

Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (maio/2015).

Condições Climáticas Globais de TSM (Figura 3)

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Central, neste ultimo mês (Figura 3) permaneceu com intensificação nas anomalias positivas, confirmando as previsões de um evento El Niño moderado a forte no decorrer do ano. No oceano Atlântico Sul, persistiram anomalias positivas entre o litoral da Argentina e o Sul do Brasil.

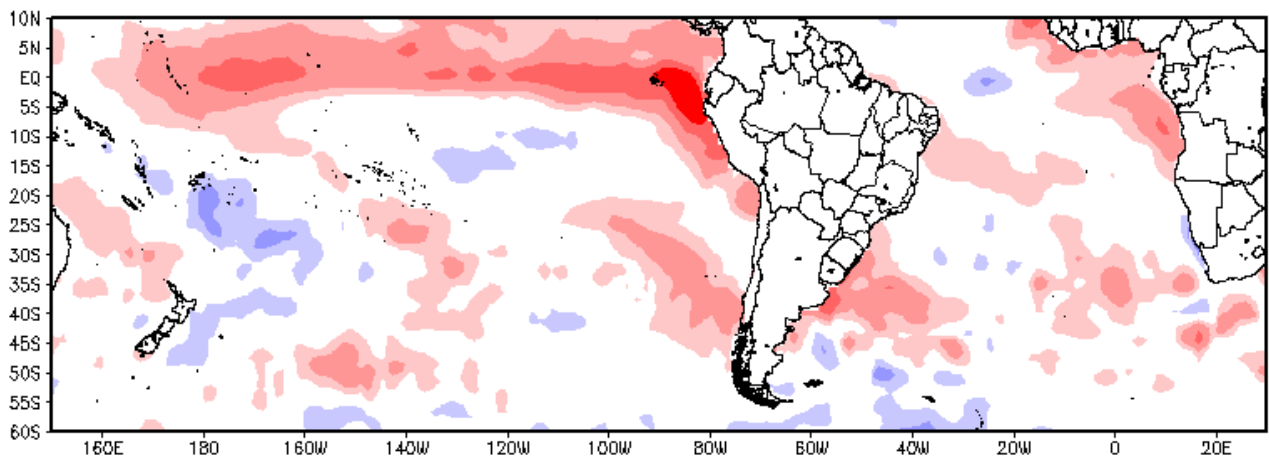


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, maio/2015, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Jul/Ago/Set - 2015)

O padrão de evolução das anomalias positivas da TSM no Pacífico Equatorial deste último mês confirma a presença de um El Niño significativo para o restante do ano. No entanto, o começo do inverno não apresenta clara relação deste evento com variação da precipitação no RS. Com a evolução deste padrão, associado às anomalias positivas de TSM no Atlântico, espera-se aumento de precipitação no Estado principalmente a partir do final do inverno. As temperaturas tendem a apresentar maiores oscilações em função da grande variação de nebulosidade no decorrer deste trimestre.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) aponta para o mês de julho (Figura 4) valores médios de **precipitações** dentro do padrão climatológico, exceto no noroeste, que ficará pouco acima do padrão. Em agosto (Figura 5) os valores totais ficarão acima do padrão climatológico no centro-leste e nordeste e dentro do padrão nas demais áreas do Estado. Para o mês de setembro (Figura 6) a tendência é predominar precipitações pouco acima do padrão em todas as regiões do estado.

O prognóstico regional para as **temperaturas mínimas** indica para o mês de julho (Figura 7) valores médios pouco acima do padrão em todo o Estado. Durante o mês de agosto (Figura 8), a tendência indica pouco acima do padrão no sul, centro e oeste e dentro do padrão nas demais regiões. Para setembro (Figura 9) deve predominar valores dentro do padrão na maior parte do Estado.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo aponta para padrões semelhantes a mínima. Para os meses de julho e agosto (figuras 10 e 11) a tendência é de valores pouco acima do padrão climatológico especialmente no oeste do Estado. Durante o mês de setembro (figura 12) a tendência é ocorrer aumento de dias encoberto, causando redução na máxima em todo o Estado.

Lembramos que durante o inverno é comum a entrada de fortes massas de ar frio, no entanto, no decorrer deste ano, devido ao aumento da umidade, essas massas tendem a serem menos intensas, ocasionando um menor número de dias com ocorrência de 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 – Fepagro (flaviovarone@fepagro.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.

