

BOLETIM CLIMÁTICO – SETEMBRO – OUTUBRO – NOVEMBRO (2013)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 20 de Agosto de 2013.

TRIMESTRE COM CHUVA DENTRO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO E GRANDE VARIAÇÃO NA TEMPERATURA

Introdução (análise do mês de julho/2013)

No mês de julho, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram dentro do padrão climatológico no oeste, na região metropolitana de Porto Alegre e no litoral norte e abaixo do padrão climatológico nas demais regiões. As temperaturas mínimas ficaram pouco abaixo do padrão climatológico no nordeste do Estado e dentro do padrão nas demais regiões, já as máximas ficaram pouco acima do padrão climatológico no sul e sudoeste e dentro do padrão nas demais regiões Estado (Figura 2).

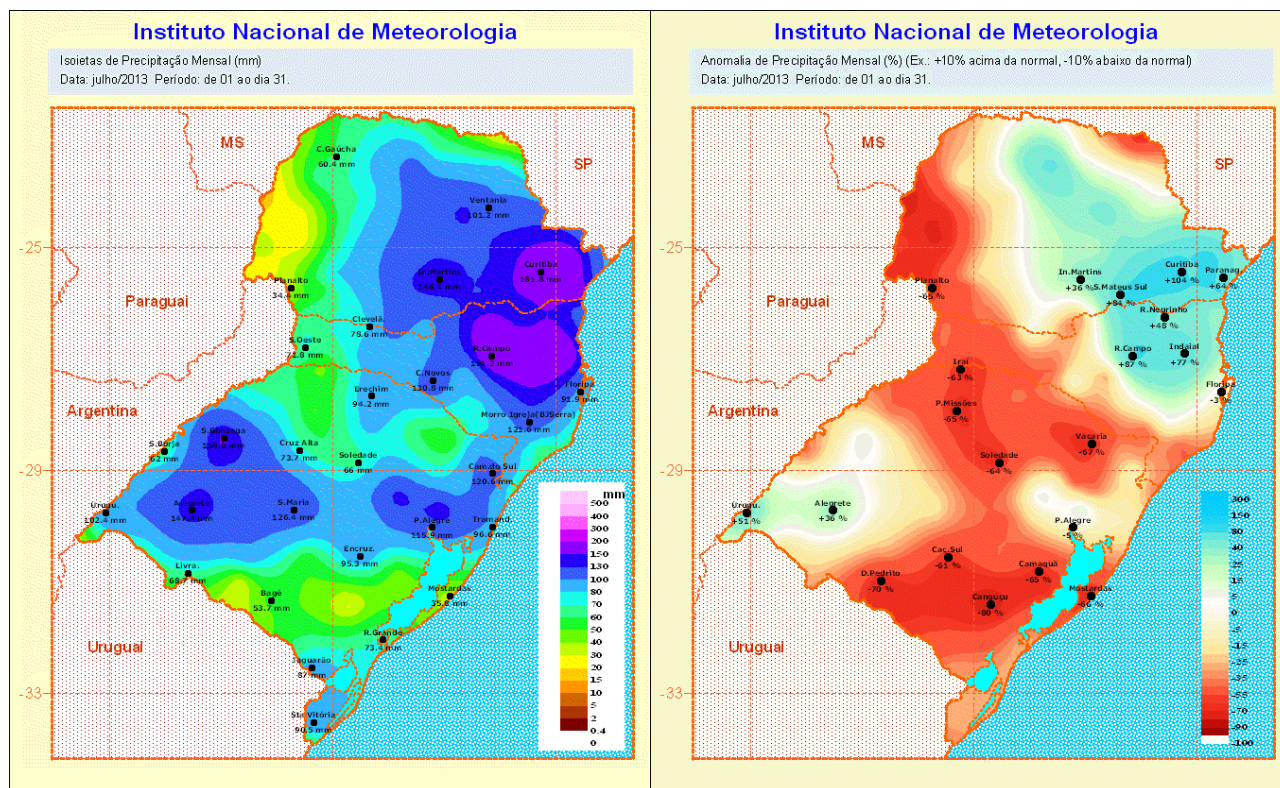


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (julho/2013).

