

Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (maio/2019).

Condições Climáticas Globais de TSM

A anomalia da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Central (Figura 3) ainda apresenta padrão de El Niño Fraco, mas com gradativa redução ao longo deste trimestre, especialmente na parte Central-Leste. As anomalias positivas no oceano Atlântico Subtropical, próximas ao Sul do Brasil também enfraqueceram, mas mantendo-se ainda positivas próximas ao litoral. Entre as regiões Sudeste e Nordeste do Brasil as anomalias positivas permanecem ativas.

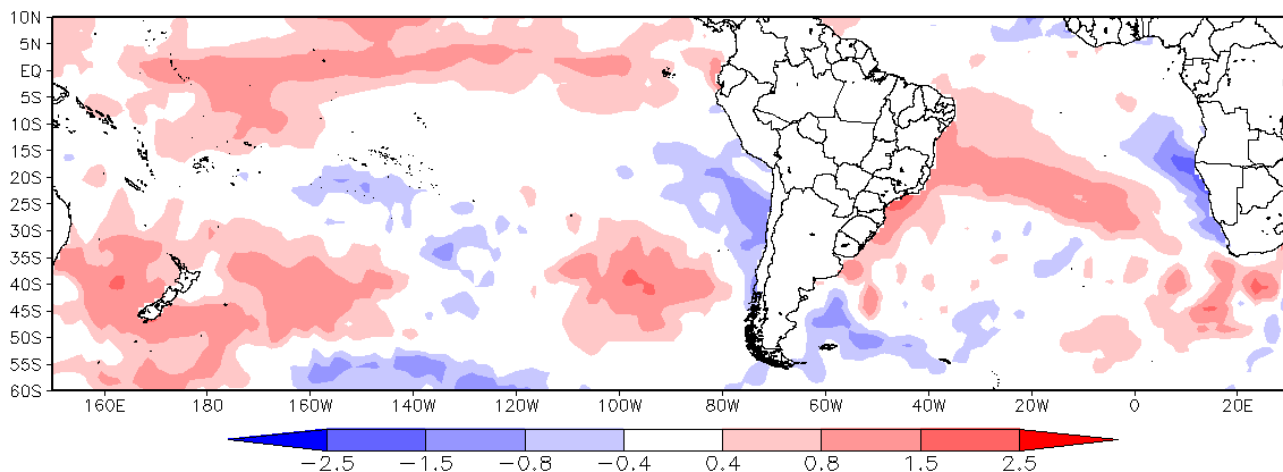


Figura 3. Anomalia Mensal de TSM calculada para maio/2019 (UFPel-CPPMet).
 Fonte dos dados: NOAA-CDC.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Jul/Ago/Set – 2019)

A situação atual da TSM do Pacífico Equatorial ainda representa padrão de El Niño fraco, mas com lenta redução para os próximos meses. A TSM no Atlântico Subtropical próximo ao Sul do Brasil mostra tendência de inversão das anomalias positivas, a qual combinada com enfraquecimento do El Niño favorecerá a redução da chuva no RS. As temperaturas tendem a apresentar predomínio de anomalias positivas.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) mostra para o mês de julho (Figura 4), **precipitações** predominando pouco abaixo entre o norte e nordeste, mantendo-se dentro do padrão climatológico nas demais regiões. Para o mês de agosto (Figura 5) são esperadas precipitações abaixo do padrão climatológico em todas as regiões do Estado. Durante o mês de setembro (Figura 6) esperam-se precipitações predominando dentro do padrão climatológico em praticamente todo o Estado.

O prognóstico para as **temperaturas mínimas** indica para o mês de julho (Figura 7), valores médios acima do padrão em todas as regiões do Estado. Para o período de agosto (Figura 8) são esperadas temperaturas mínimas oscilando dentro do padrão climatológico em todo o Estado. Para o mês de setembro (Figura 9), são esperadas oscilações mensais pouco acima do padrão em todas as regiões.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo prevê oscilações semelhantes as mínimas, sendo para os meses de julho e setembro (Figuras 10 e 12) temperaturas médias oscilando pouco acima do padrão em praticamente em todas as regiões do Estado. Para agosto (Figura 11) esperam-se valores pouco abaixo na fronteira sul e dentro do padrão nas demais regiões.

Salienta-se que a previsão deste inverno indica predomínio de padrões de temperaturas pouco acima do climatológico, no entanto mesmo em inverno mais amenos não se exclui a ocorrência de dias extremos com geadas.