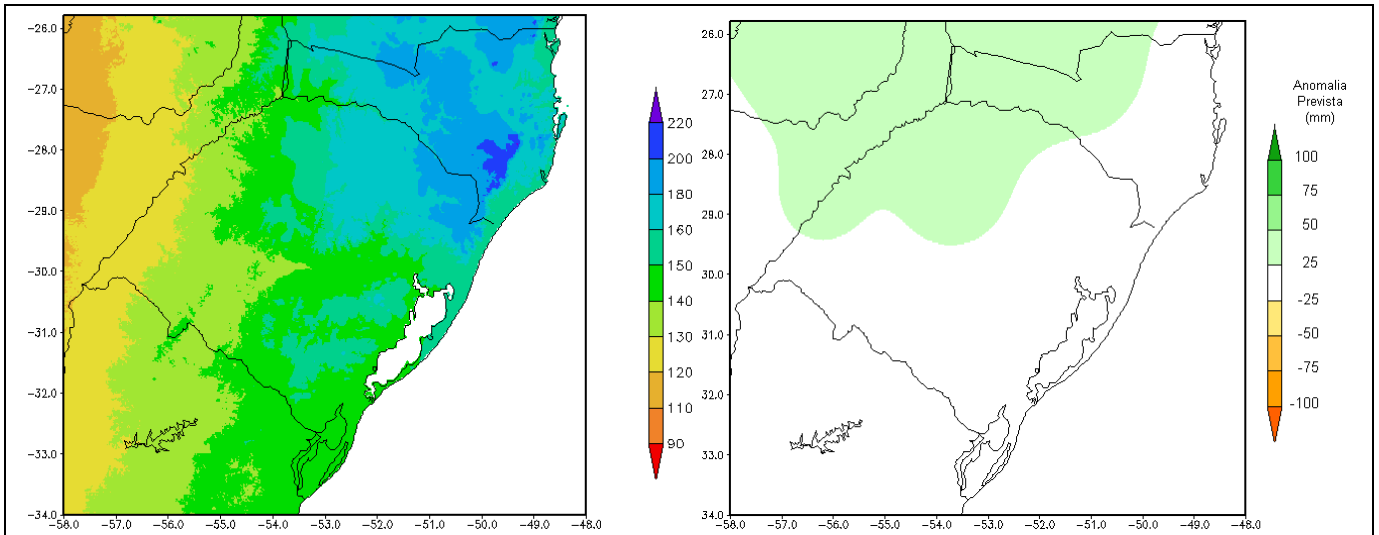


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) julho/2015

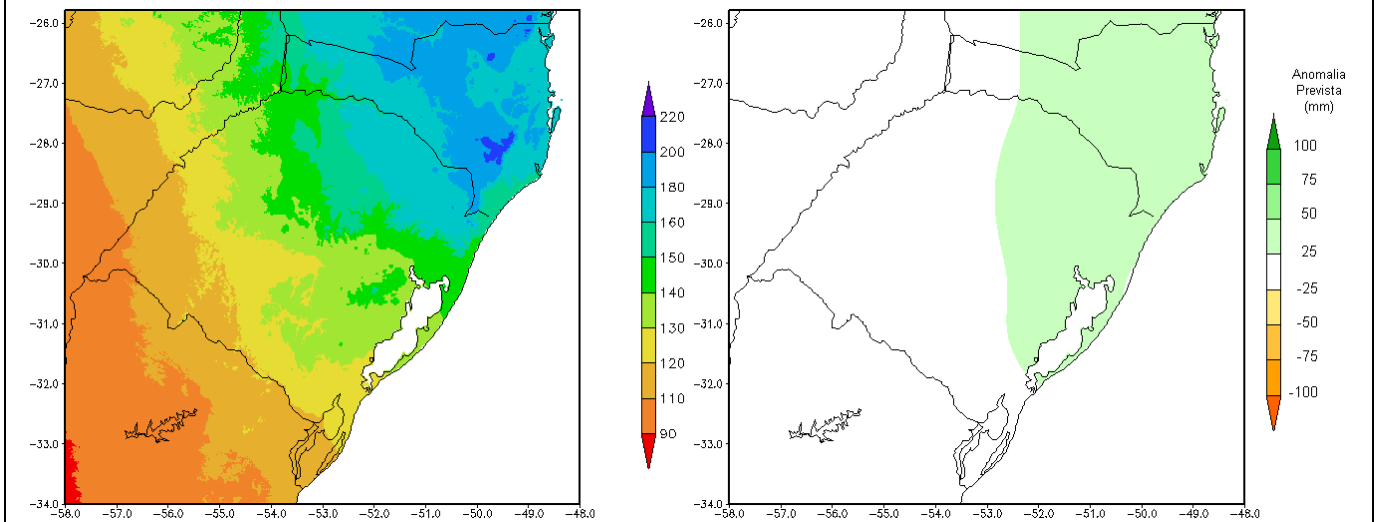


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) agosto/2015

