

BOLETIM CLIMÁTICO – MAIO – JUNHO - JULHO (2013)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 25 de Abril de 2013.

TRIMESTRE COM GRANDE VARIAÇÃO NA TEMPERATURA

Introdução (análise do mês de março/2013)

No mês de março, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) continuaram irregulares, no sul e sudeste ficaram abaixo do padrão climatológico, na faixa central do Estado ficaram dentro do padrão, enquanto que nas demais regiões ficaram acima do padrão climatológico. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado (Figura 2).

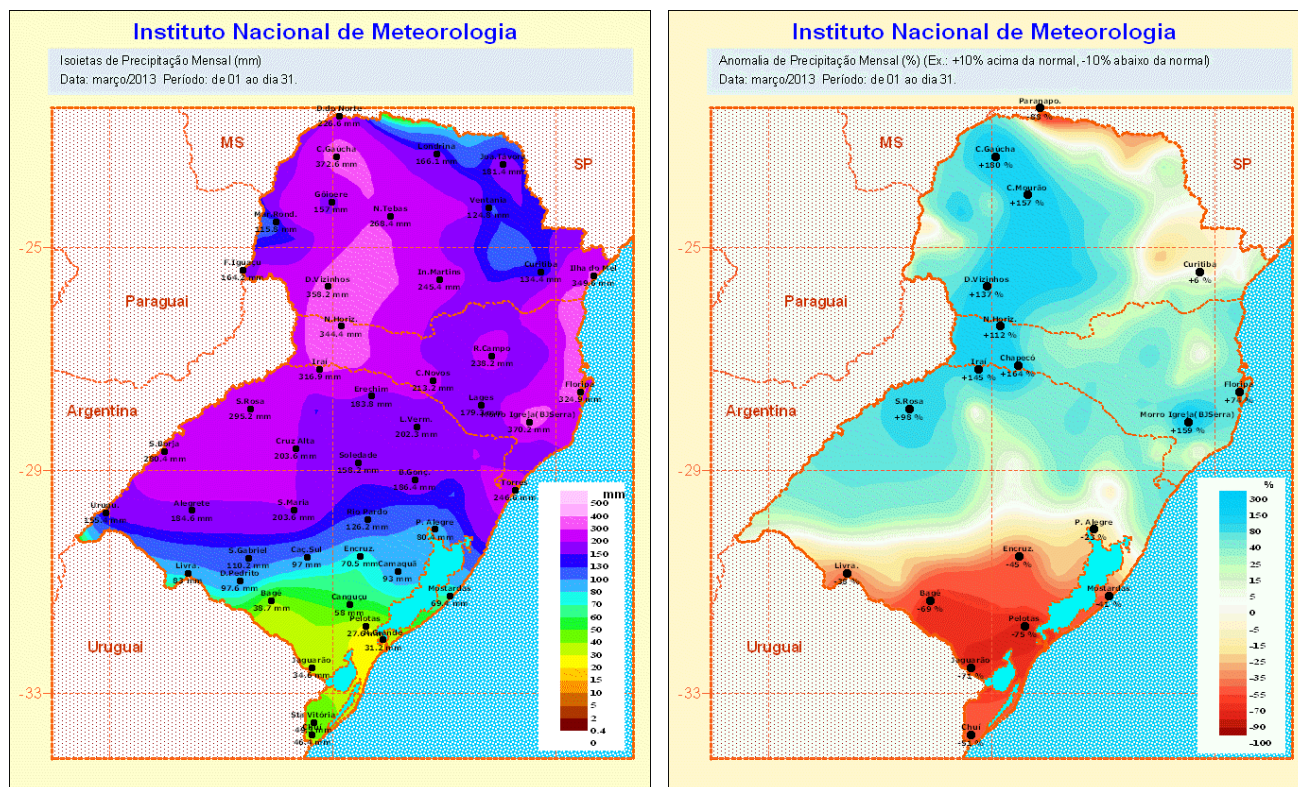


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (março/2013).