Obs: As escalas de cores nas figuras (4 a 12) representam as normais climatológicas (esquerda) e as classes de anomalias previstas (direita).

Participantes:

Julio Marques – CPPMET/UFPEL (jrqmarques@gmail.com)
Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)
Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET (solismar.prestes@inmet.gov.br)
Flávio Varone – SEAPDR (flaviovarone@agricultura.rs.gov.br)
Custódio Simonetti - 8º DISME/INMET (custodio.simonetti@inmet.gov.br)

A previsão contida nesse boletim é baseada no comportamento climático observado nos últimos meses, em Modelos Estatísticos de Previsão Climática desenvolvidos para o Rio Grande do Sul e dados obtidos junto ao INMET e NOAA. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.

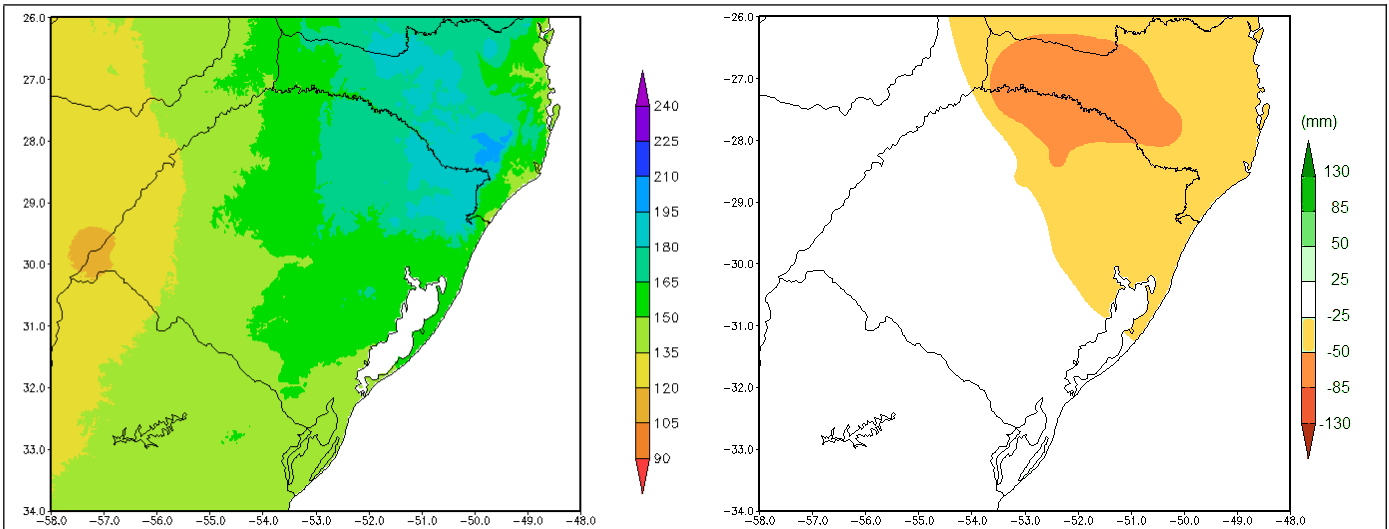


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2019

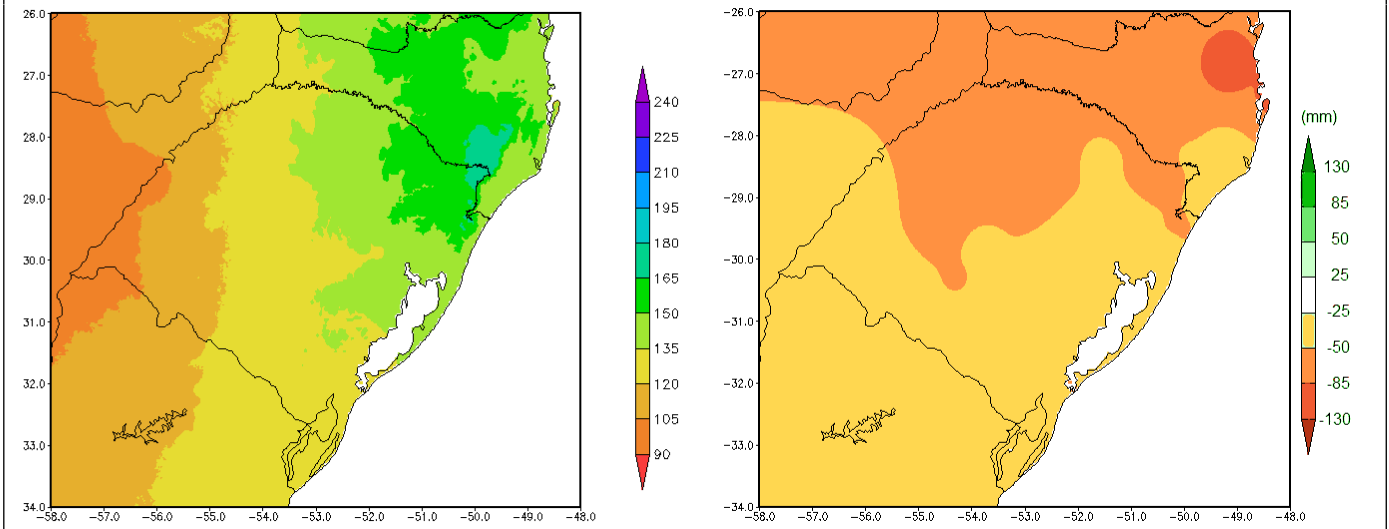


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2019

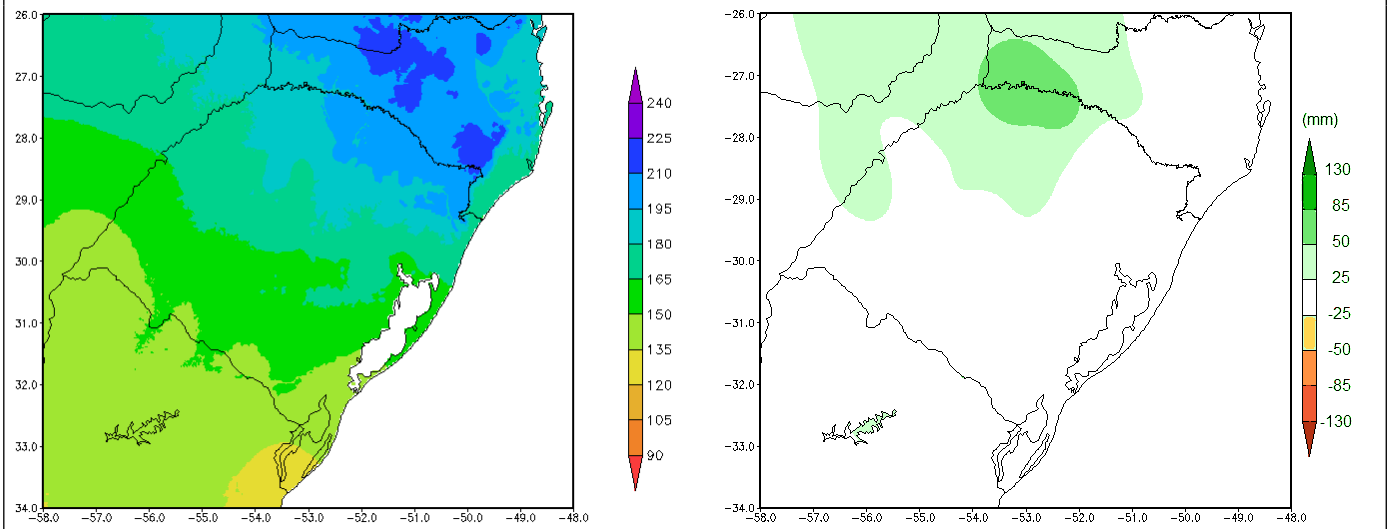