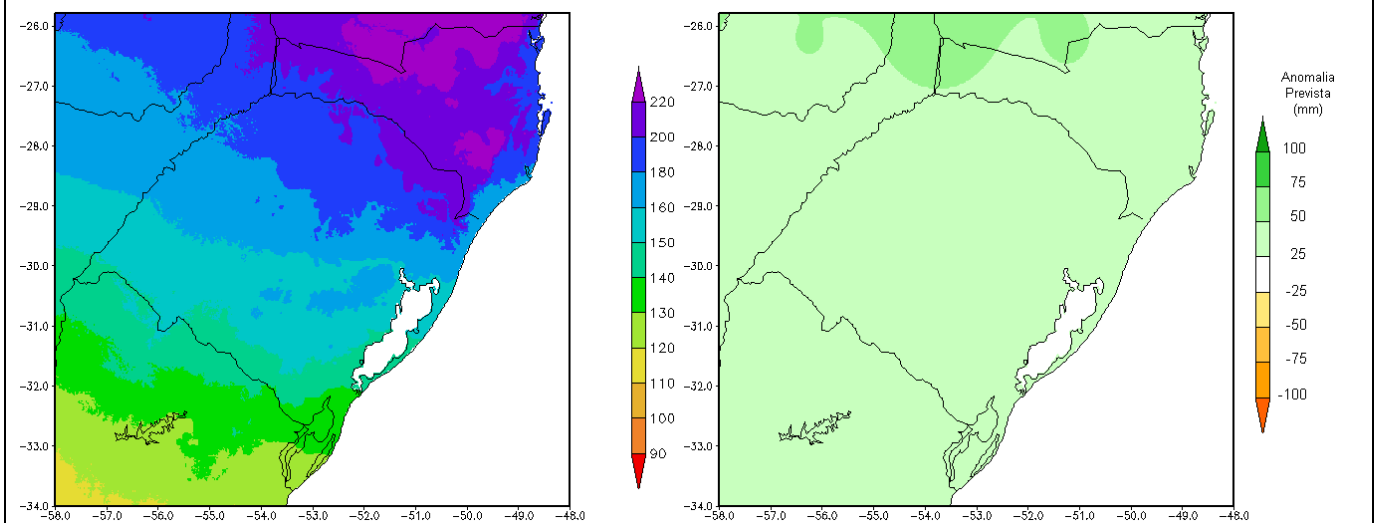


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) setembro/2015

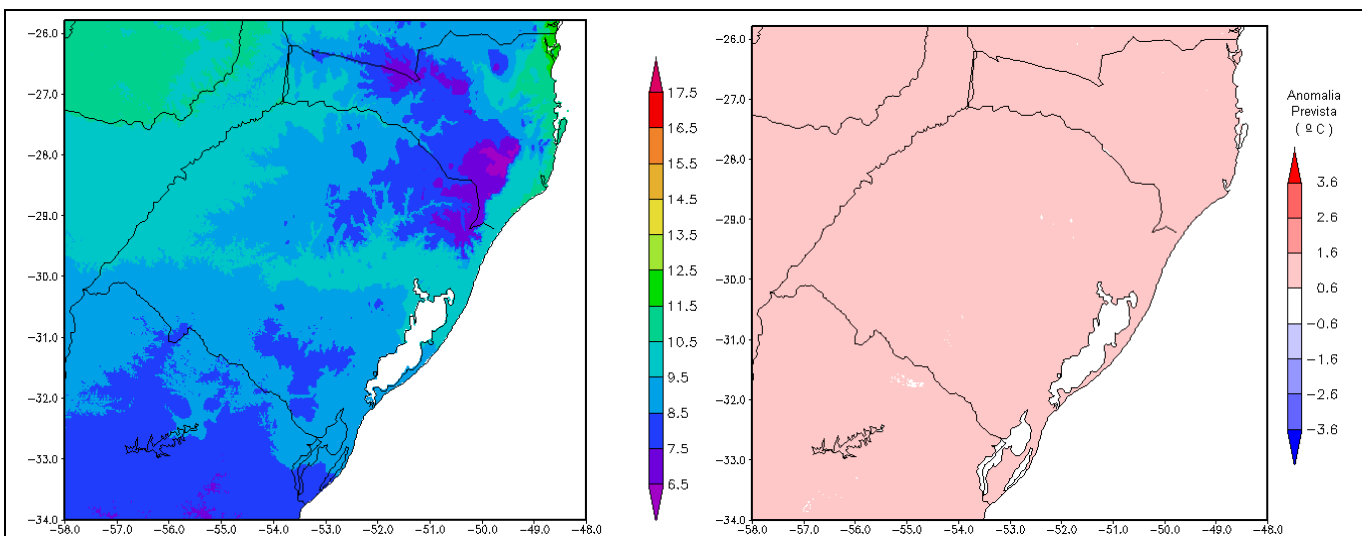