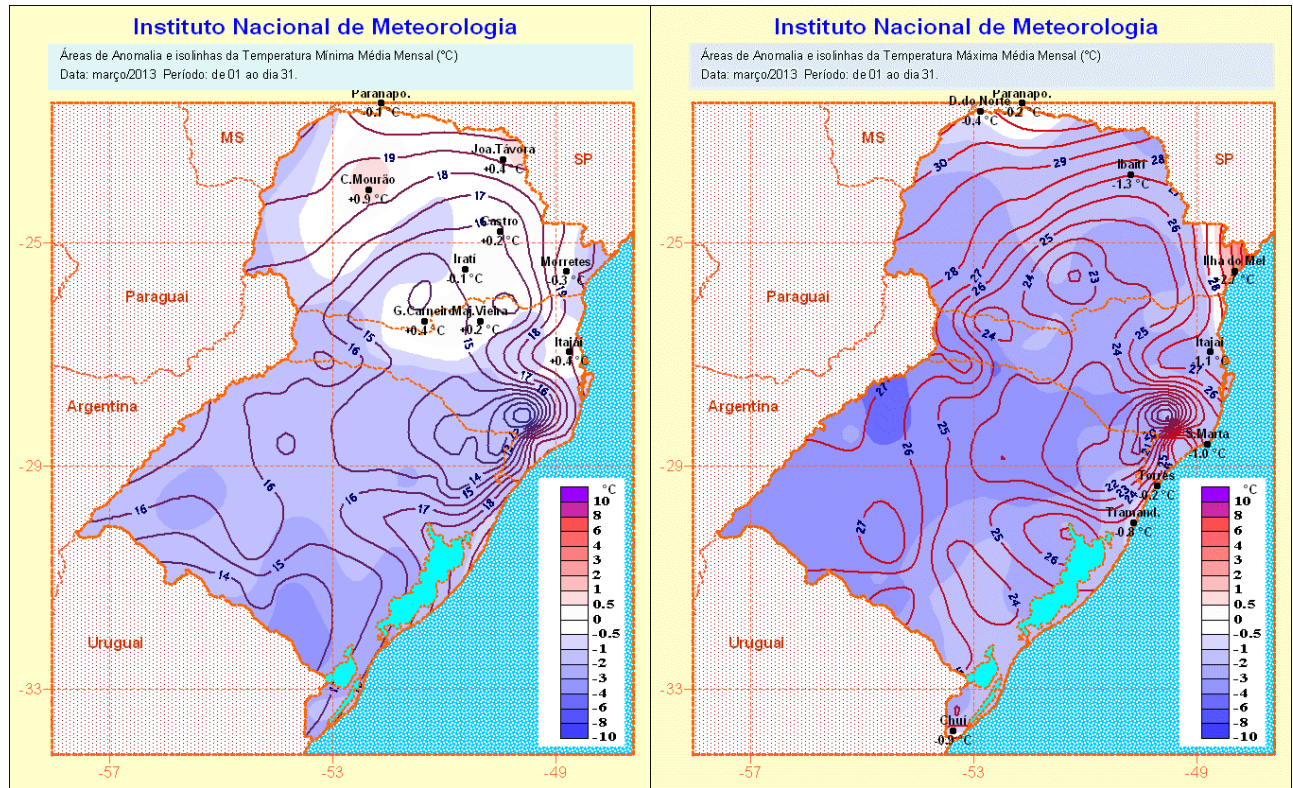


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de março/2013.

Condições Climáticas Globais de TSM (mês de março 2013)

Neste último mês (Figura 3), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial não apresentou sinais predominantes de anomalias, mantendo as características de neutralidade. No Oceano Atlântico, entre a costa da Região Sul do Brasil e Argentina ocorreram intensificação nas anomalias negativas.