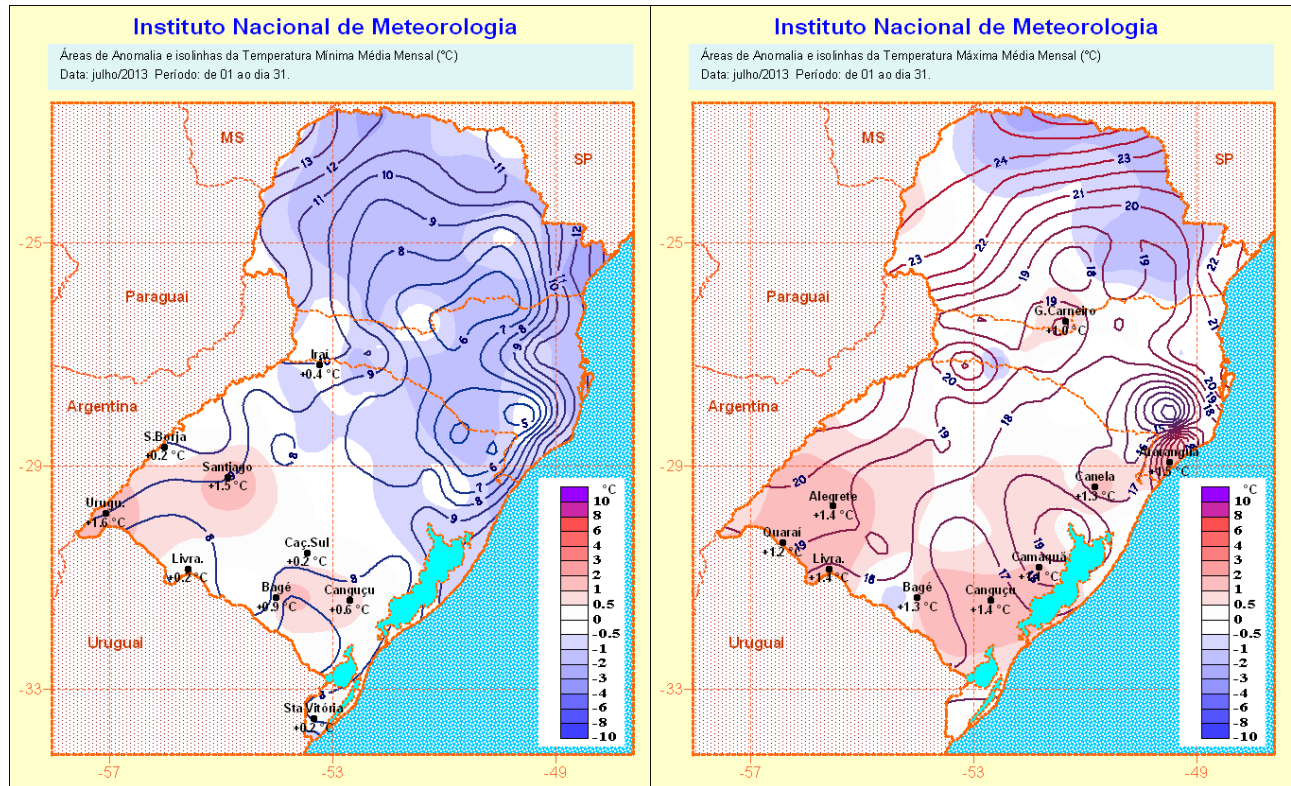


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de julho/2013.

Condições Climáticas Globais de TSM (mês de julho 2013)

Neste último mês (Figura 3), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Leste ainda manteve anomalias negativas, mas com redução na área. No Oceano Atlântico Sudoeste permaneceu com pequenas anomalias positivas, mas predominando na maior parte do oceano padrão de neutralidade neste mês.

