

BOLETIM CLIMÁTICO – AGOSTO – SETEMBRO – OUTUBRO (2013)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 19 de Julho de 2013.

INÍCIO DE TRIMESTRE COM PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA POUCO ABAIXO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO

Introdução (análise do mês de junho/2013)

No mês de junho, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram dentro do padrão climatológico no norte e nordeste do Estado e abaixo do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas ficaram dentro do padrão climatológico no sul e sudeste do Estado e acima do padrão nas demais regiões, já as máximas ficaram dentro do padrão climatológico em praticamente todo o Estado (Figura 2).

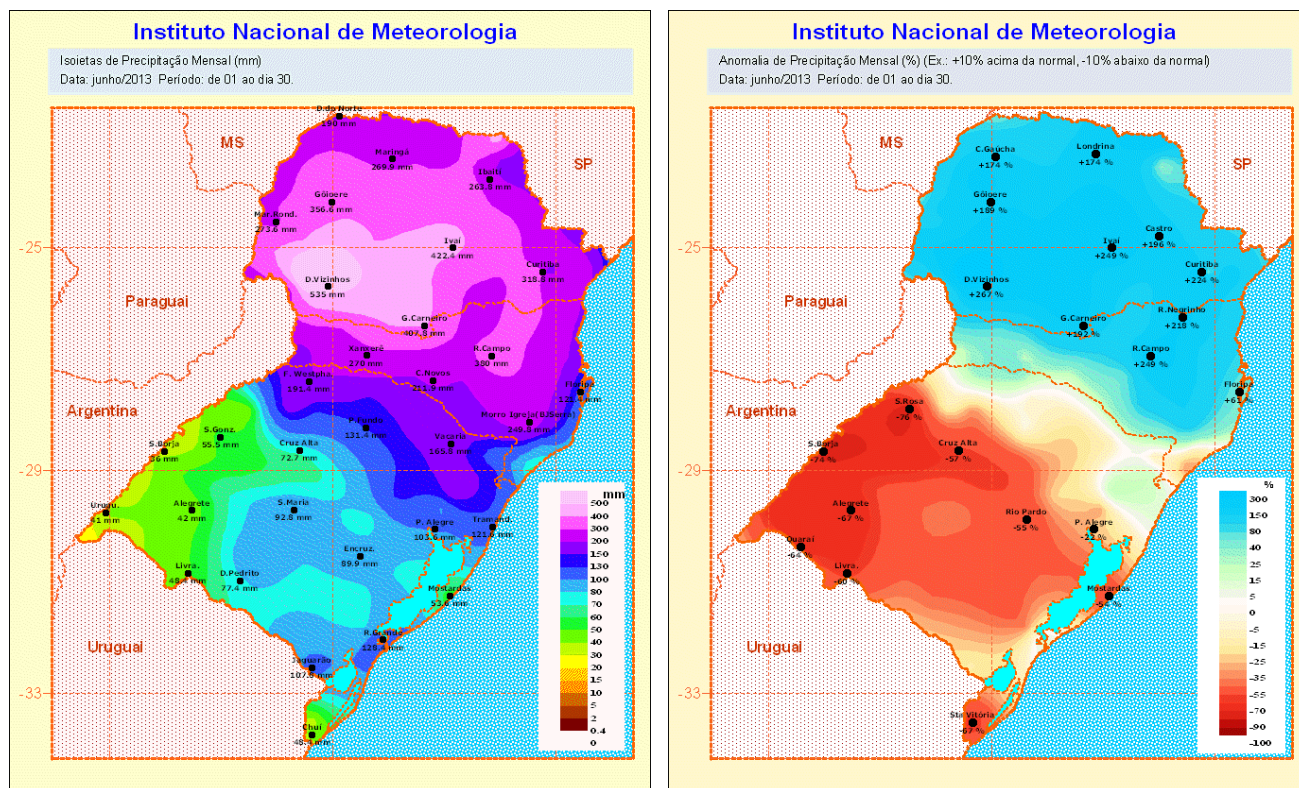


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (junho/2013).