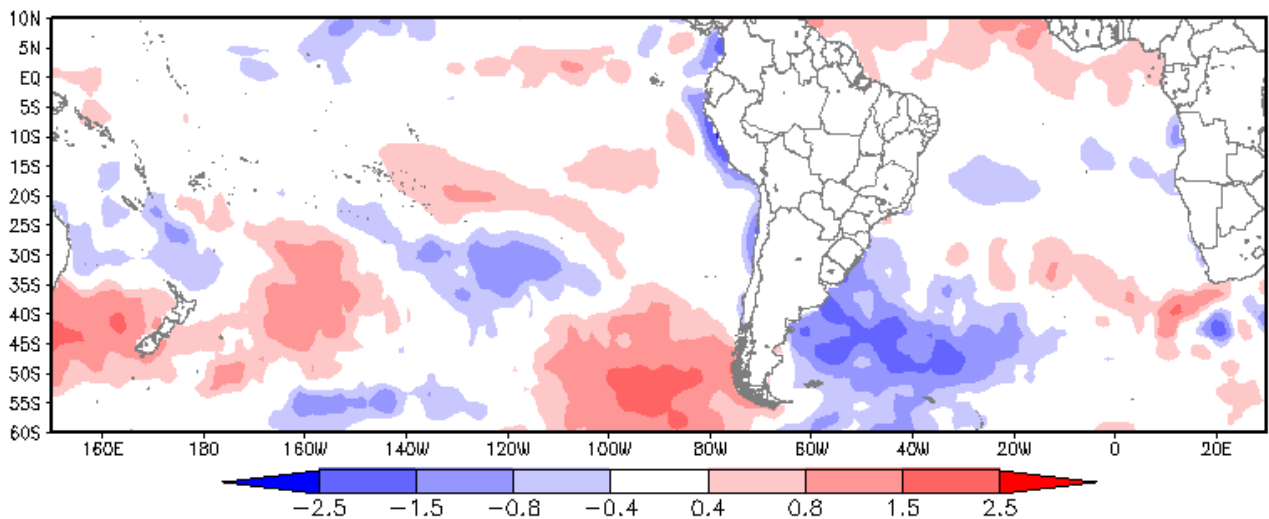


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, março/2013, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Mai/Jun/Jul - 2013)

Frente a situação de neutralidade das anomalias de TSM no Pacífico Equatorial, mas com a intensificação das anomalias negativas no Atlântico Sudoeste (entre o litoral da Região Sul do Brasil e o litoral Argentino), espera-se ainda chuva irregular durante este trimestre. As oscilações na precipitação tendem a predominar entre o padrão climatológico e pouco abaixo, o que também tendem a ocorrer nas temperaturas, especialmente no começo do trimestre.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEL) indica para os meses de maio e junho (Figuras 4 e 5) precipitações pouco abaixo do padrão climatológico em grande parte do Rio Grande do Sul. Para o mês de julho (Figura 6) as precipitações tendem a ficar pouco acima do padrão climatológico no norte e dentro do padrão nas demais regiões do Estado.

Para as **temperaturas mínimas**, o modelo indica para o mês de maio (Figura 7) valores médios pouco abaixo do padrão climatológico em todo o Estado. Para o mês de junho (Figura 8) a tendência é de predominar variações dentro do padrão climatológico. No mês de julho (Figura 9) o modelo mostra inversão, com tendência de variações pouco acima do padrão em todo o Estado.

Para as **temperaturas máximas** o modelo mostra um crescente aumento nas anomalias positivas no decorrer do trimestre. Para o mês de maio (Figuras 10) mostra predomínio de valores médios dentro do padrão climatológico, em junho (Figura 11) pouco acima do padrão no oeste e no mês de julho (Figura 12) valores médios acima do padrão climatológico em todo o Estado.

Apesar dos prognósticos indicarem tendências de anomalias positivas de temperaturas médias pouco acima do padrão no decorrer do trimestre, poderão ocorrer dias com temperaturas baixas e formação de geadas ao longo deste trimestre.

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

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.