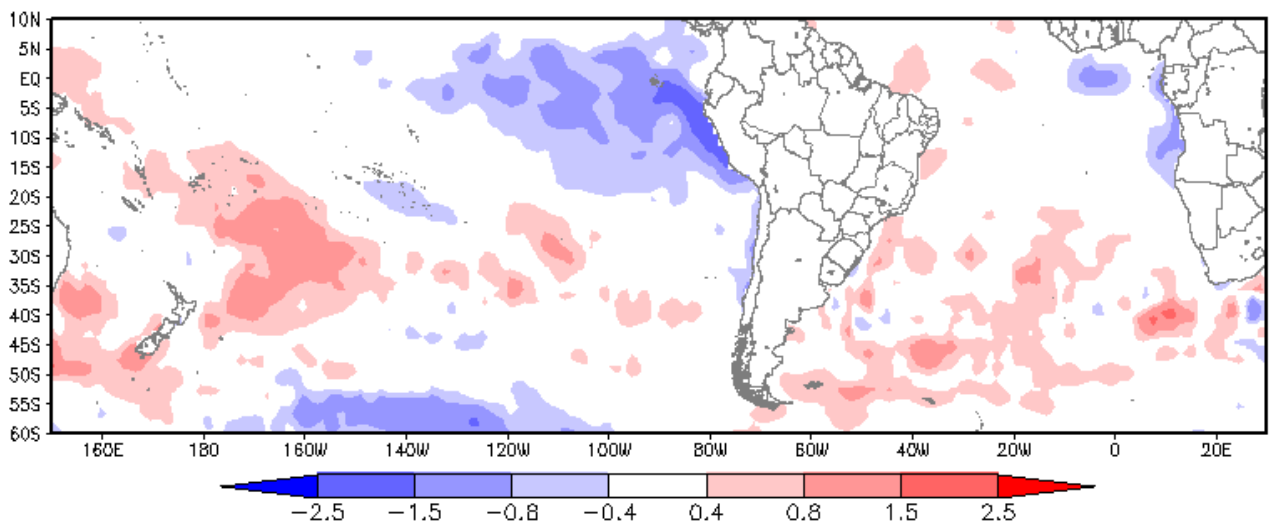


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, julho/2013, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Set/Out/Nov - 2013)

A atual tendência de TSM no Pacífico Equatorial já aponta para uma possível diminuição na intensidade das anomalias negativas nessas regiões do Oceano. Mesmo não sendo o período de maior relação com as TSM do Pacífico Equatorial, pode-se esperar chuva dentro do padrão climatológico no Rio Grande do Sul. As oscilações na precipitação tendem a predominar entre o padrão climatológico e pouco abaixo.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) indica padrão de normalidade da precipitação no início da próxima estação. Para o mês de setembro (Figura 4) as **precipitações** tendem a ficar pouco abaixo do padrão climatológico no oeste e noroeste do Rio Grande do Sul. Para os meses de outubro e novembro (Figuras 5 e 6), as precipitações tendem a ficar dentro do padrão em todas as regiões do Estado.

Para as **temperaturas mínimas**, o modelo estatístico indica para o mês de setembro (Figura 7) predomínio de valores médios dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado. Durante o mês de outubro (Figura 8) a tendência é de predominar valores pouco acima do padrão em praticamente todo Estado. Para o mês de novembro (Figura 9), o modelo mostra valores médios abaixo do padrão climatológico na maior parte do Estado.

Para as **temperaturas máximas** o modelo indica anomalias predominantes semelhantes às temperaturas mínimas. Para o mês de setembro (Figura 10) mostra predomínio de valores médios dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado. Durante o mês de outubro (Figura 11) a tendência é de predominar valores pouco acima do padrão climatológico, exceto na parte leste do Estado que ficará dentro do padrão. Para o mês de novembro (Figura 12), o modelo mostra predomínio de valores médios abaixo do padrão climatológico, exceto no leste do Estado que ficará dentro do padrão.

Ressaltamos o alerta para cuidados especiais com os recursos hídricos naturais. Mesmo sendo esperadas precipitações dentro do padrão climatológico, e sendo esse próximo trimestre caracterizado por ser mais chuvoso, a demanda evaporativa começa a aumentar o que pode causar problema com a próxima estação.

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 (jmarques_fmet@ufpel.edu.br)

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.