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista julho/2015

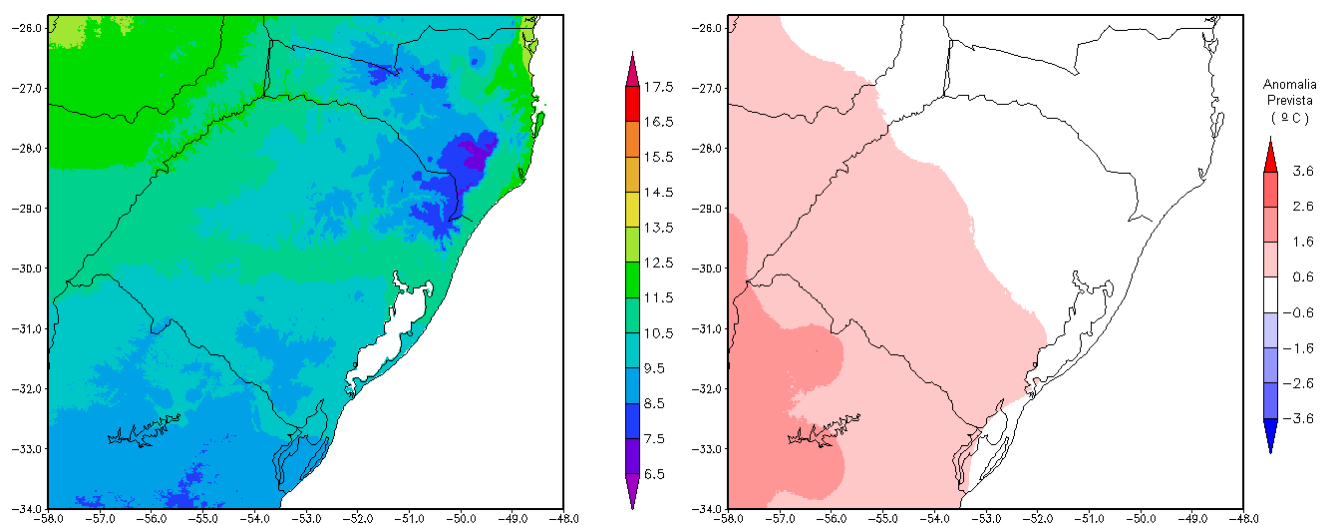


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista agosto/2015

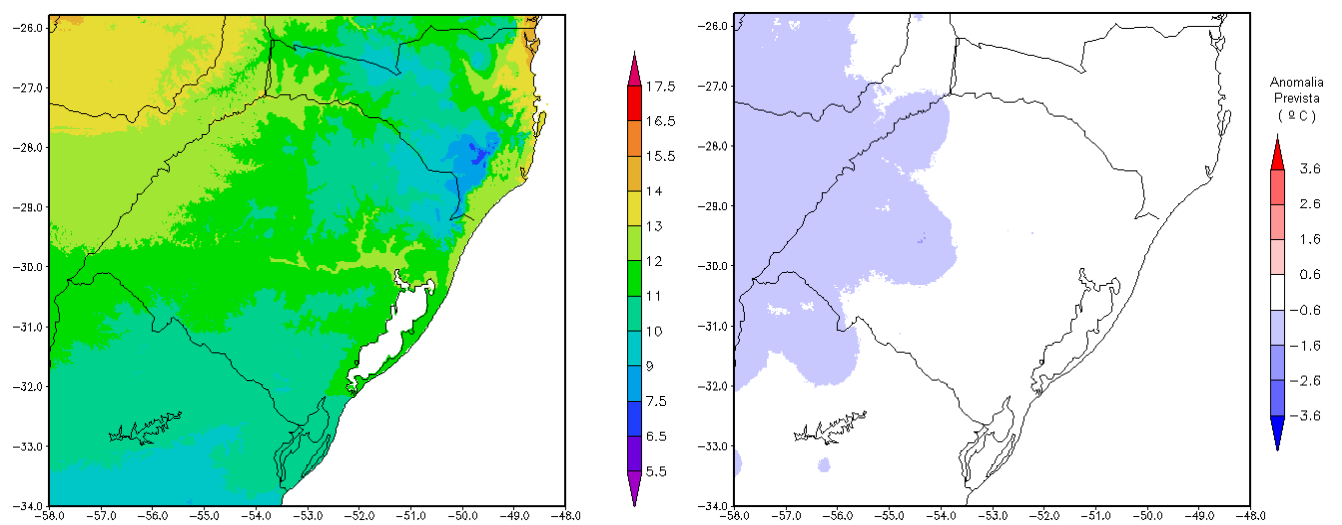