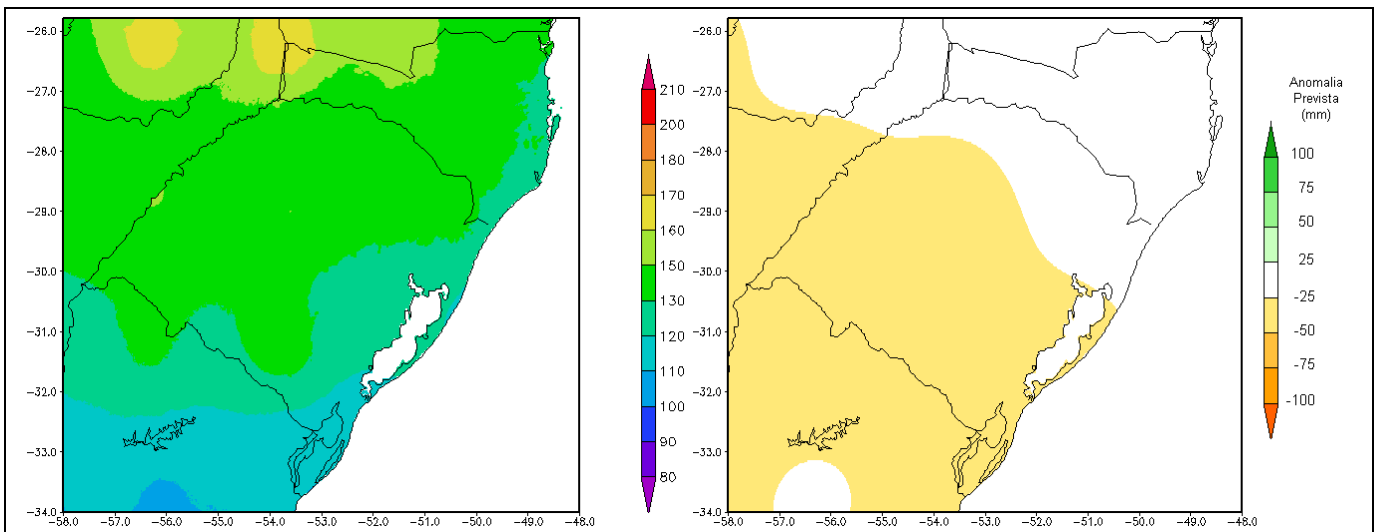


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/2013

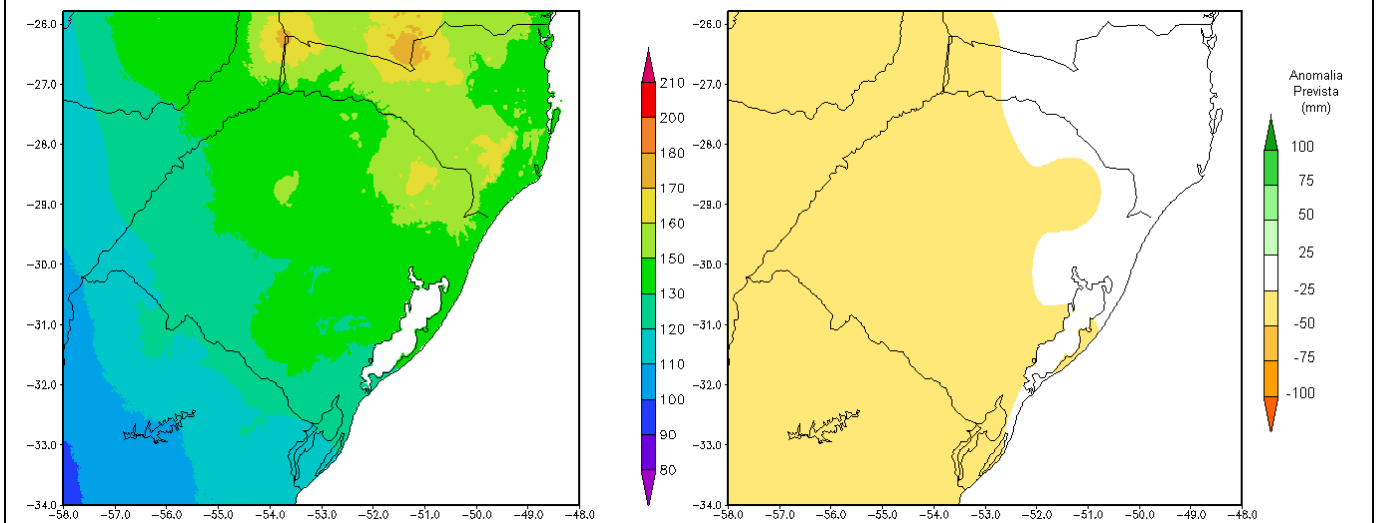


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/2013