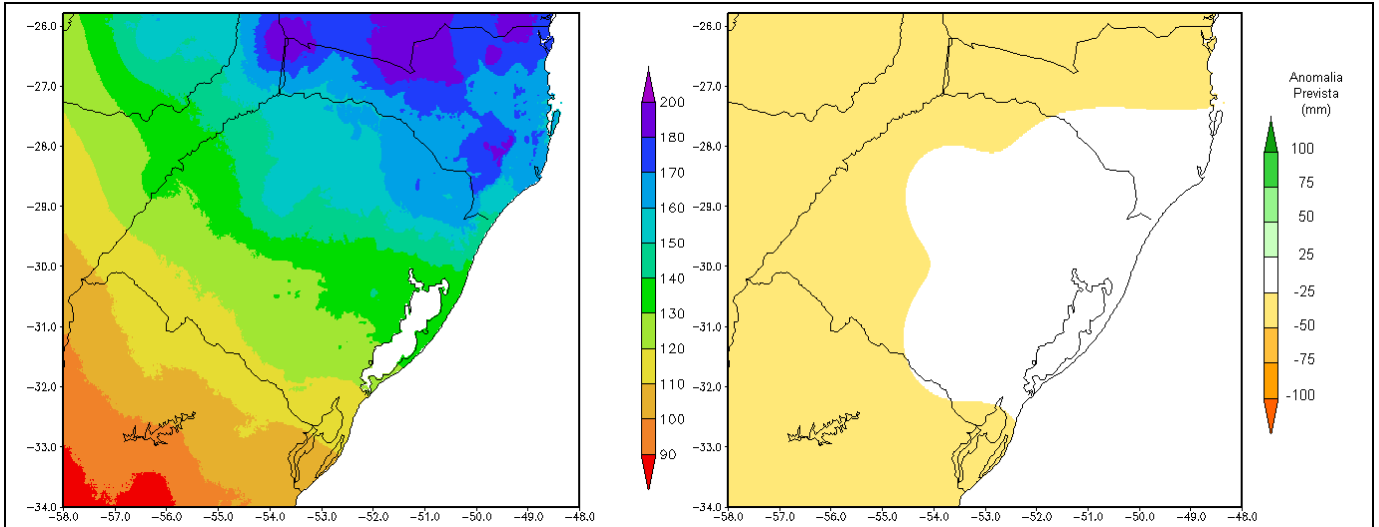


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Setembro/2013

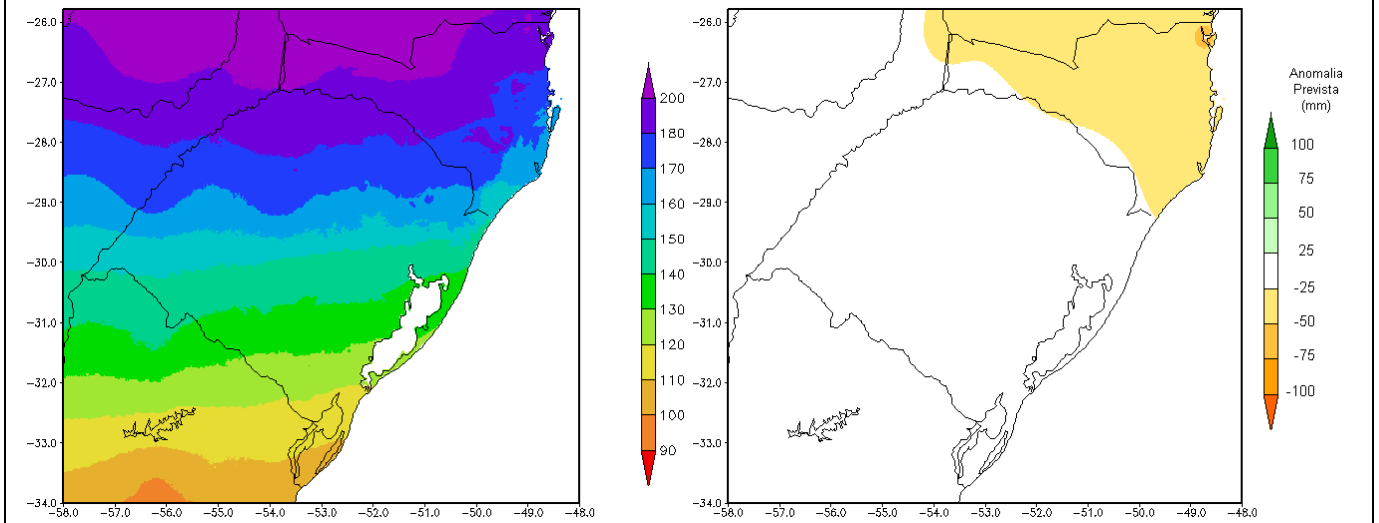


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