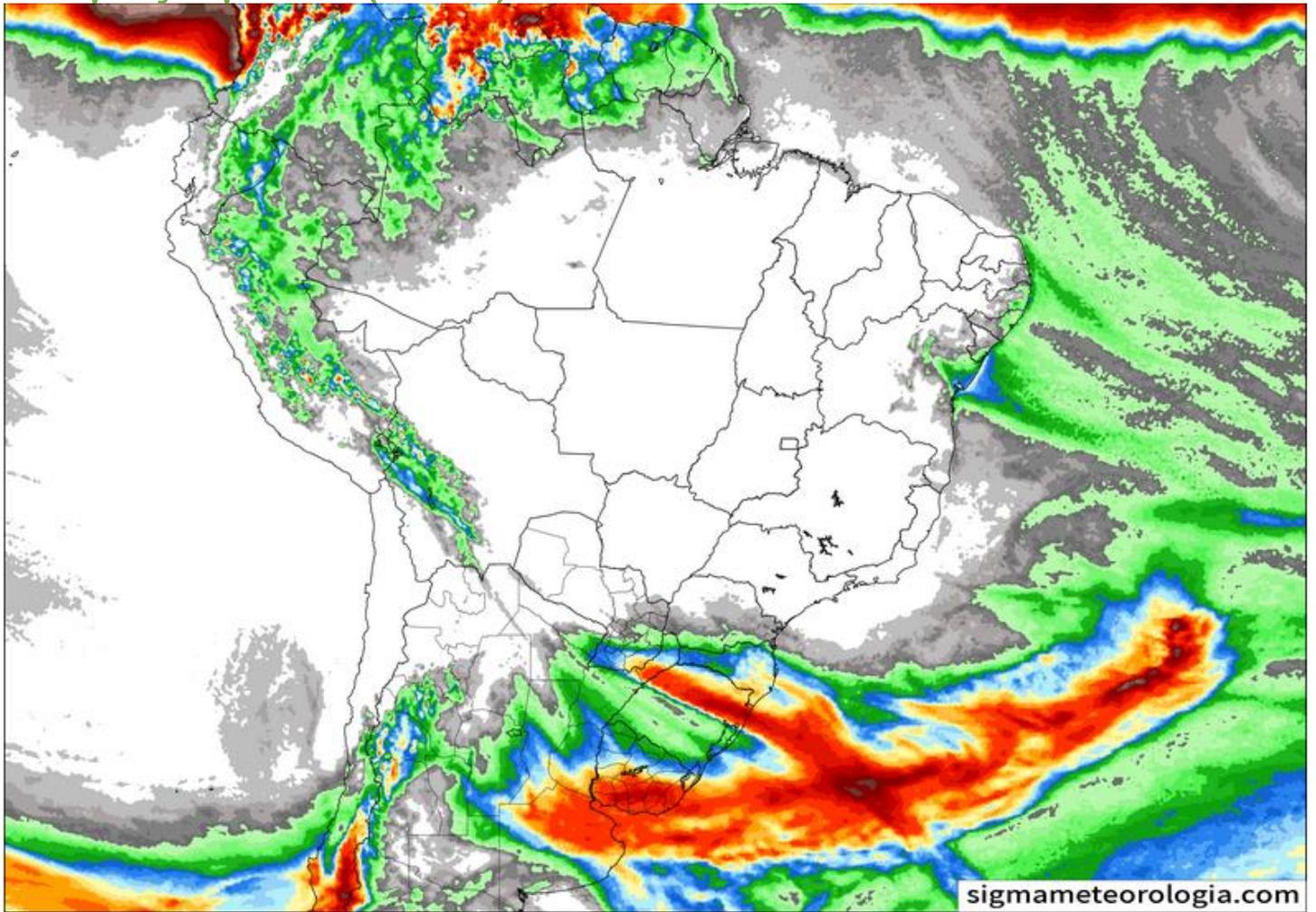


Em uma escala intermediária, a ET assume papel fundamental no balanço hídrico de micro-bacias hidrográficas, juntamente com a precipitação. O balanço entre a água que entra na micro-bacia pela chuva e que sai por ET, irá resultar na vazão (Q) do sistema de drenagem.

Em uma escala local, no caso de uma cultura, a ET da cultura se restringe aos processos de evaporação da água do solo e da vegetação úmida e de transpiração das plantas. O balanço entre a água que entra na cultura pela chuva e a que sai por ET, irá resultar na variação do armazenamento de água no solo, que por sua vez condicionará o crescimento, o desenvolvimento e o rendimento da cultura.