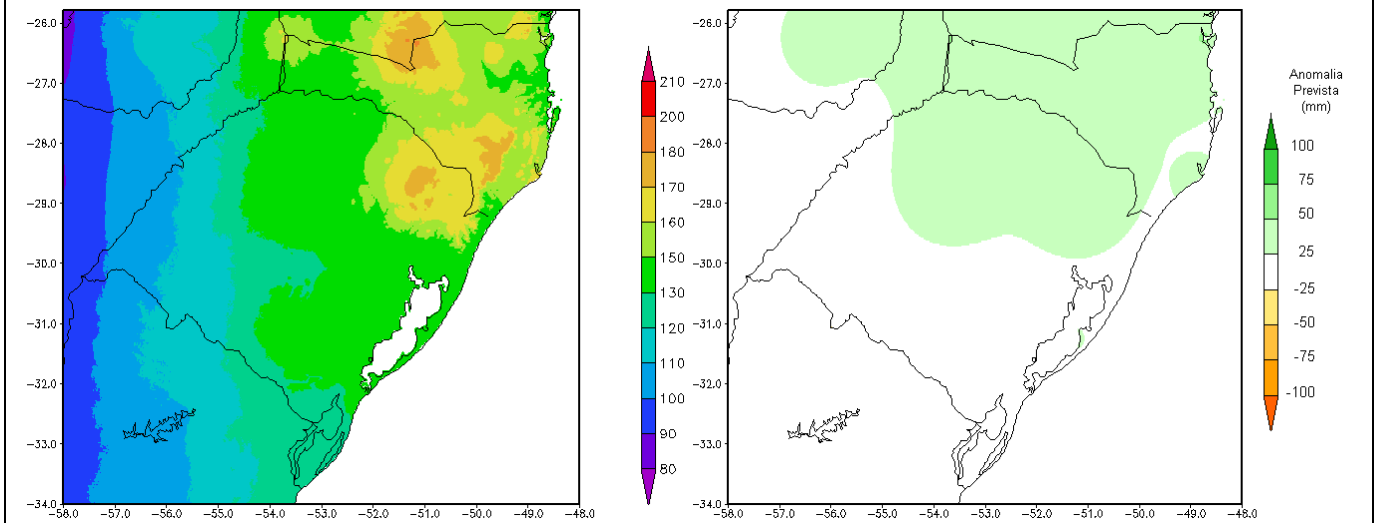


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/2013

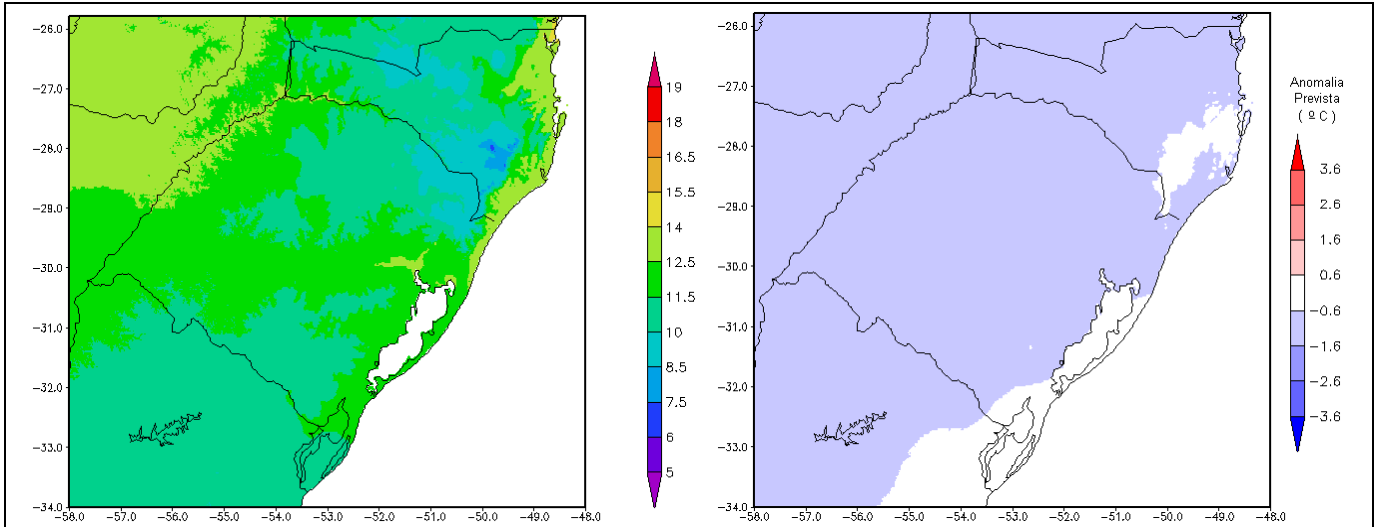