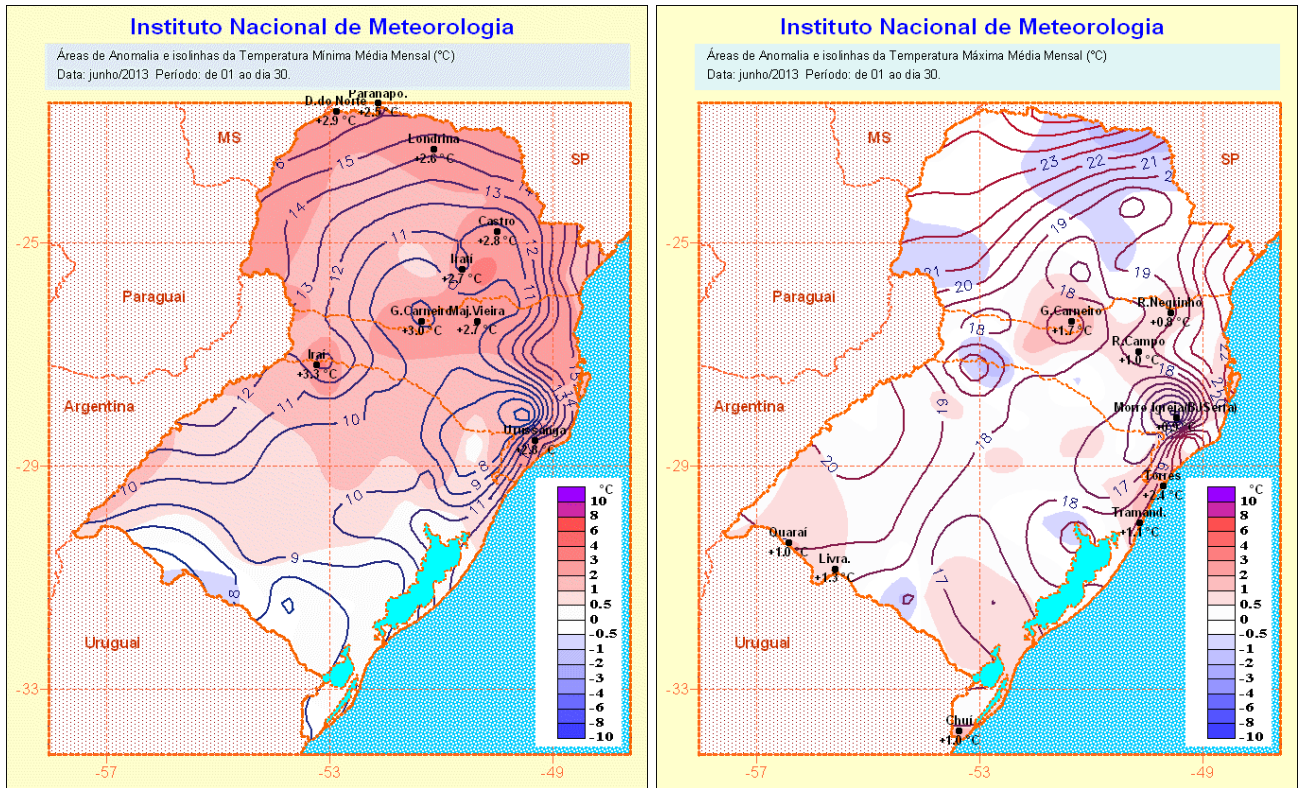


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de junho/2013.

Condições Climáticas Globais de TSM (mês de junho 2013)

Neste último mês (Figura 3), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Leste permaneceu com anomalias negativas, mas predominando neutralidade na maior parte das demais áreas Equatoriais. Em praticamente todo o Oceano Atlântico Sul permaneceu padrão de neutralidade.