Outubro/2013

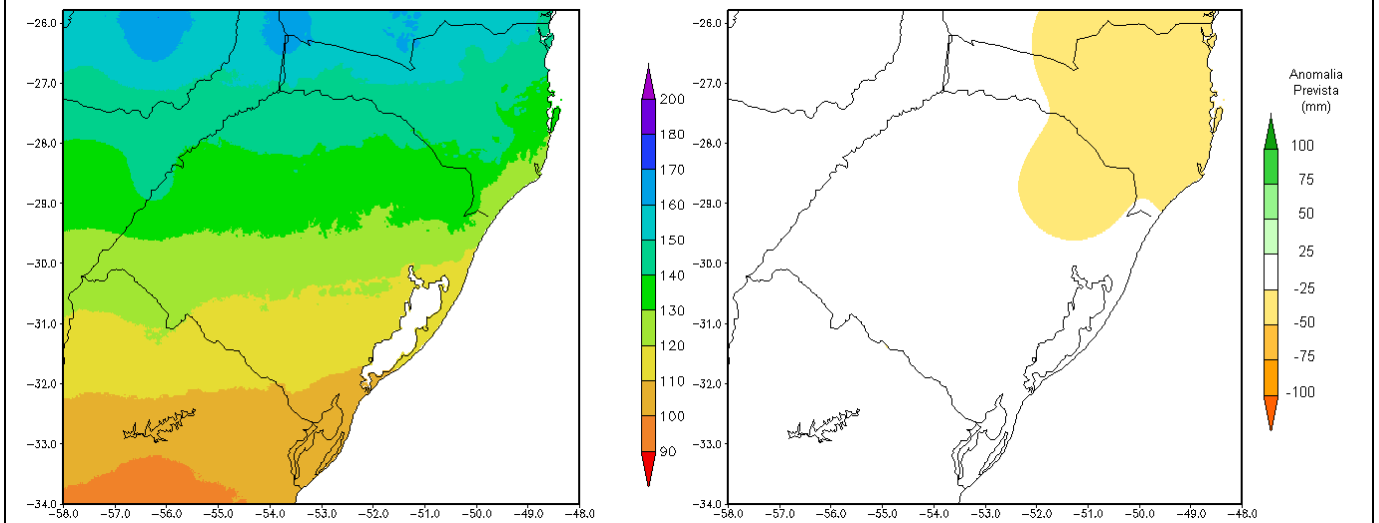


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Novembro/2013

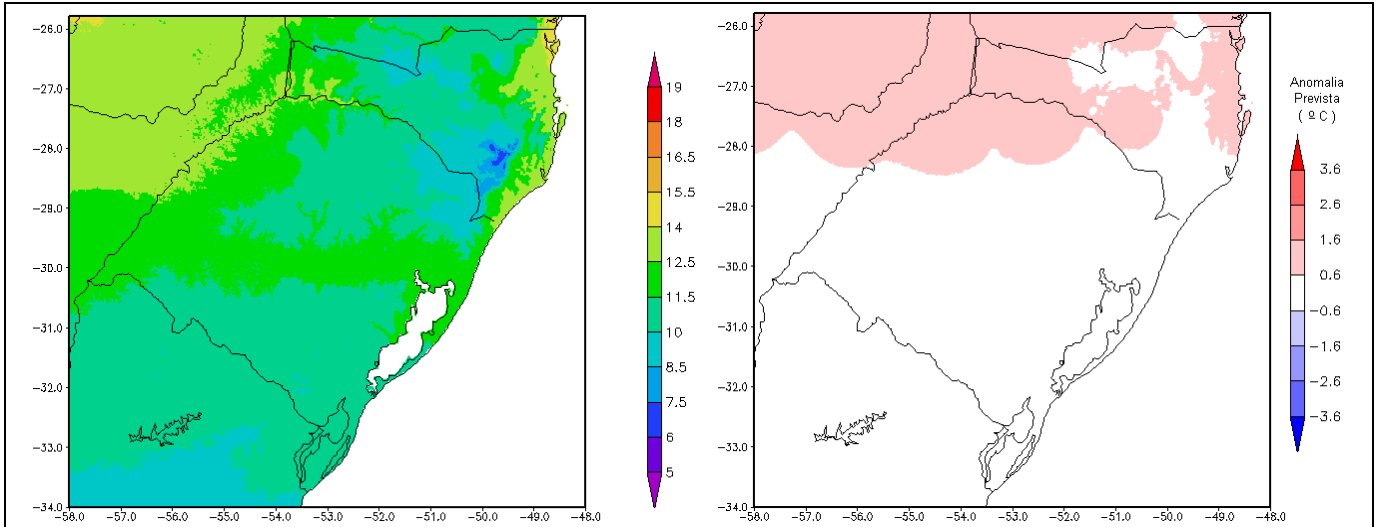