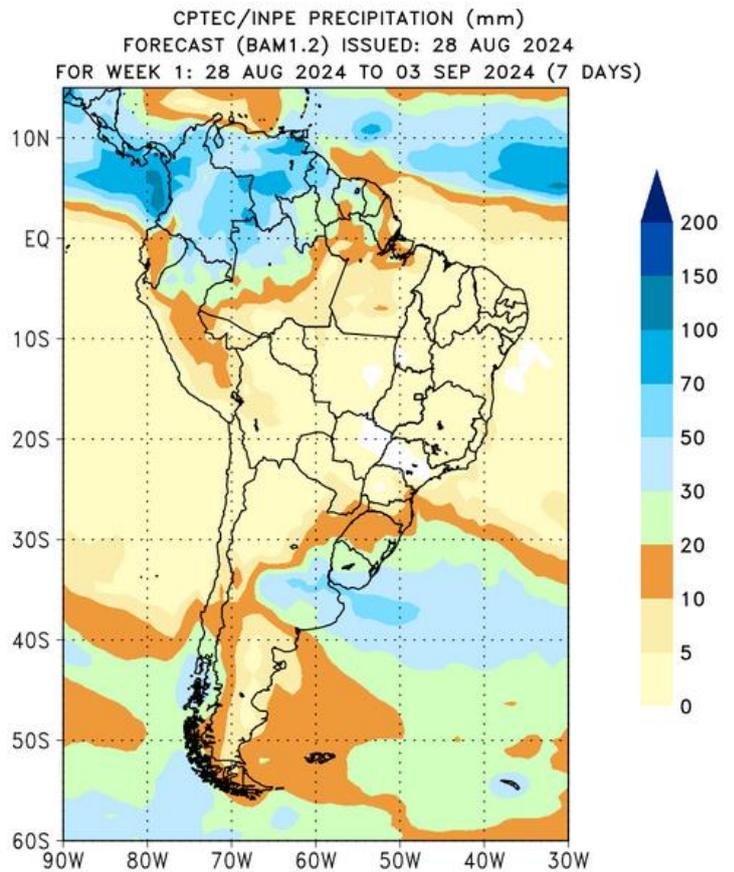
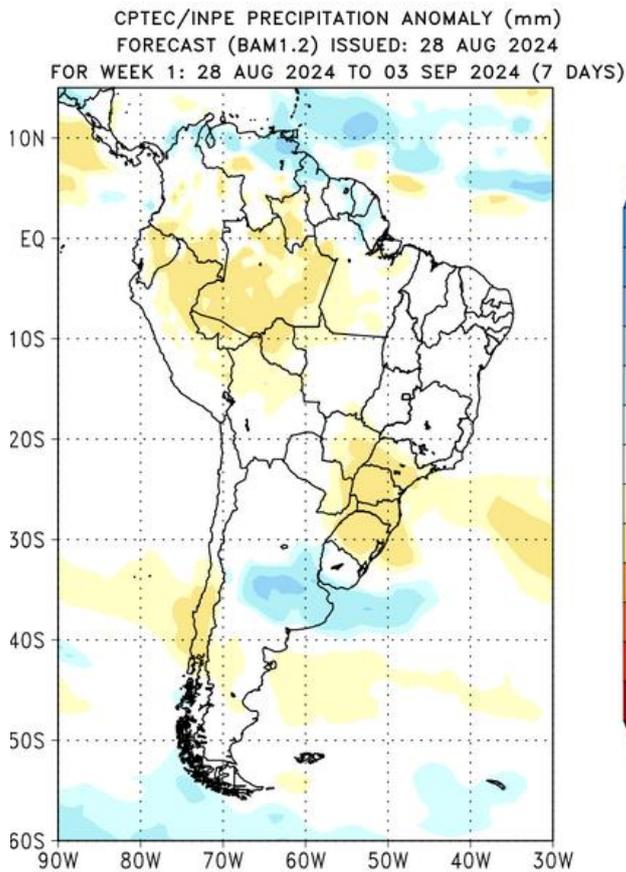


Precipitação prevista (10 dias)



- Precipitação prevista para os próximos 10 dias pelo modelo alemão ICON (Fonte: Sigma)

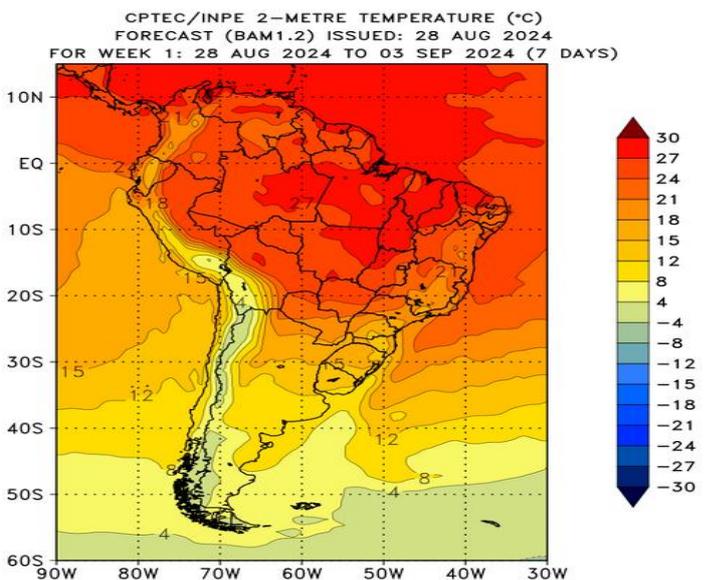
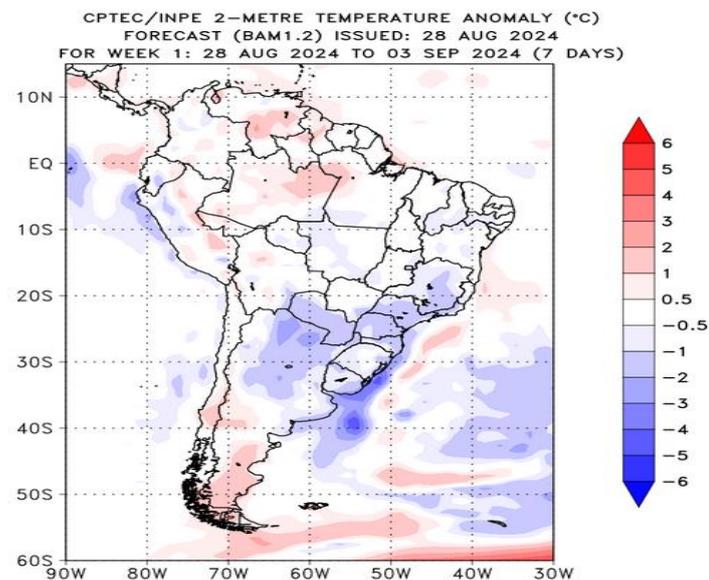
Anomalia de precipitação prevista (7 dias)



- Anomalia (diferença) de precipitação prevista para a semana em relação à média climatológica (1981-2010) via modelo BAM (Fonte: Cptec/Inpe).