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/2013

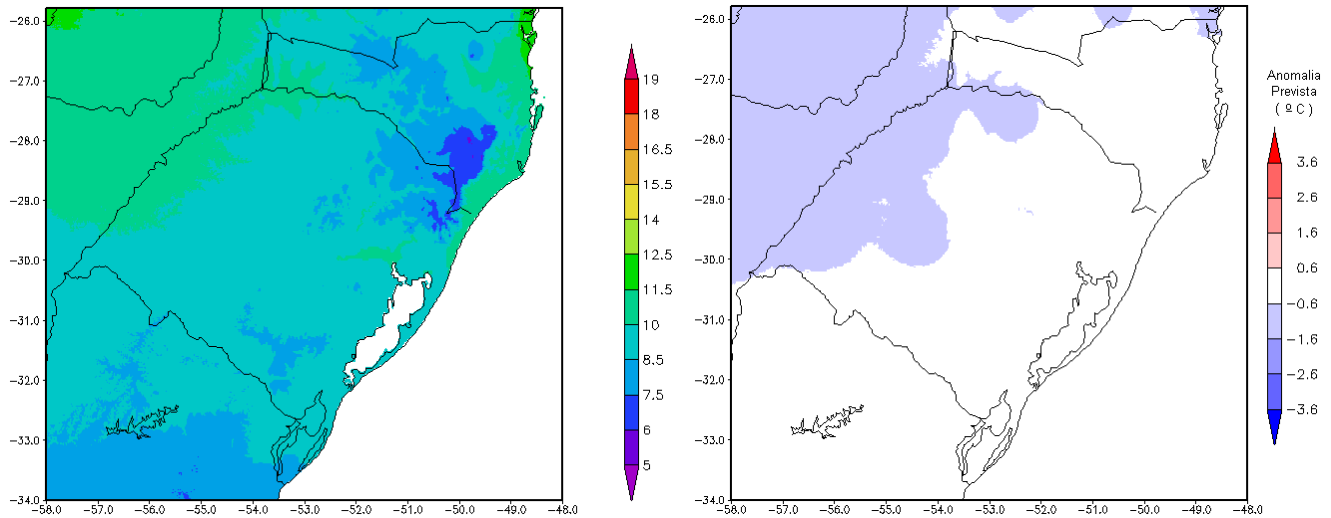


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/2013

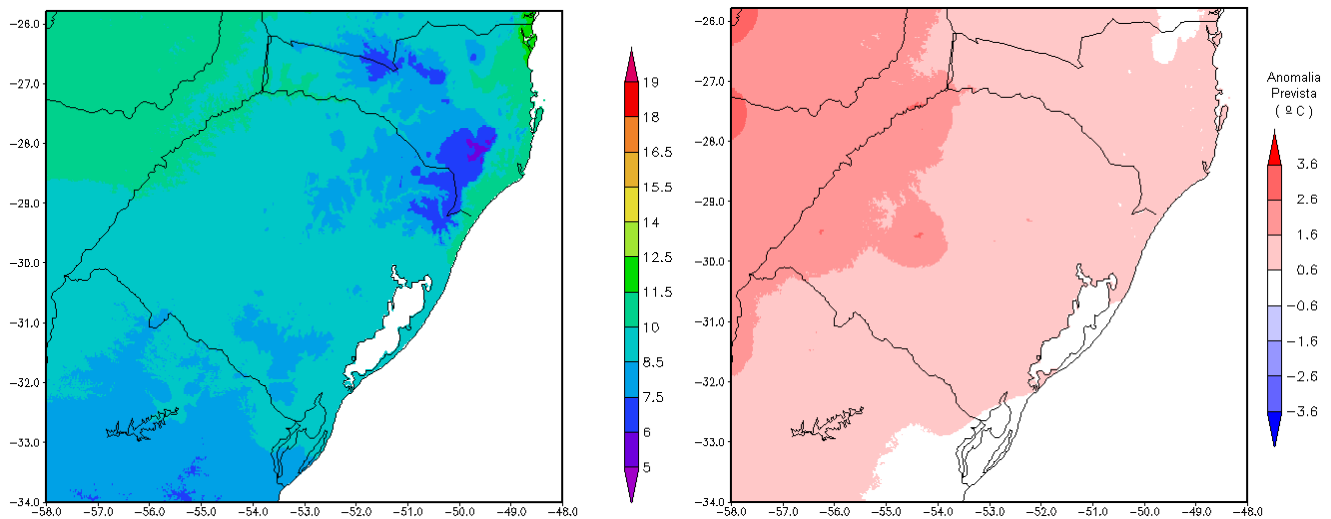