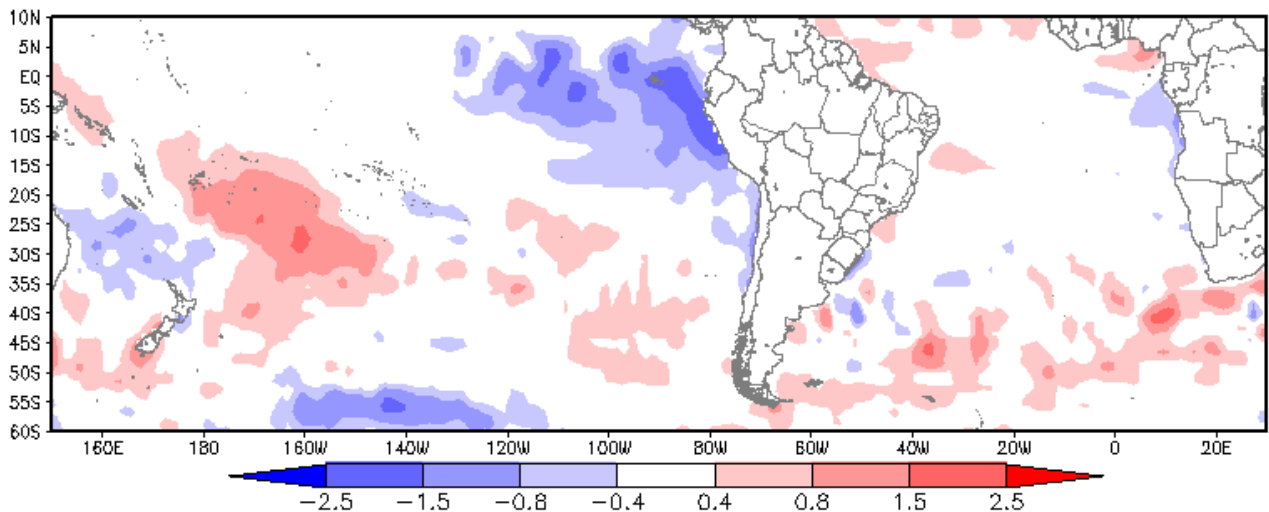


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, junho/2013, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

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

Apesar da permanência da anomalia negativa de TSM no Pacífico Equatorial Leste nestes últimos meses, a tendência aponta para uma condição predominante de neutralidade para o próximo trimestre. No início deste trimestre ainda é esperado irregularidades da precipitação. As temperaturas tendem a apresentar grande variação neste período.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEL) ainda mantém redução da precipitação, especialmente no início do trimestre. Para o mês de agosto (Figura 4) as **precipitações** tendem a ficar pouco abaixo do padrão climatológico em todo o Rio Grande do Sul. Para o mês de setembro (Figura 5), as precipitações na parte oeste tendem a permanecer pouco abaixo, já nas demais regiões do Estado espera-se precipitações dentro do padrão climatológico. No mês de outubro (Figura 6) as precipitações tendem a predominar dentro do padrão climatológico.

Para as **temperaturas mínimas**, o modelo indica para o mês de agosto (Figura 7) tendência de predominar valores pouco abaixo do padrão, especialmente na metade Sul do Estado. Para o mês de setembro (Figura 8), o modelo mostra valores médios dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado. No mês de outubro (Figura 9) as temperaturas tendem a ficar pouco acima do padrão em praticamente todo o Estado.

Para as **temperaturas máximas** os padrões de anomalias são semelhantes às temperaturas mínimas. Para o mês de agosto (Figura 10) a tendência é ainda de predominar valores pouco abaixo do padrão no oeste do Estado. Para o mês de setembro (Figura 11), o modelo mostra valores médios dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado. Em outubro (Figura 12) esperam-se temperaturas acima do padrão climatológico no centro e oeste do Rio Grande do Sul.

Recomenda-se atenção especial com os recursos hídricos naturais, visto que as precipitações ocorridas ficaram em geral pouco abaixo do padrão nos últimos meses e os prognósticos permanecem indicando redução em agosto. Embora a tendência da precipitação seja mais próxima do padrão a partir de setembro, salienta-se que a partir deste período a demanda evaporativa aumenta significativamente.

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.