Exemplo: Se a média de precipitação semanal é de 100 mm, mas o modelo indica anomalia positiva de 50 mm, isso significa que no período pode chover 150 mm.

Anomalia de temperatura em 2 m prevista (7 dias)

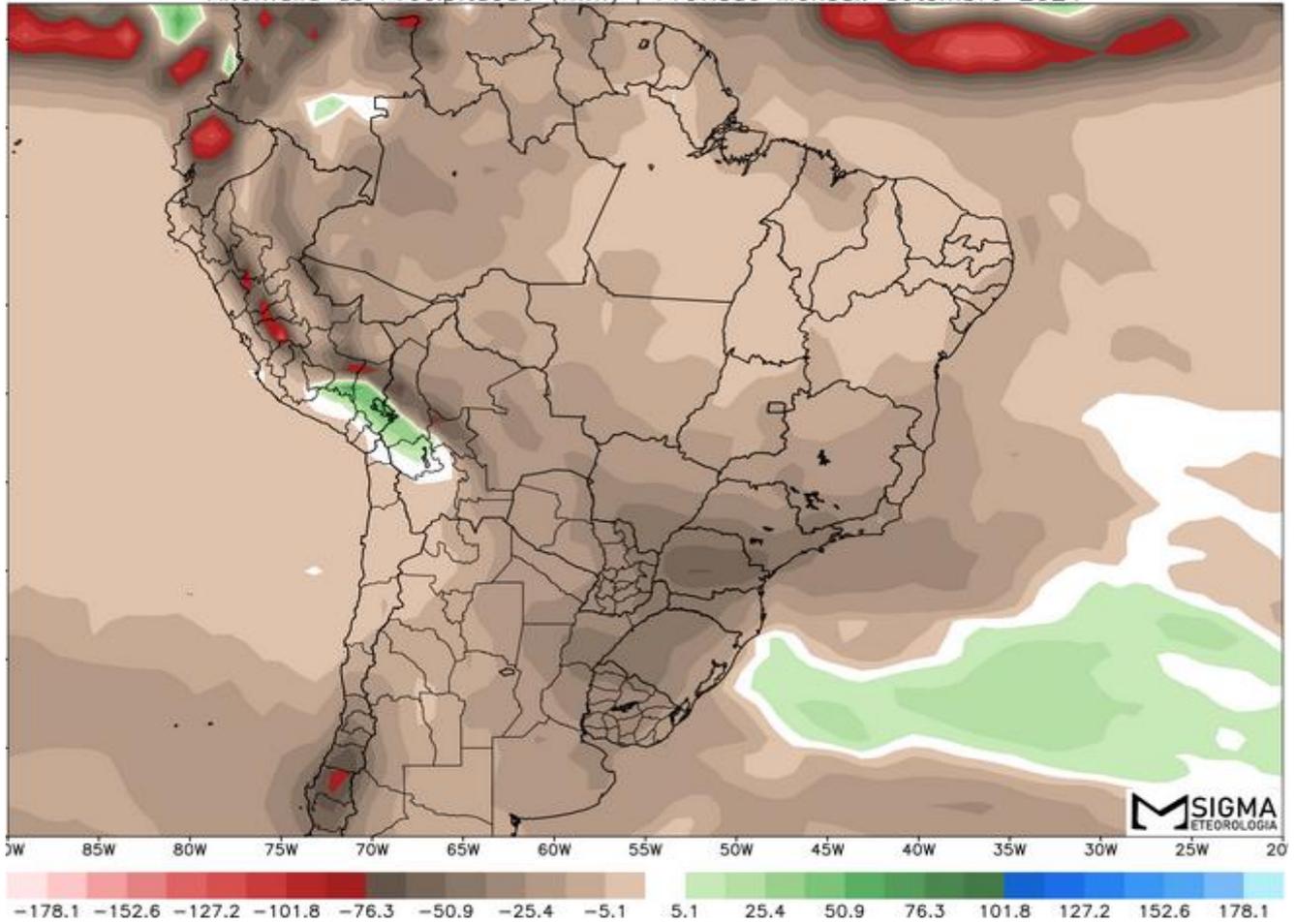


- Anomalia (diferença) de temperatura prevista para a semana em relação à média climatológica (1981-2010) via modelo BAM (Fonte: Cptec/Inpe).