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/2013

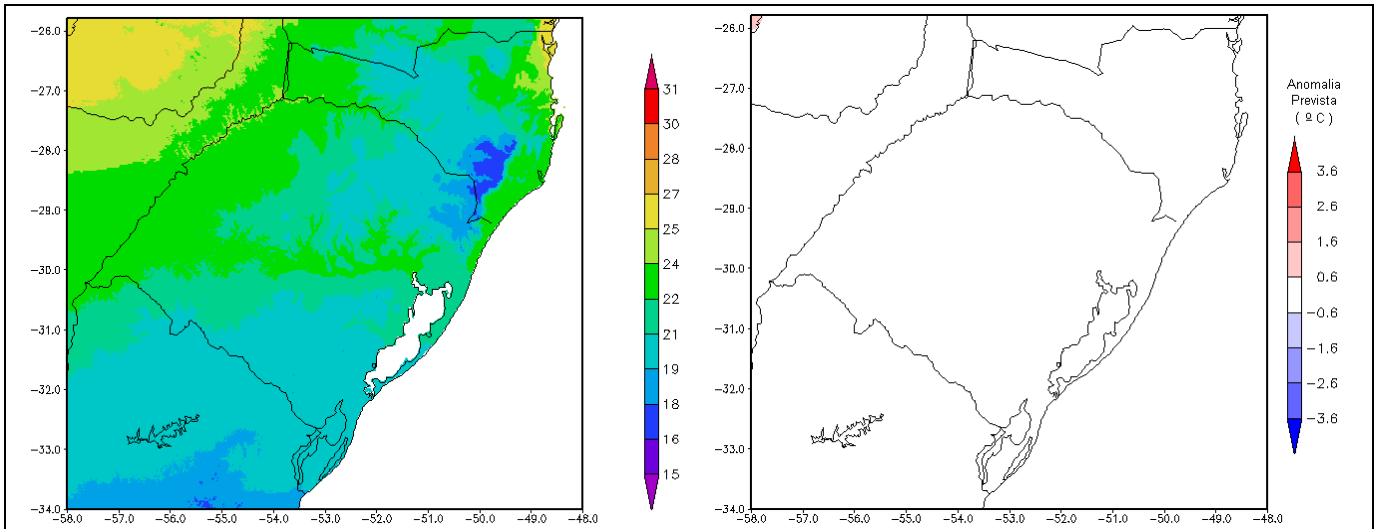


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/2013