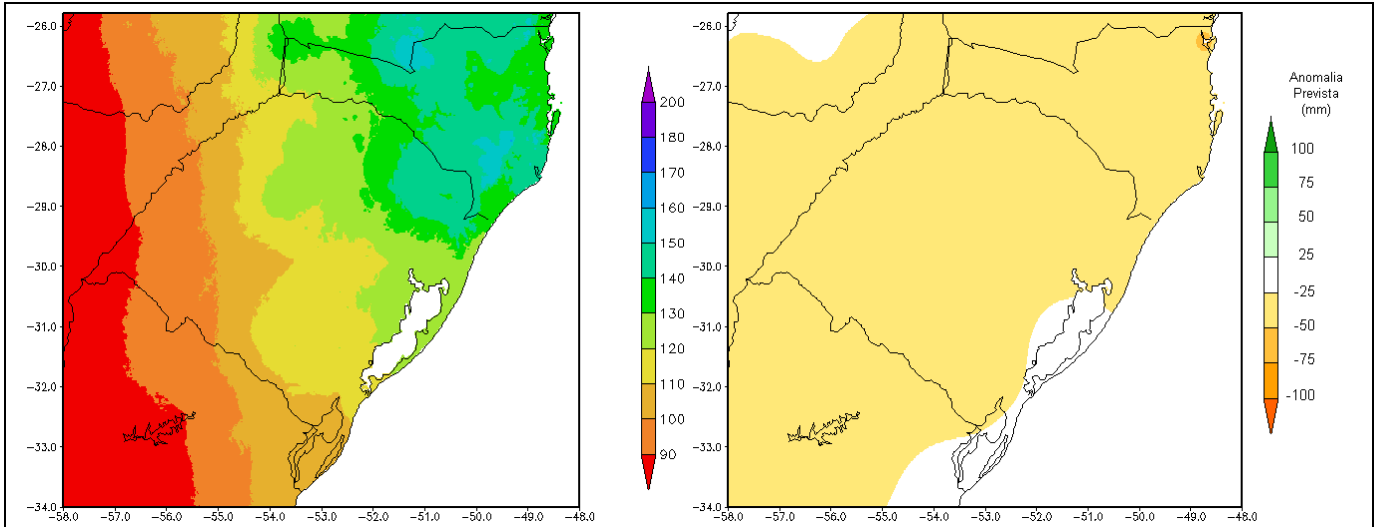


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Agosto/2013

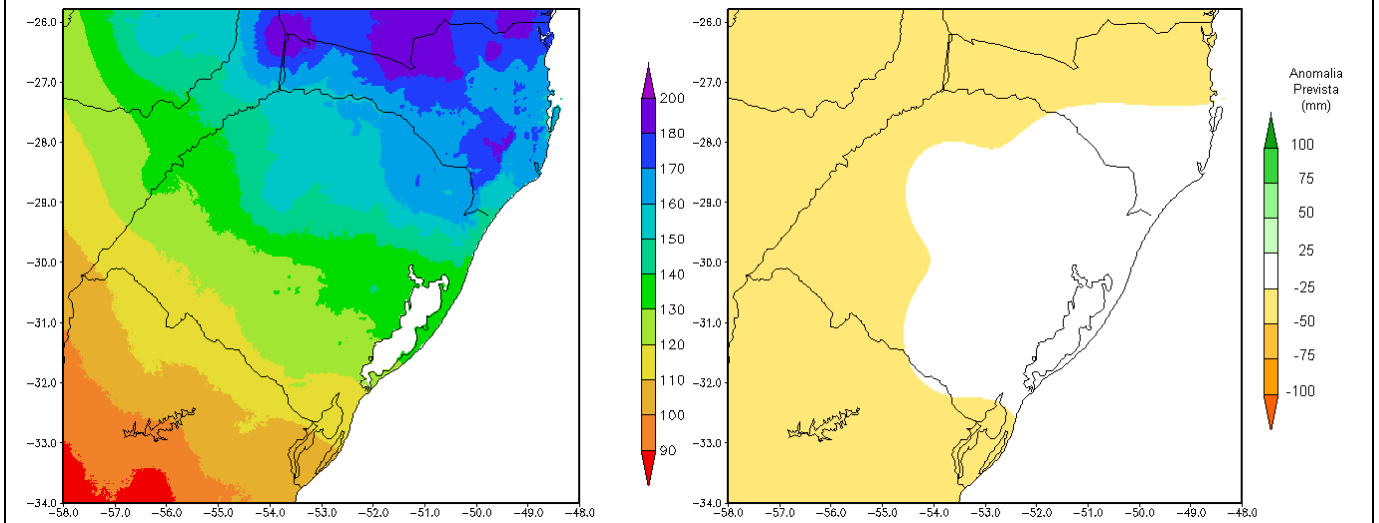


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