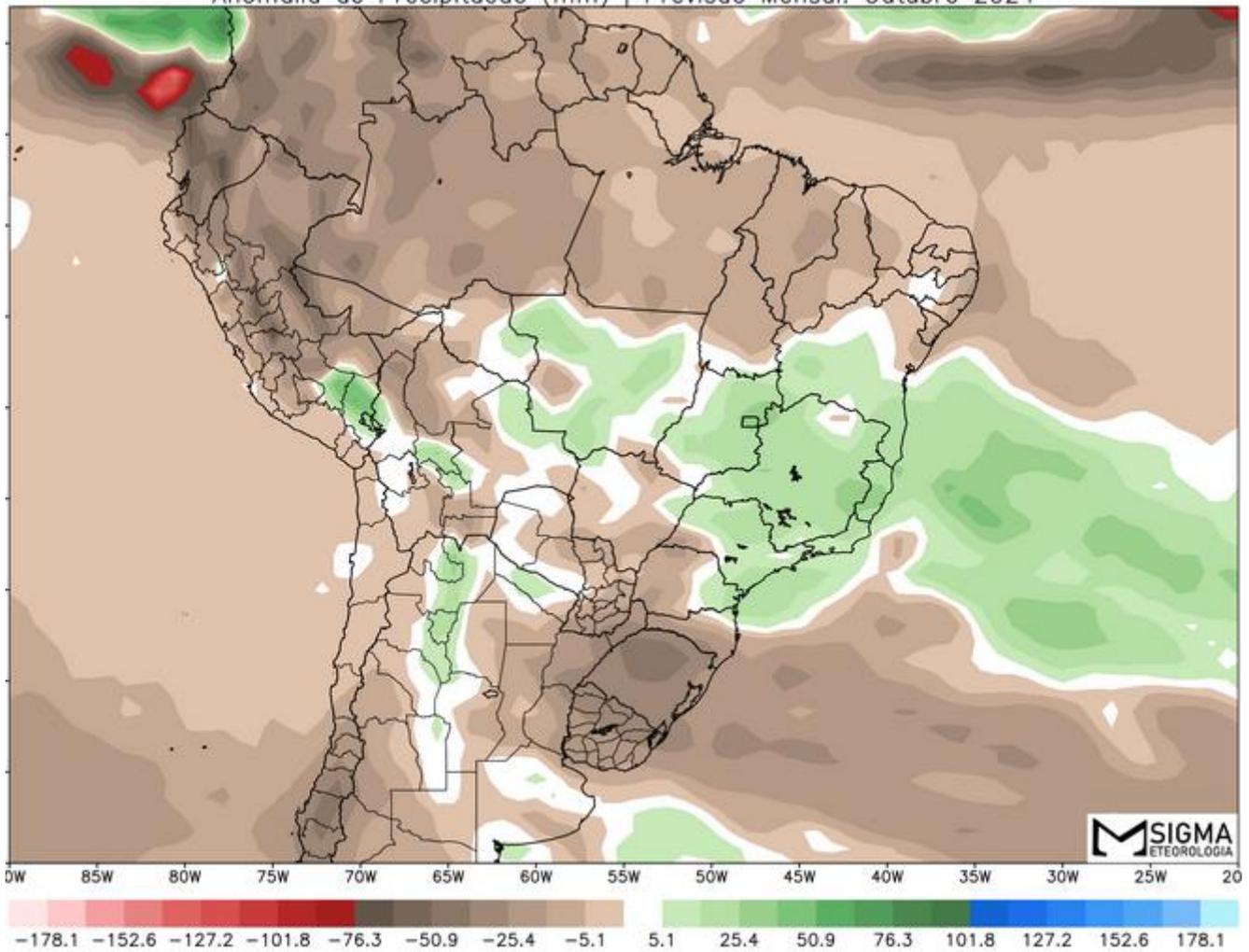
Exemplo: Se a média de temperatura semanal é de 20°C, mas o modelo indica anomalia positiva de 30°C, isso significa que no período pode haver diferença de até 10°C.

Anomalia mensal de precipitação

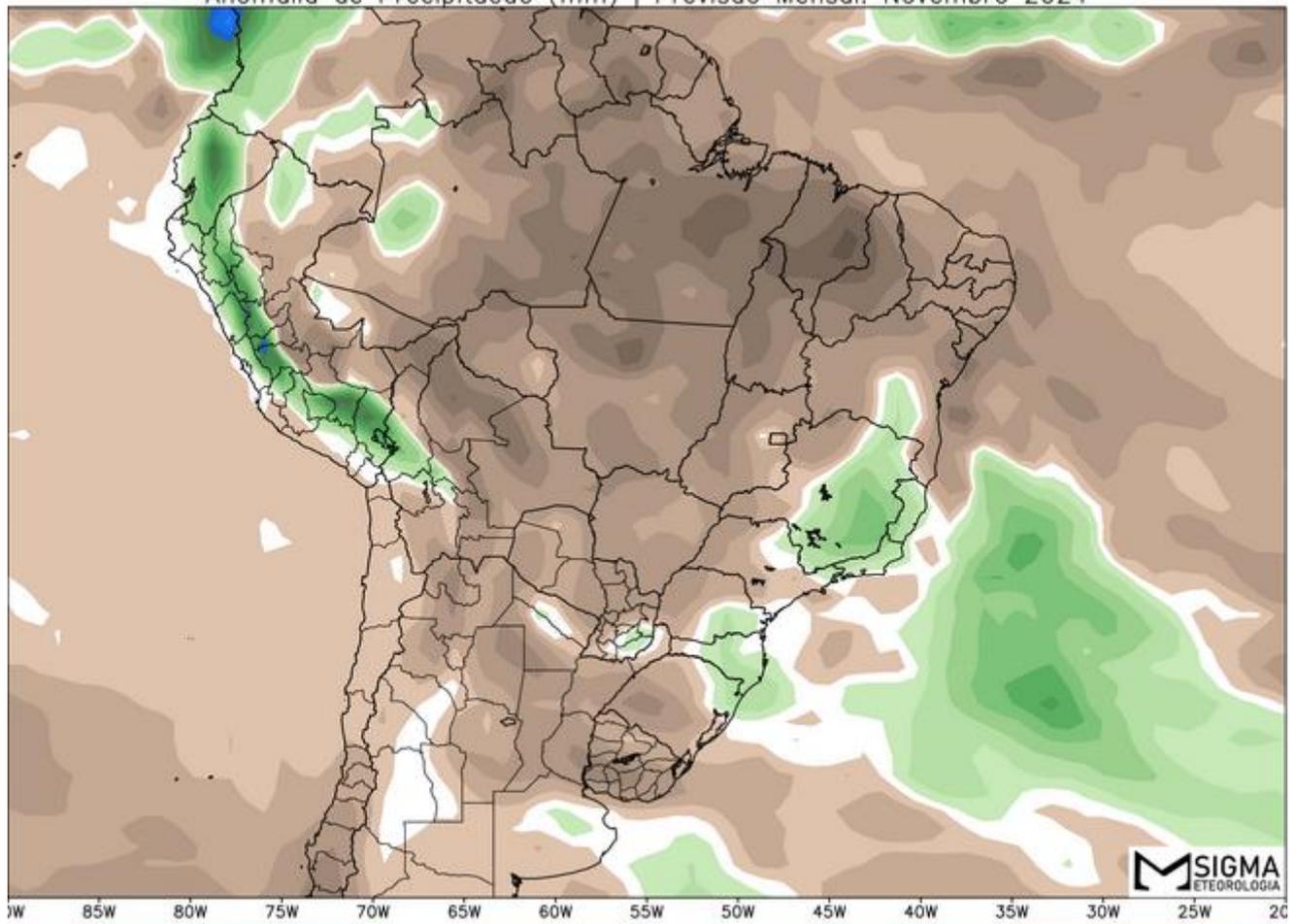
Anomalia de Precipitacao (mm) | Previsao Mensal: Setembro 2024