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista setembro/2019

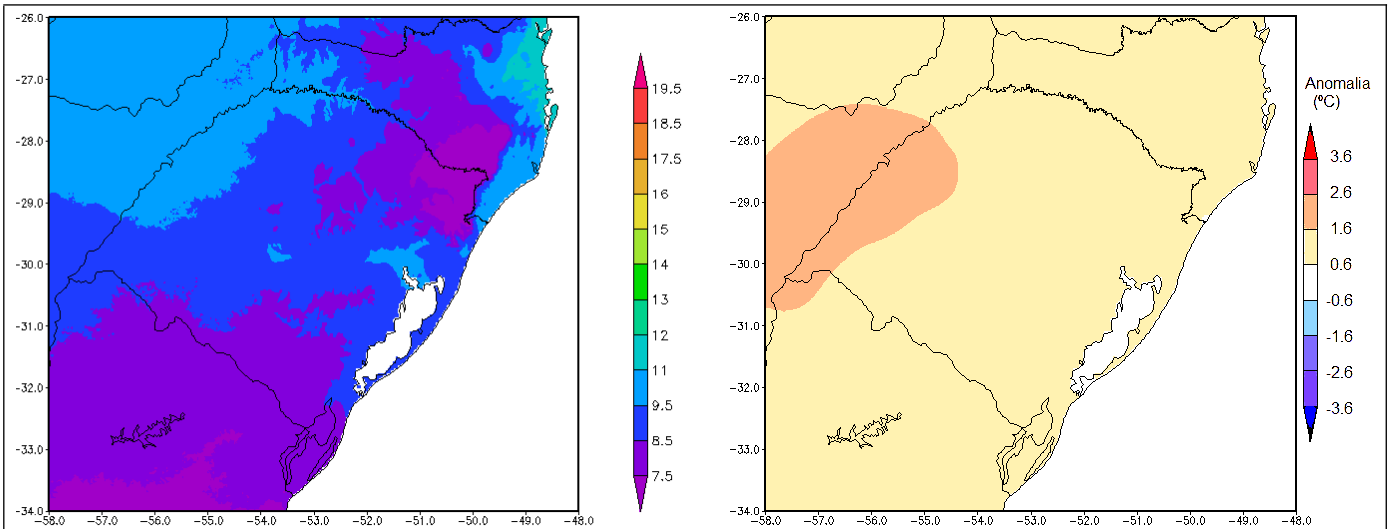


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2019

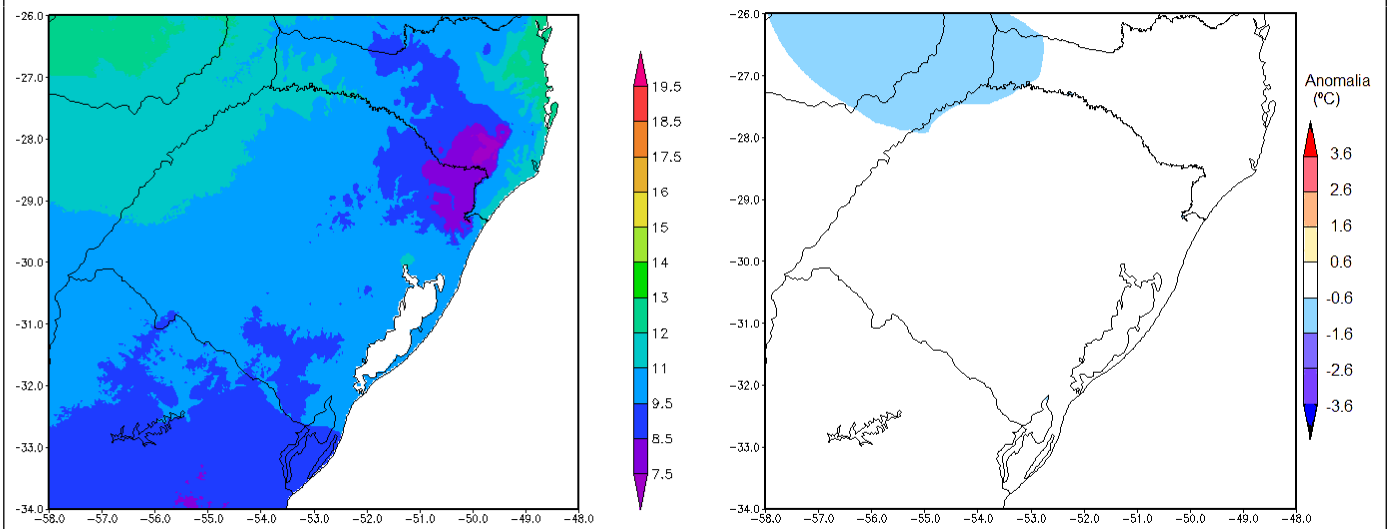


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2019

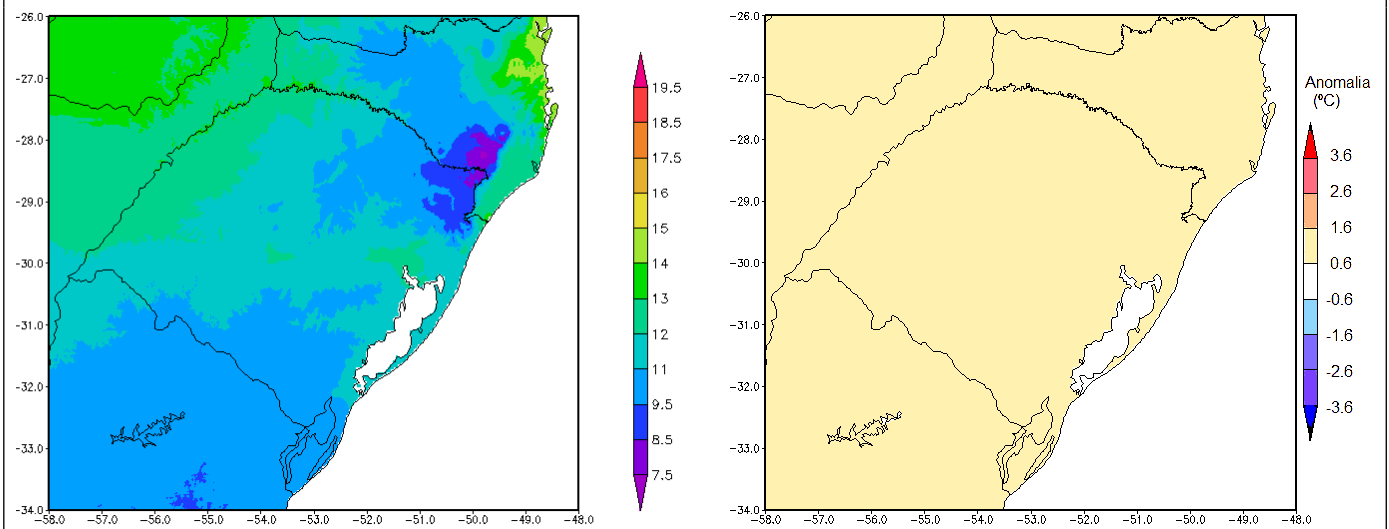


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista setembro/2019