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2013

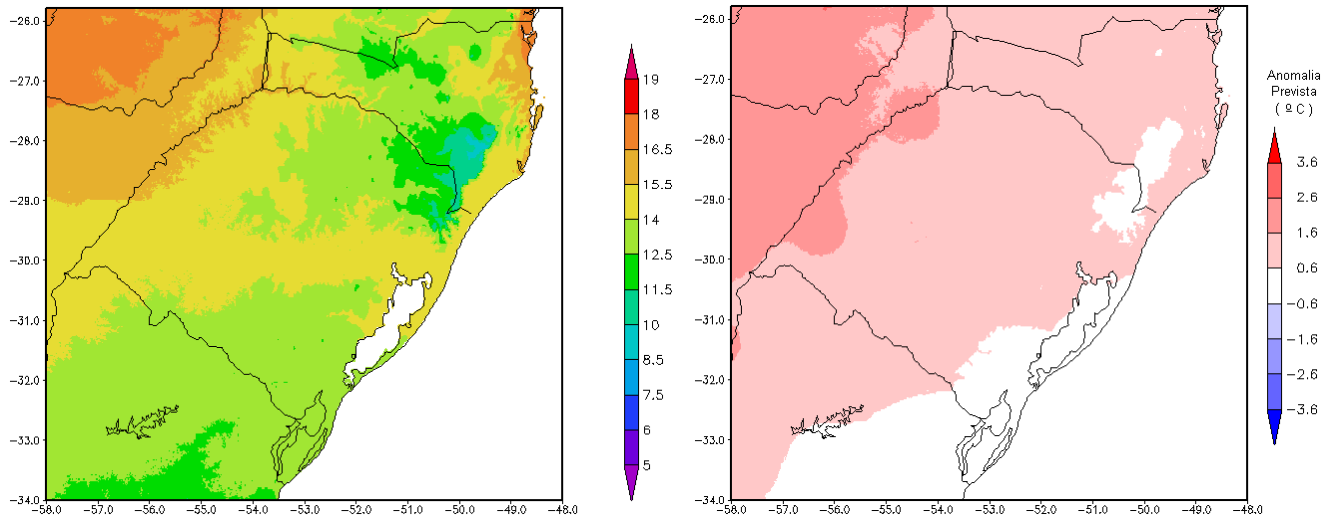


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2013

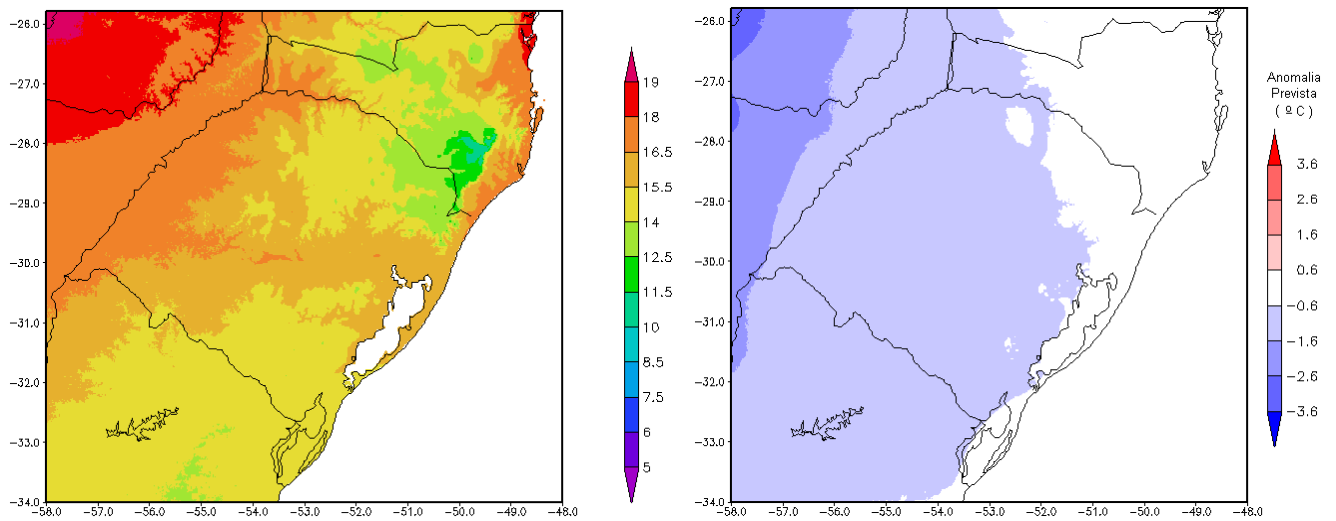