Setembro/2013

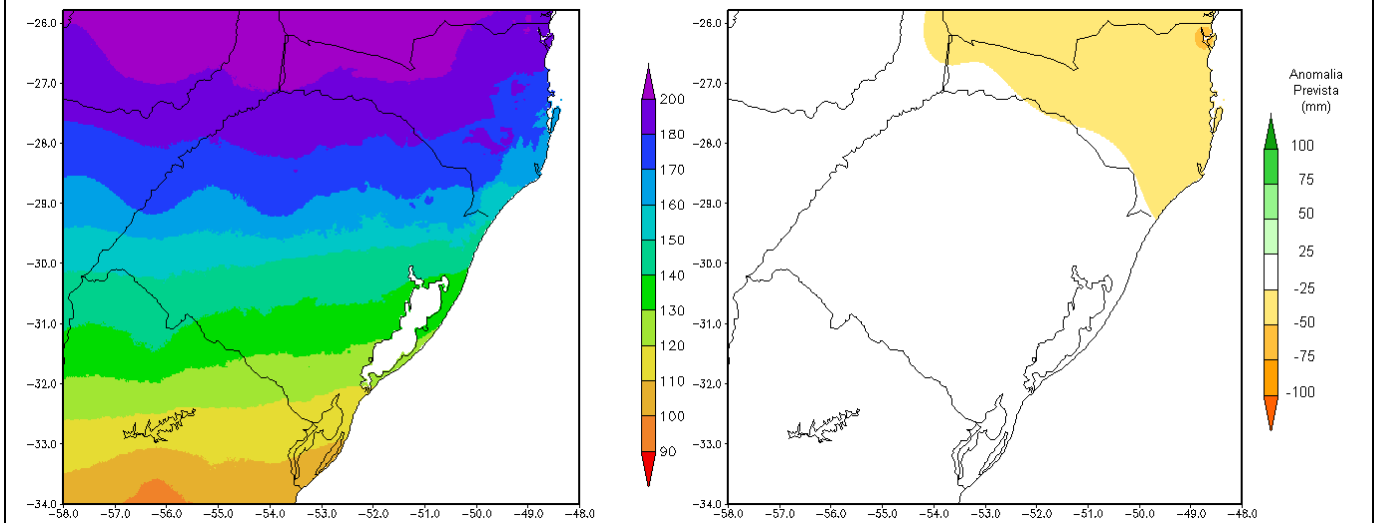


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Outubro/2013

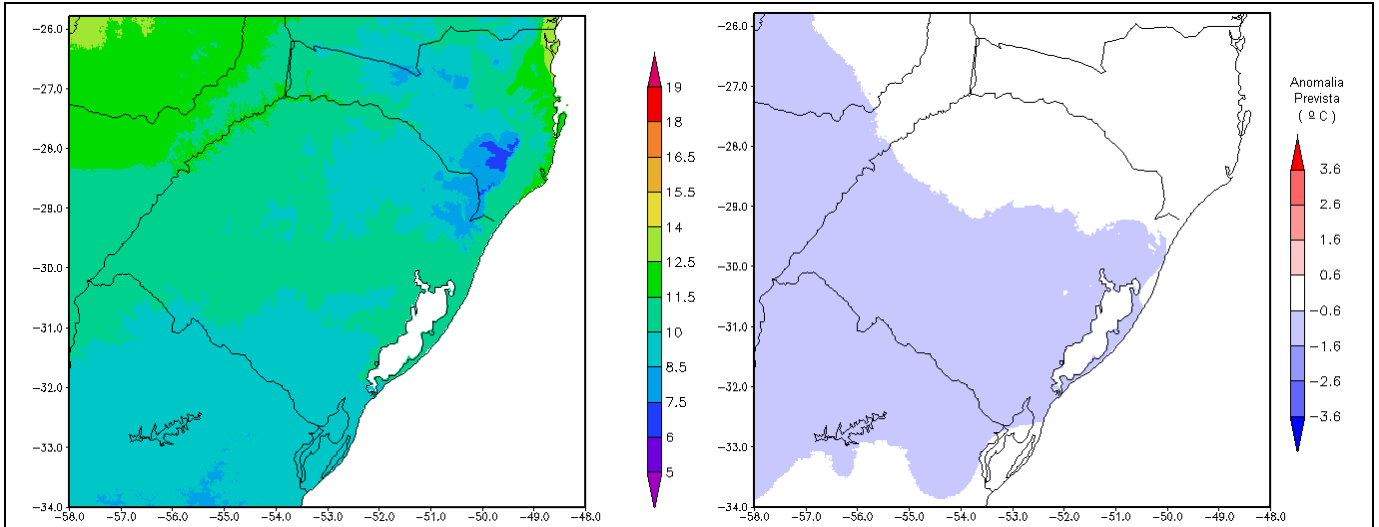