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista setembro/2015

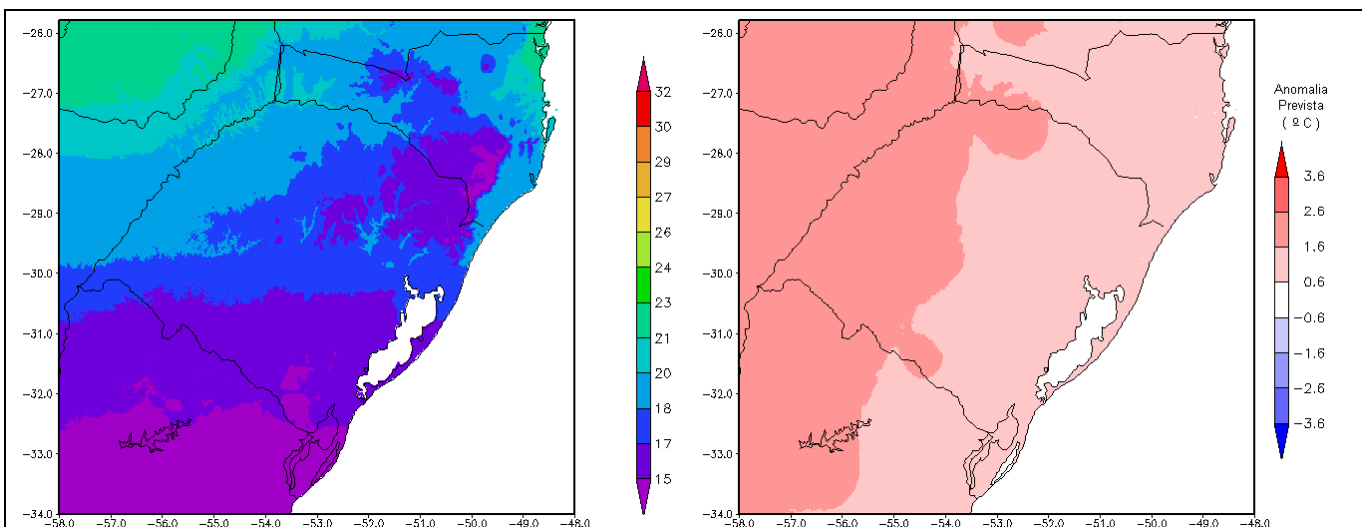


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista julho/2015

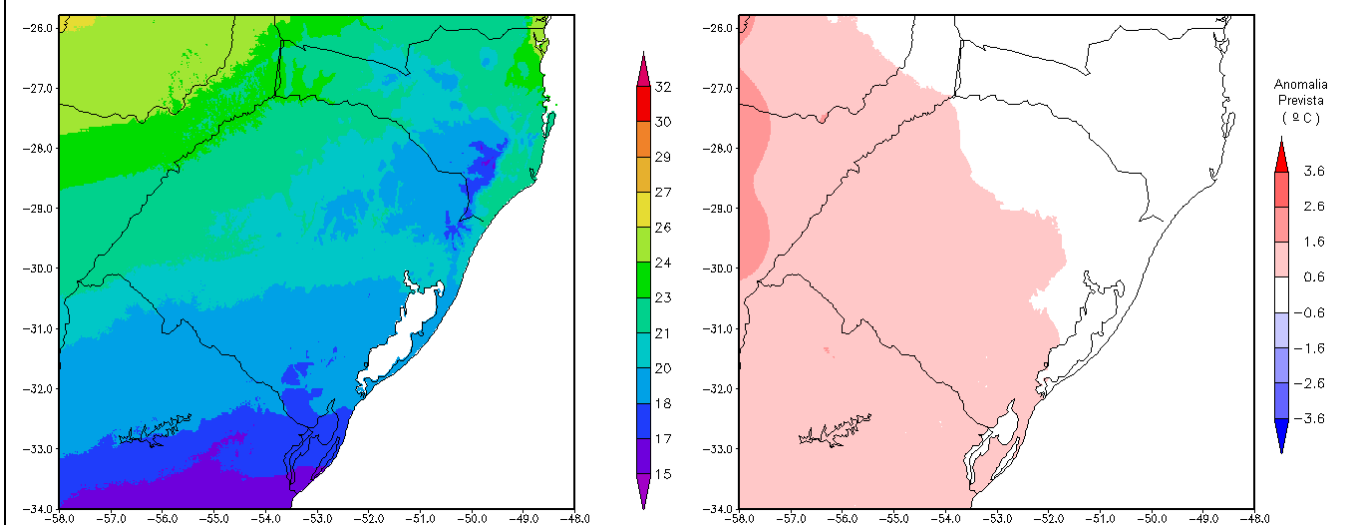