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2013

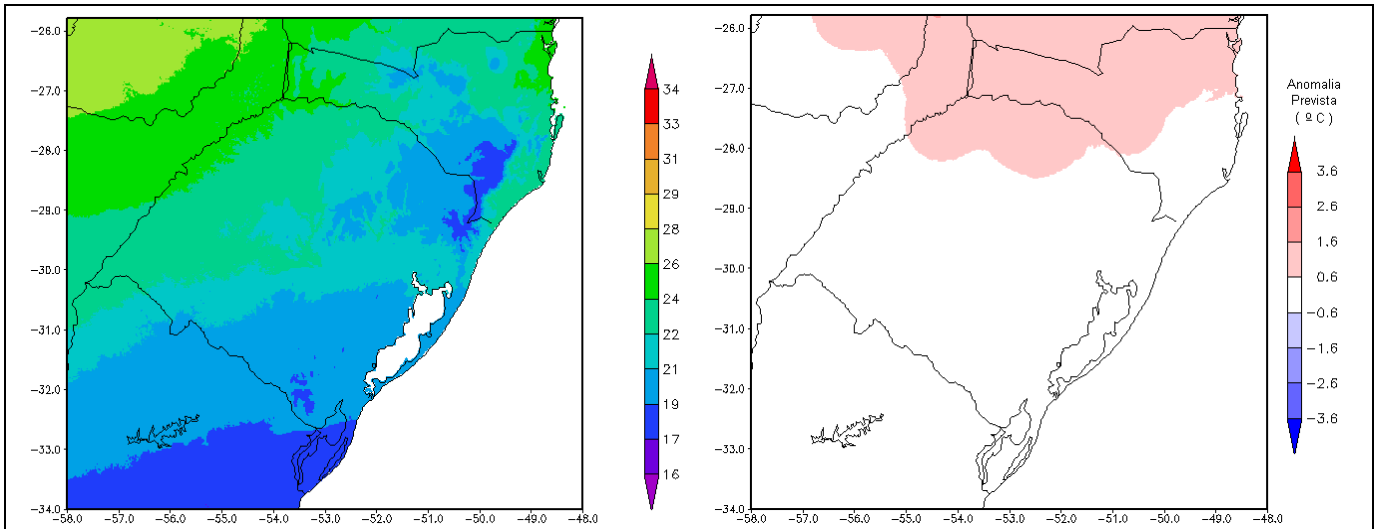


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2013