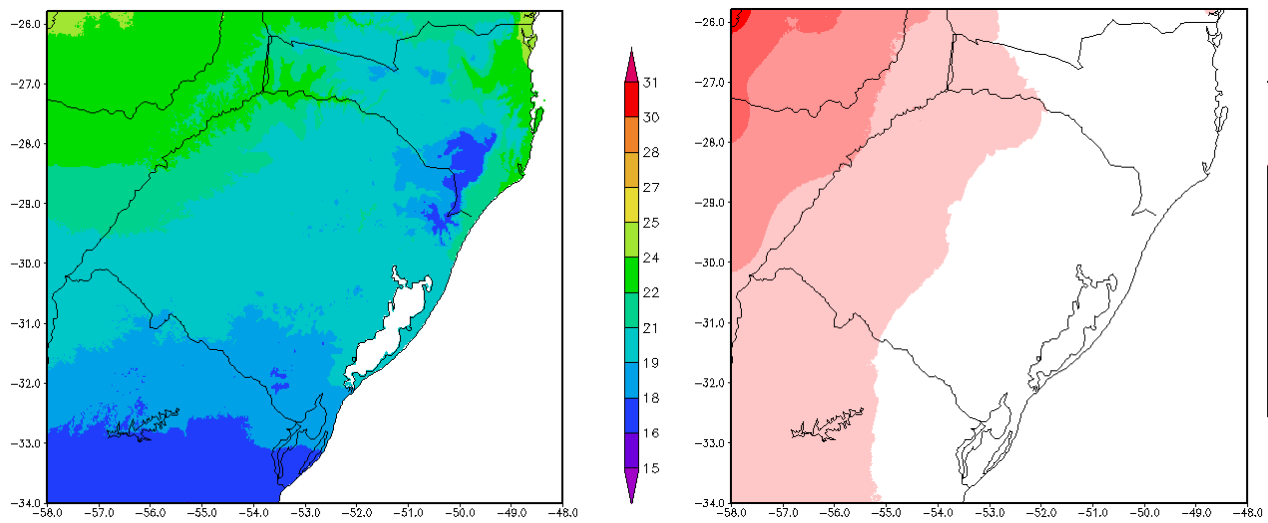


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/2013

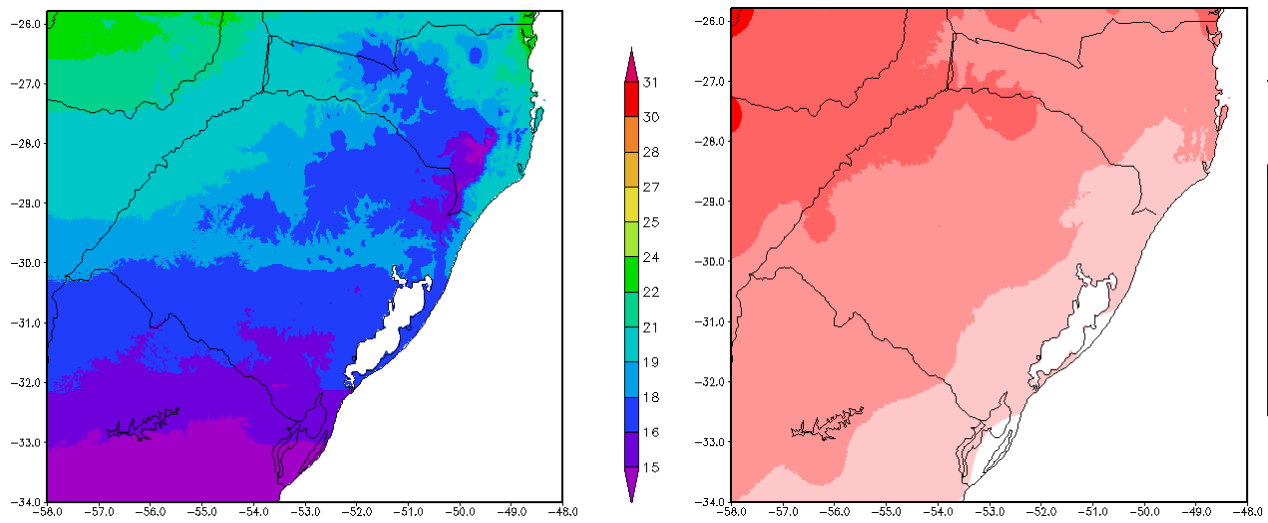


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/2013