Anomalia de Precipitacao (mm) | Previsao Mensal: Outubro 2024



Anomalia de Precipitacao (mm) | Previsao Mensal: Novembro 2024

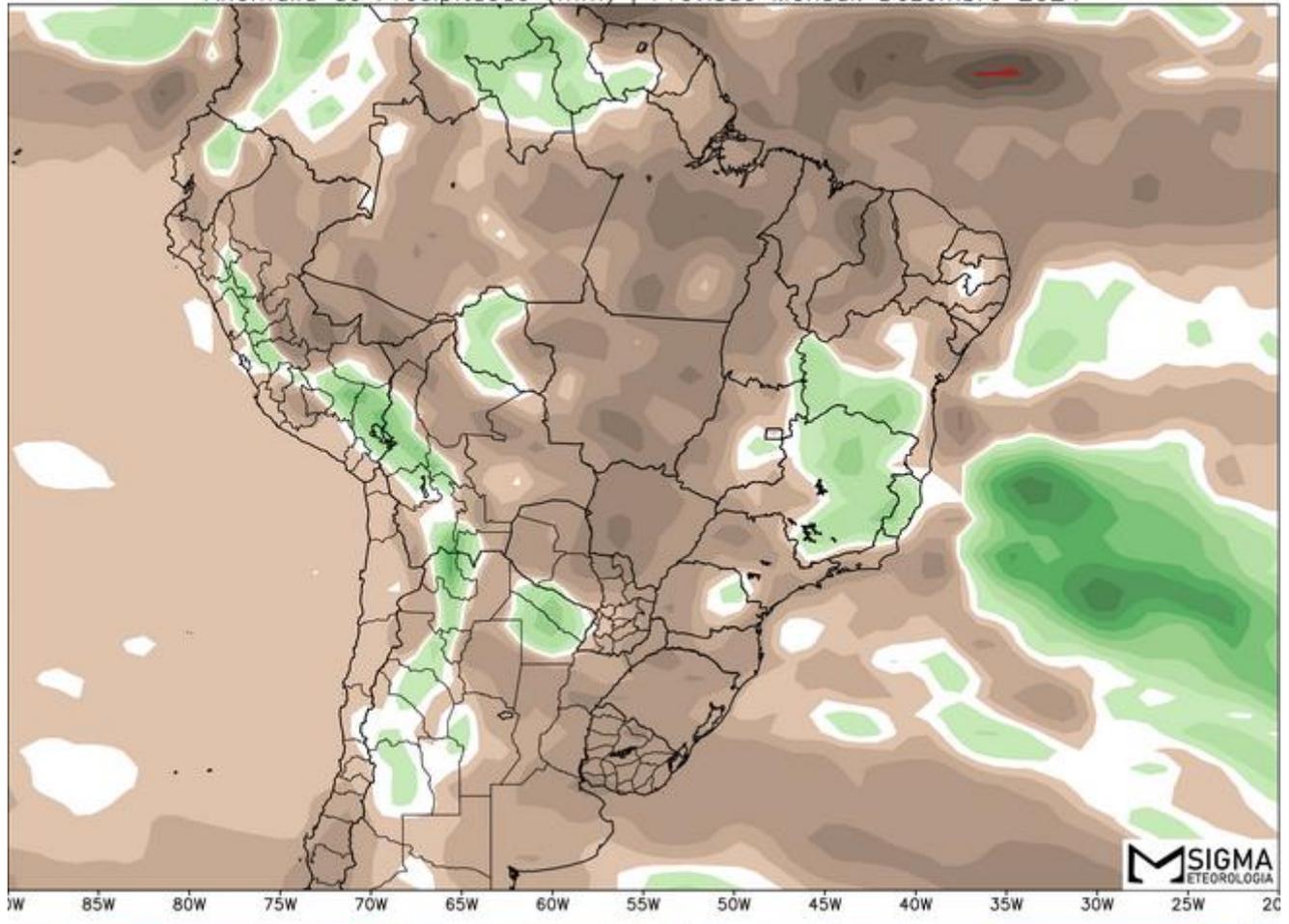


M SIGMA
METEOROLOGIA

90W 85W 80W 75W 70W 65W 60W 55W 50W 45W 40W 35W 30W 25W 20

-178.1 -152.6 -127.2 -101.8 -76.3 -50.9 -25.4 -5.1 5.1 25.4 50.9 76.3 101.8 127.2 152.6 178.1