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2013

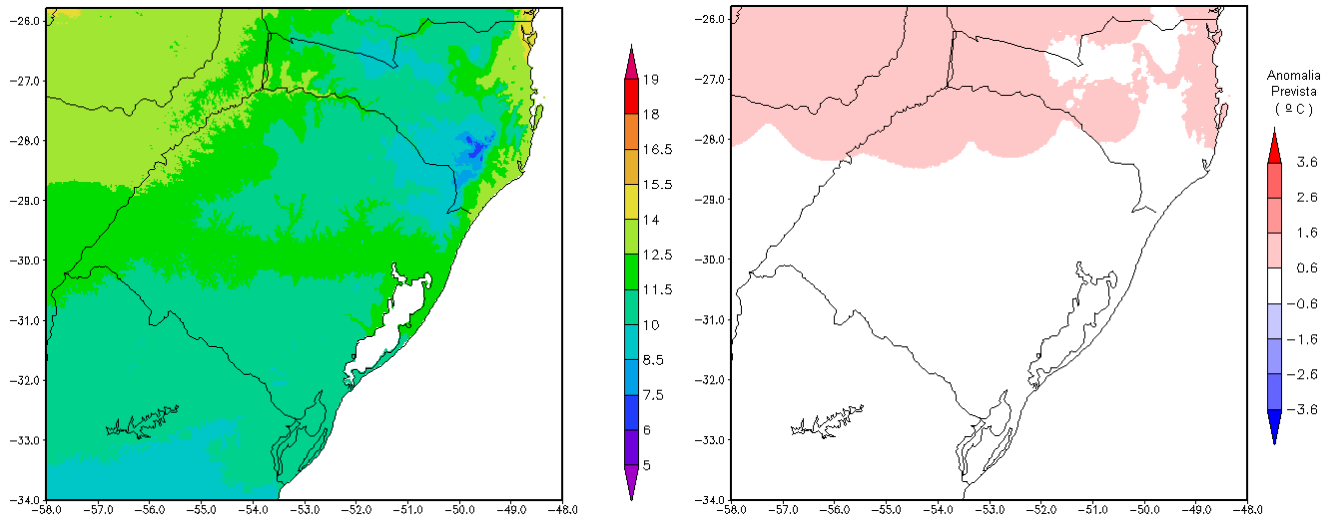


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2013

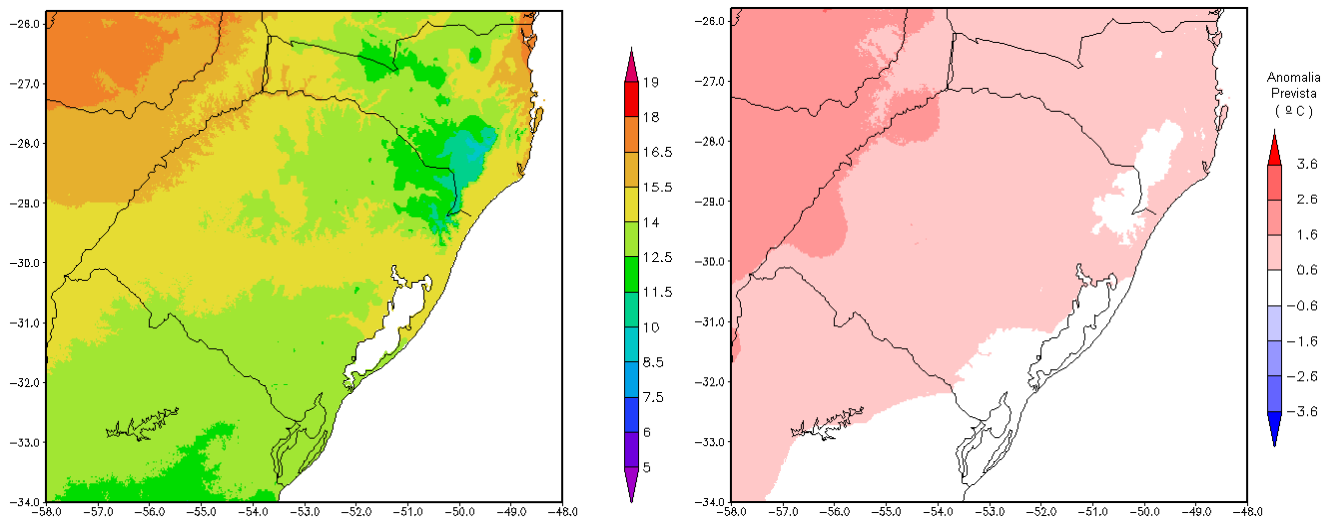