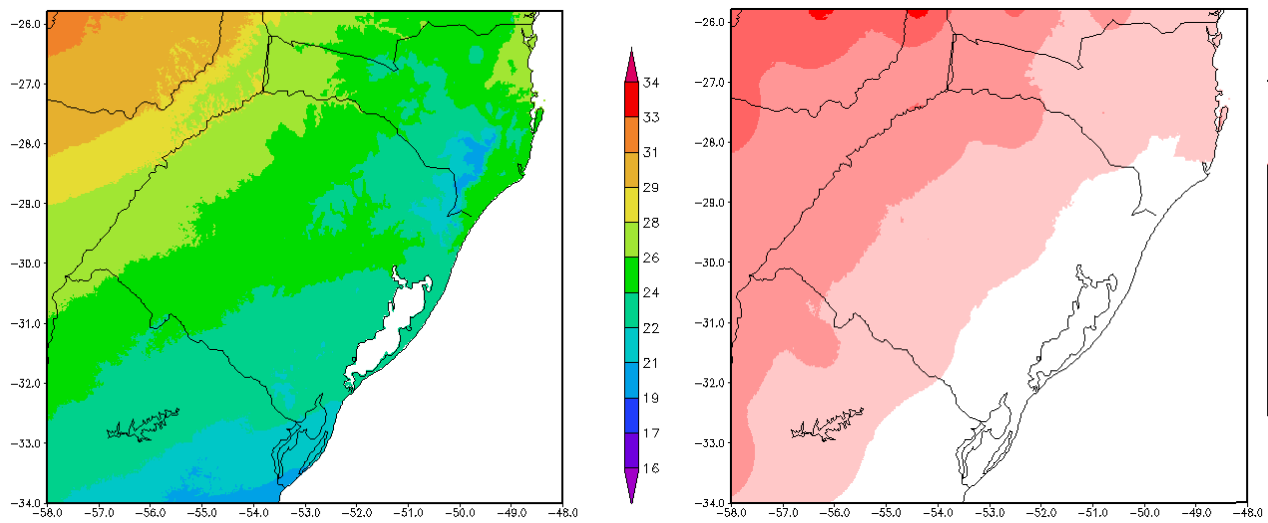


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2013

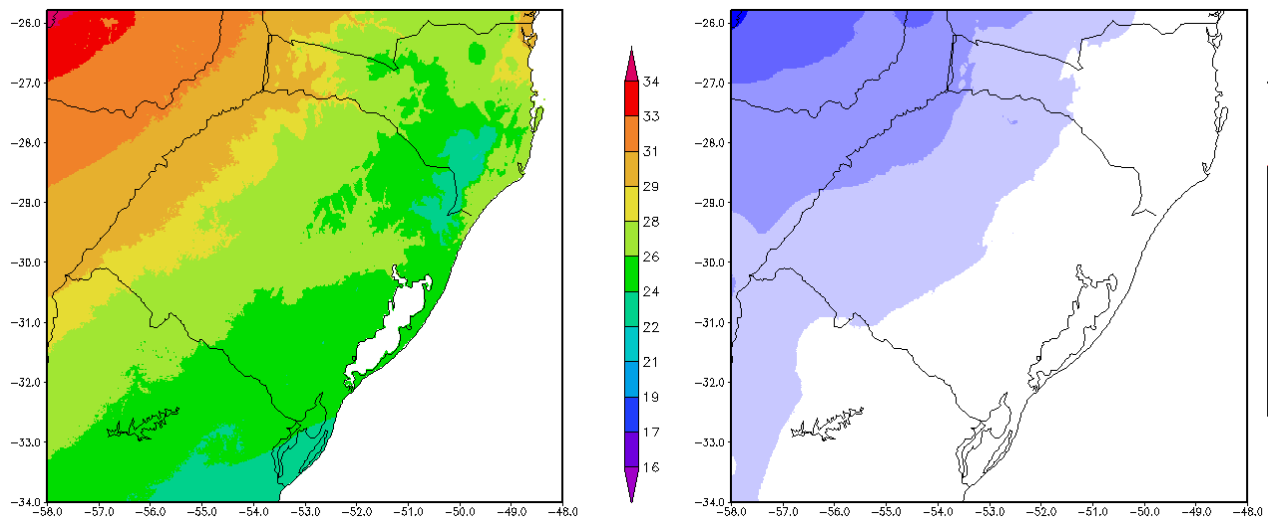


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2013