Anomalia de Precipitacao (mm) | Previsao Mensal: Dezembro 2024

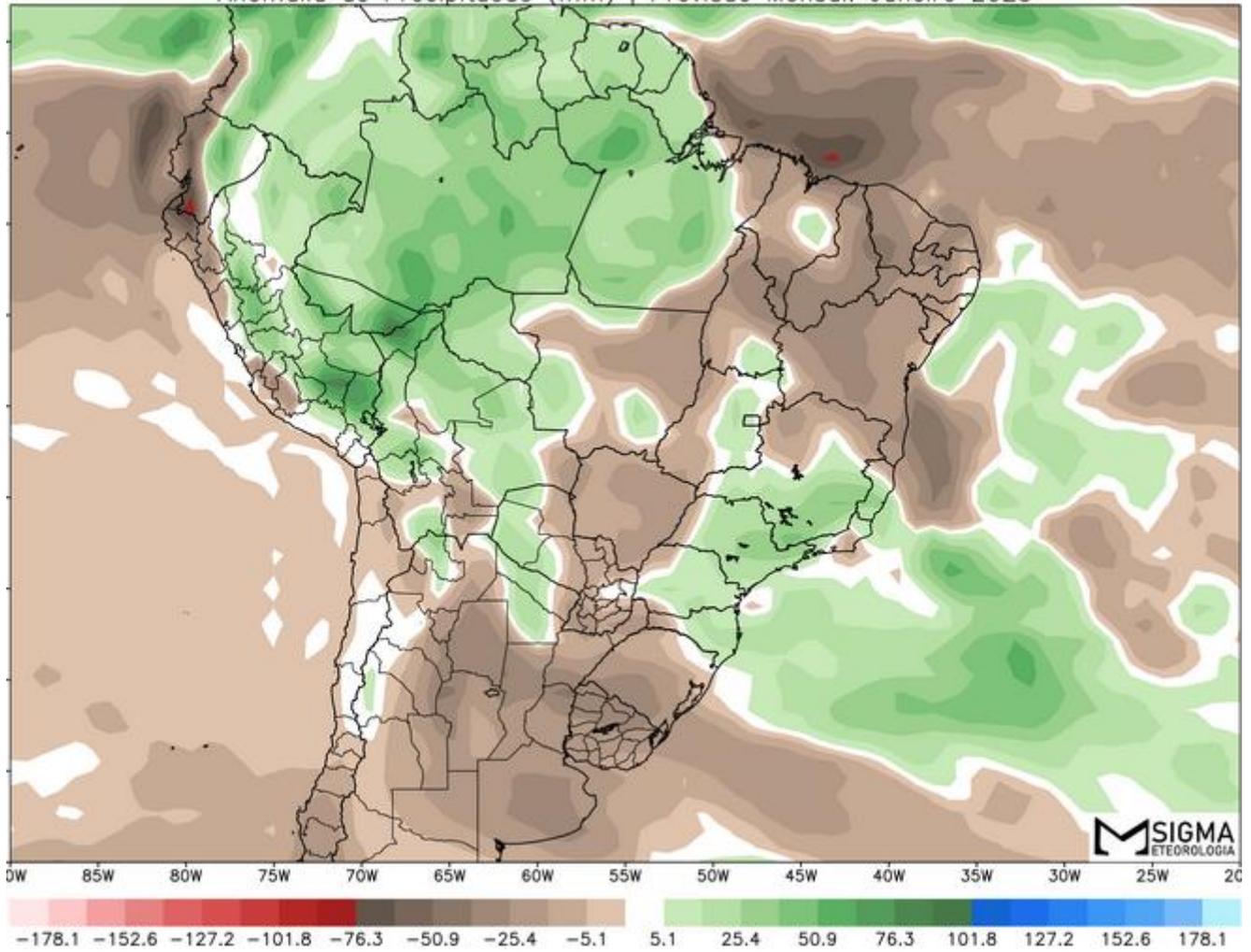


M SIGMA
METEOROLOGIA

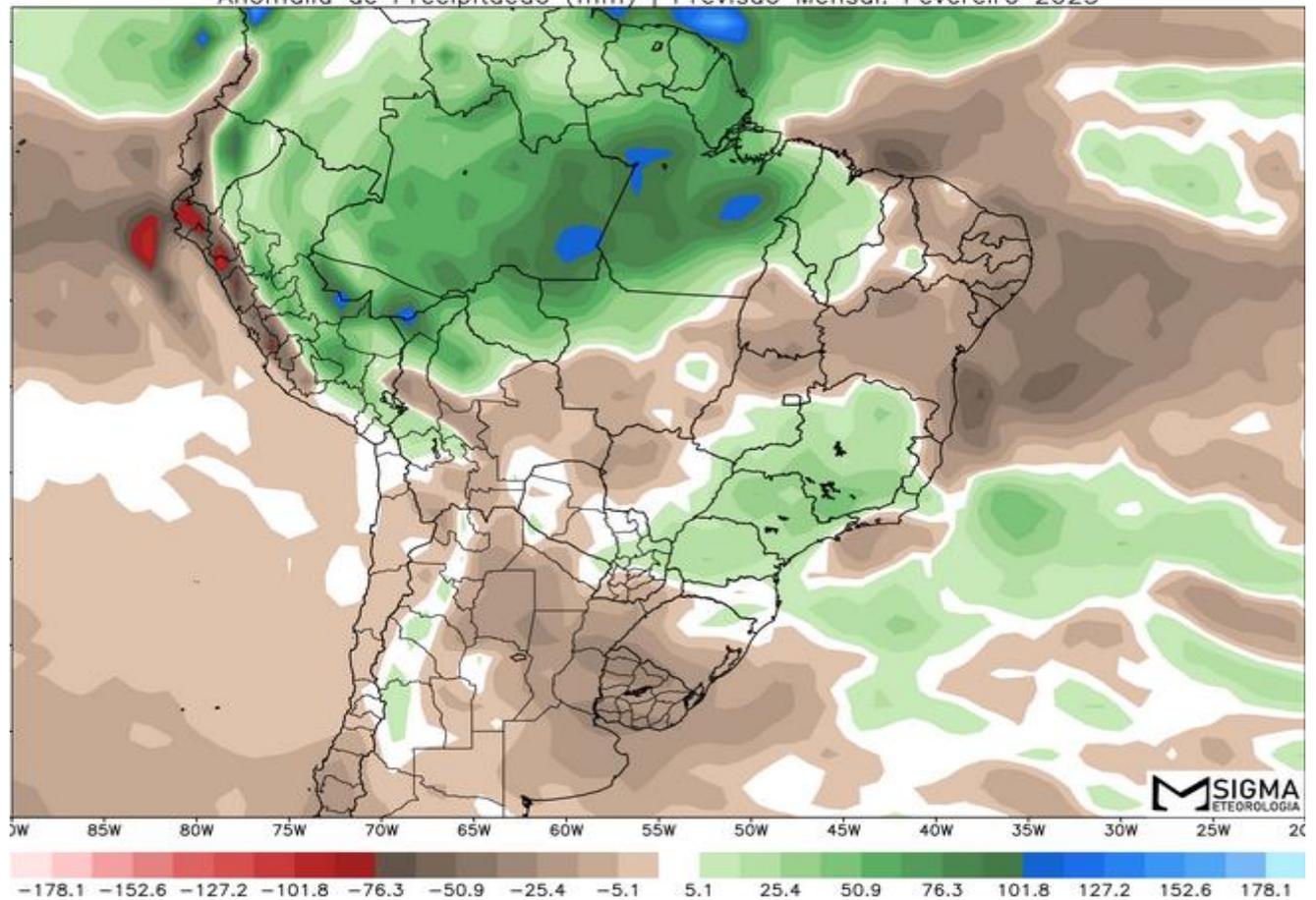
90W 85W 80W 75W 70W 65W 60W 55W 50W 45W 40W 35W 30W 25W 20