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2013

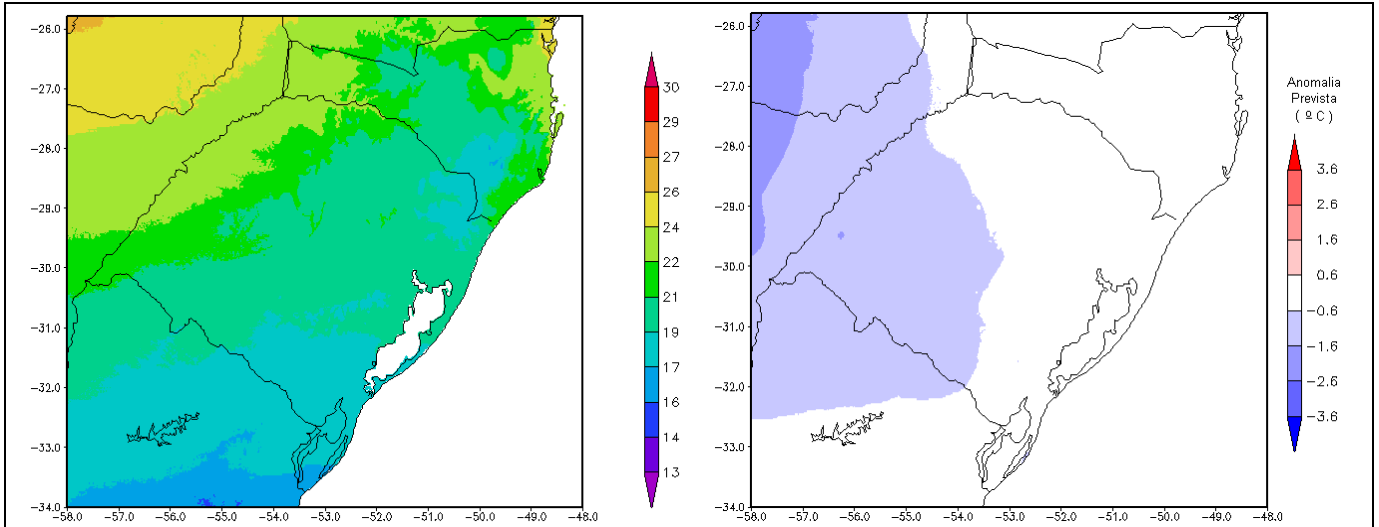


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2013