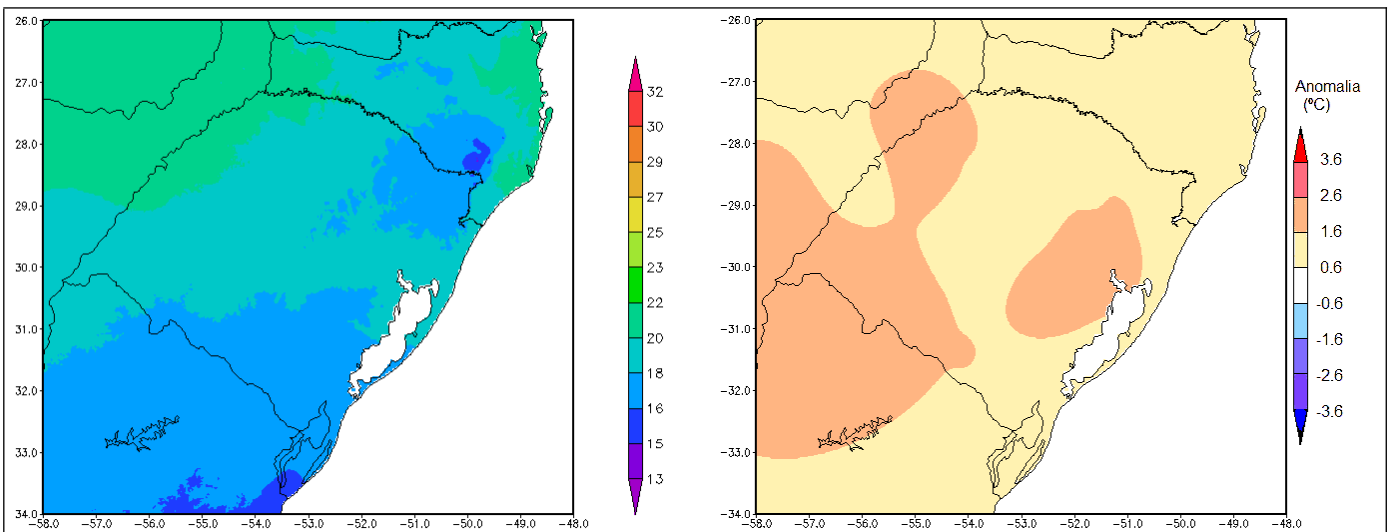


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2019

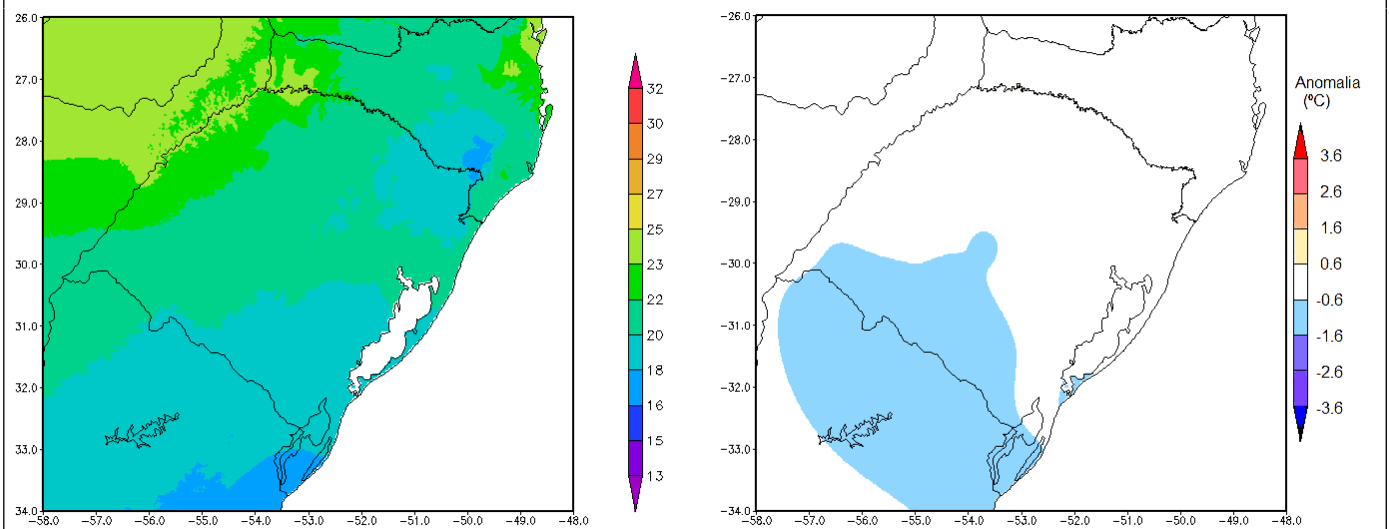


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2019

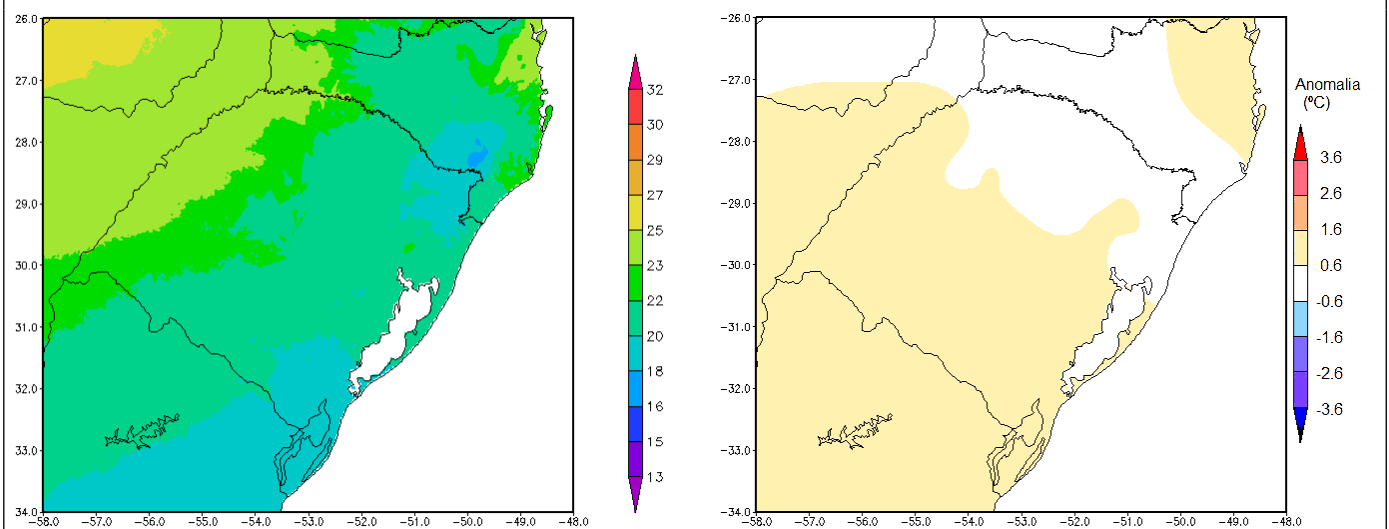


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista setembro/2019