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista agosto/2015

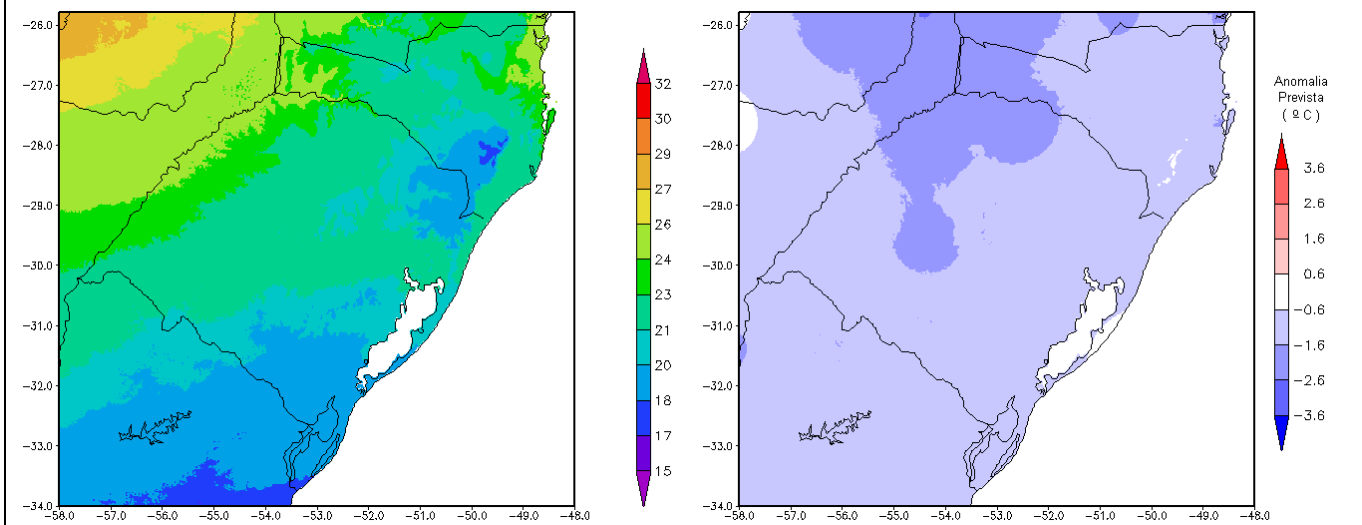


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista setembro/2015