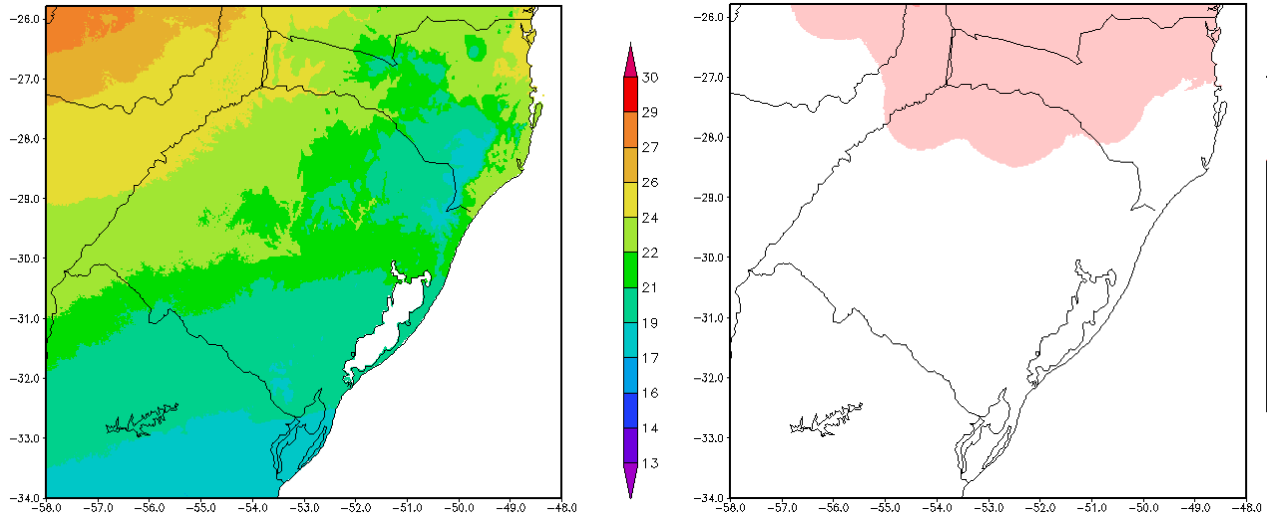


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2013

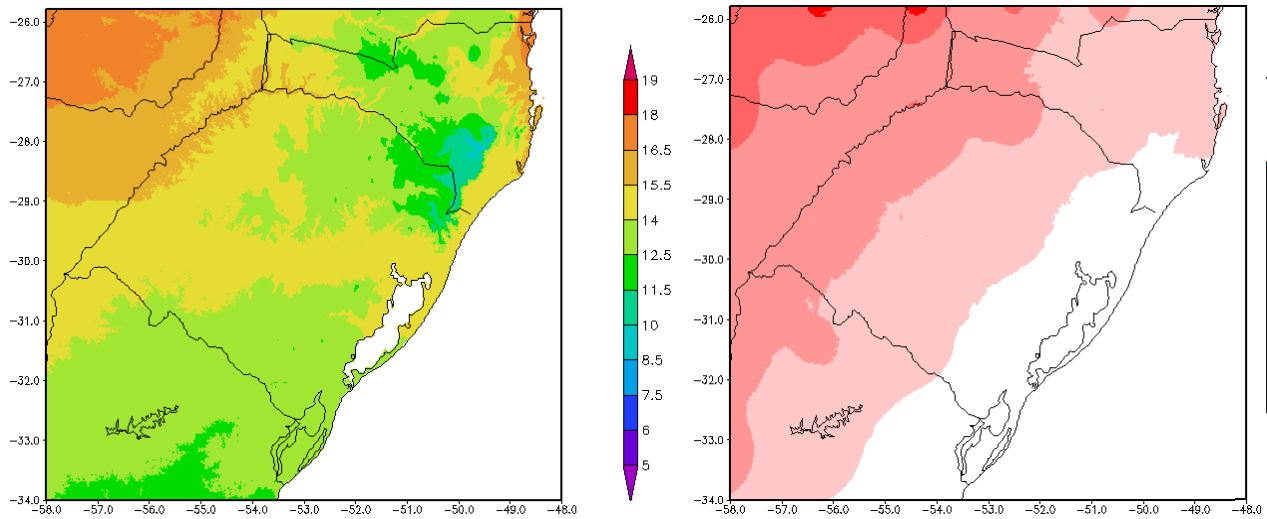


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2013