-178.1 -152.6 -127.2 -101.8 -76.3 -50.9 -25.4 -5.1 5.1 25.4 50.9 76.3 101.8 127.2 152.6 178.1

Anomalia de Precipitação (mm) | Previsão Mensal: Janeiro 2025



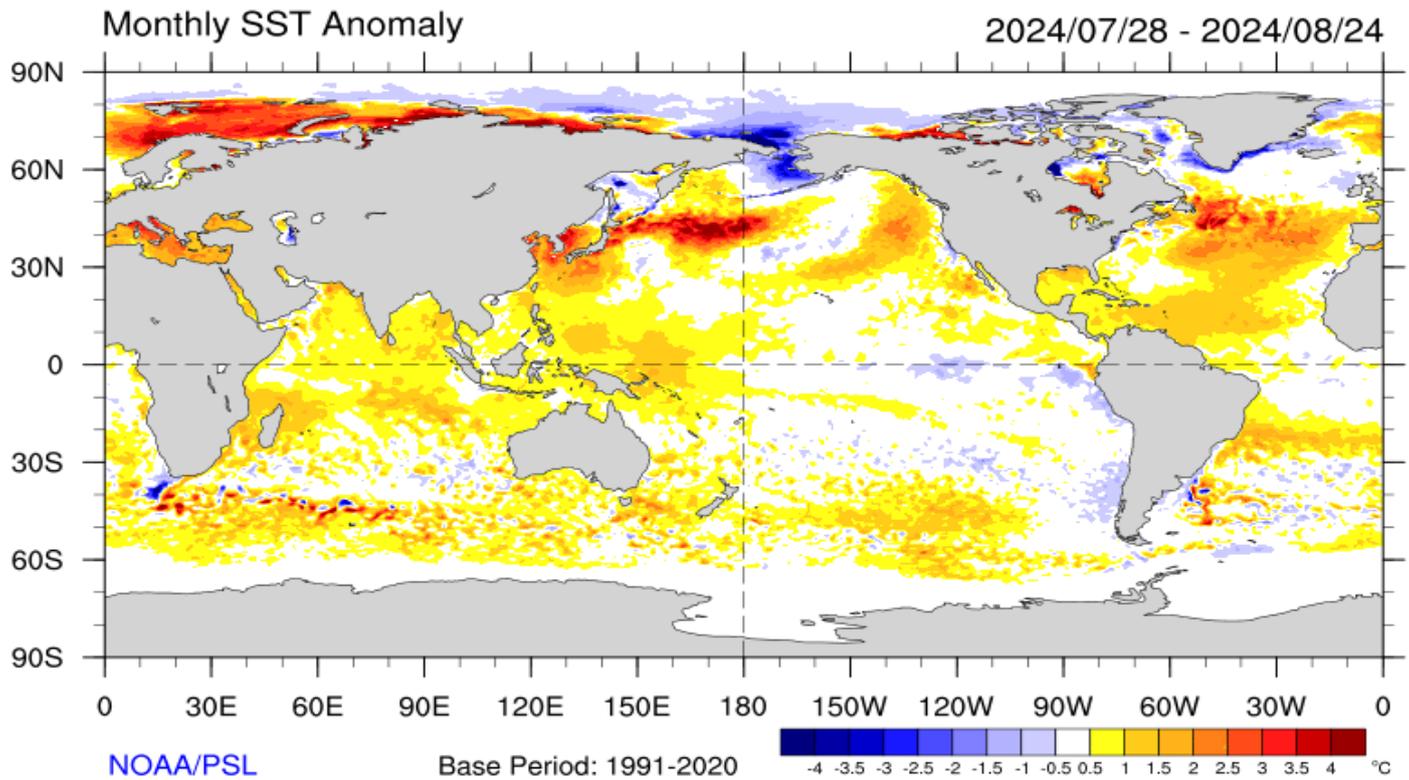
Anomalia de Precipitação (mm) | Previsão Mensal: Fevereiro 2025



- Anomalia (diferença) de precipitação prevista para o mês em relação à média climatológica (1981-2010) feita pelo modelo NCEP/NASA/NOAA

Exemplo: Se a média de precipitação mensal é de 200 mm, mas o modelo indica anomalia de 100 mm, isso significa que no período pode chover 300 mm.

Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar (TSM)

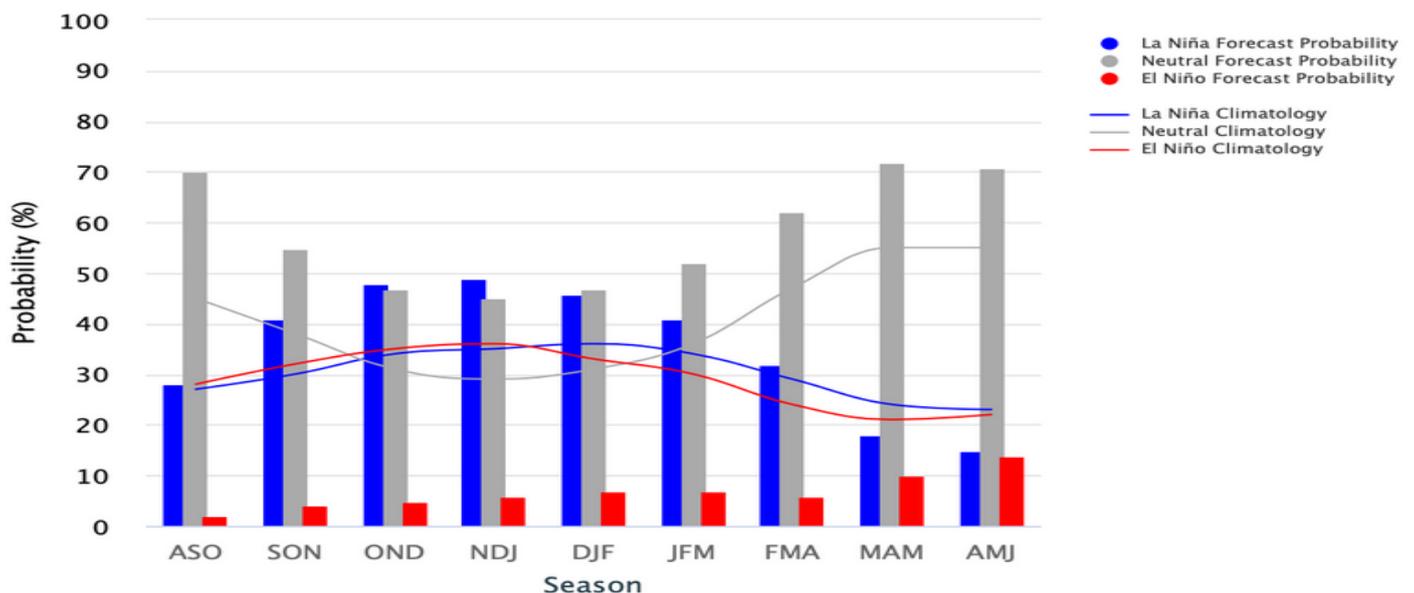


- Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) visando a área NINO3.4 (entre a América do Sul e Ásia, próximo à Linha do Equador, parâmetro de diagnóstico do evento ENSO) (Fonte: NOAA/NASA)

El Niño Southern Oscillation (ENSO)

Mid-August 2024 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

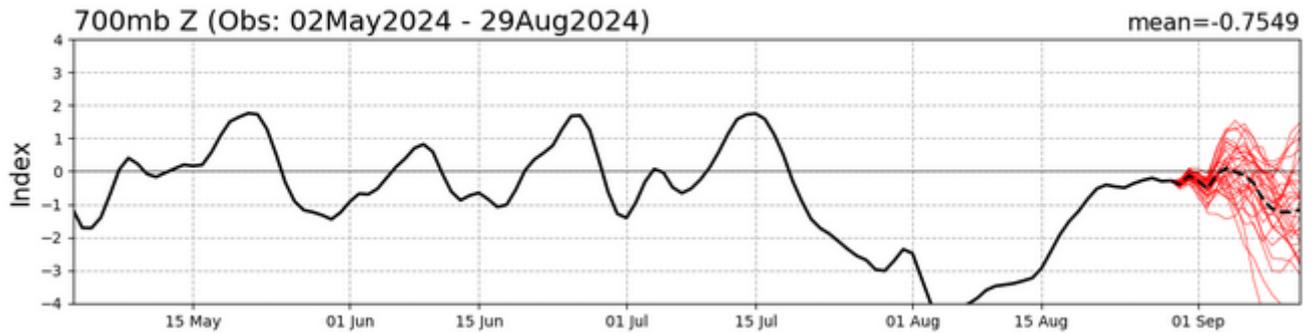
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C



- Gráfico probabilístico de evolução do fenômeno ENSO para o trimestre (La Niña ou El Niño). Quanto mais azul estiver a barra próxima de 50%, maior a possibilidade de configuração do fenômeno La Niña (resfriamento das águas do Oceano Pacífico).

Quanto mais vermelha estiver a barra próxima de 50%, maior a possibilidade de configuração do fenômeno El Niño (aquecimento das águas do Oceano Pacífico). El Niño indica temperatura acima da média e chuva acima do normal para o centro-sul brasileiro agrícola e estiagem na Amazônia e Nordeste. La Niña indica temperatura abaixo da média no país e agravamento da estiagem no Centro-Oeste, Sudeste e Sul. (Fonte: IRI)

Antarctic Oscillation Index (AAO)



- Oscilação do vento na média troposfera ao redor da Antártida. Quando na fase positiva, impede o deslocamento de ciclones, logo, frentes frias para a América do Sul.

Quando na fase negativa, cria cenário favorável à incursão de ciclones e a penetração de ar polar sobre a América do Sul. Previsão destacada em vermelho. (Fonte: NOAA/NASA)

Referências

- Agência Nacional de Águas (ANA)
- Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Cptec/Inpe)
- Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (Ciiagro)
- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
- Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet)
- Metcheck
- Meteoblue

