

BOLETIM CLIMÁTICO – JUNHO - JULHO - AGOSTO(2016)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 25 de maio de 2016.

INVERNO COM TEMPERATURAS PREDOMINANDO ENTRE O PADRÃO NORMAL E POUCO ABAIXO

Introdução (análise do mês de abril/2016)

No mês de abril, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram acima do padrão climatológico em grande parte do Estado, apenas em parte da região central e norte é que ficaram dentro do padrão. As temperaturas mínimas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado enquanto que as máximas ficaram abaixo do padrão no sul e sudoeste e acima nas demais regiões do Estado (Figura 2).

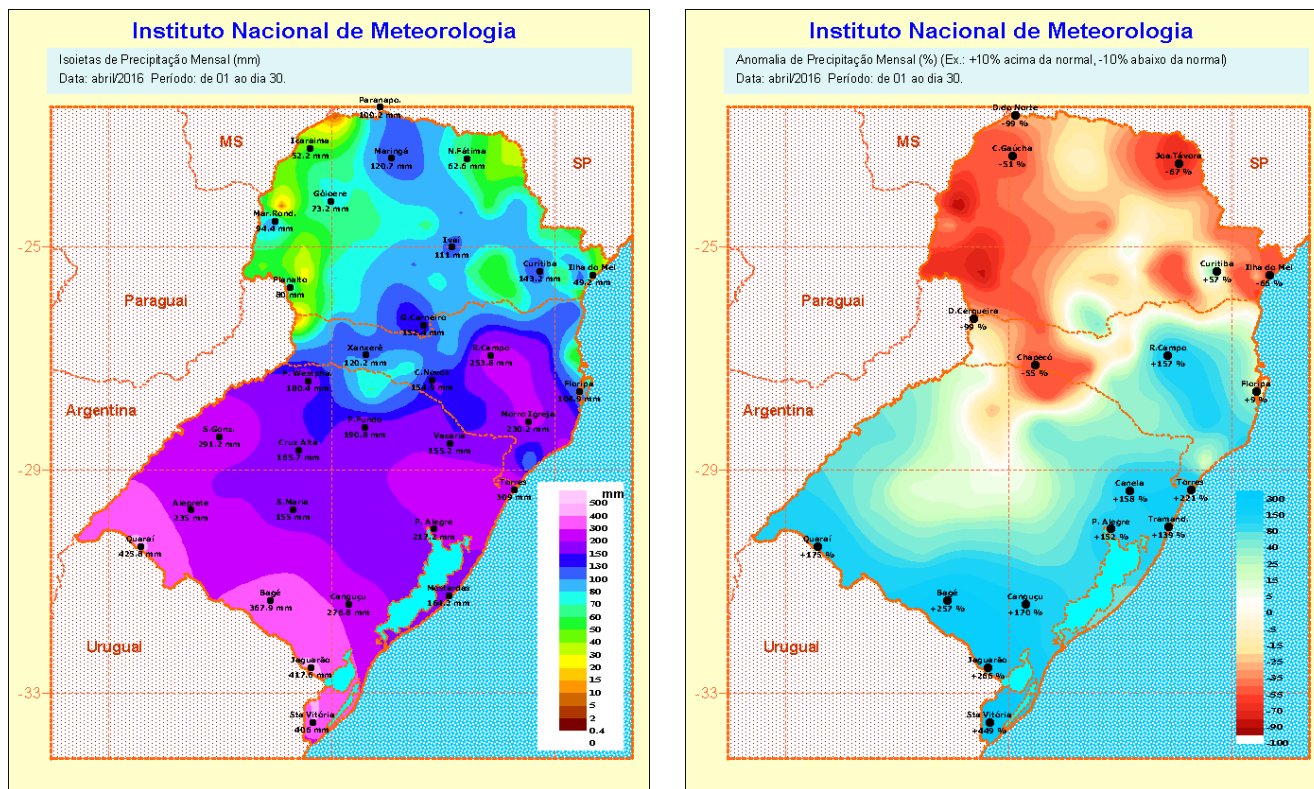


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (abril/2016).

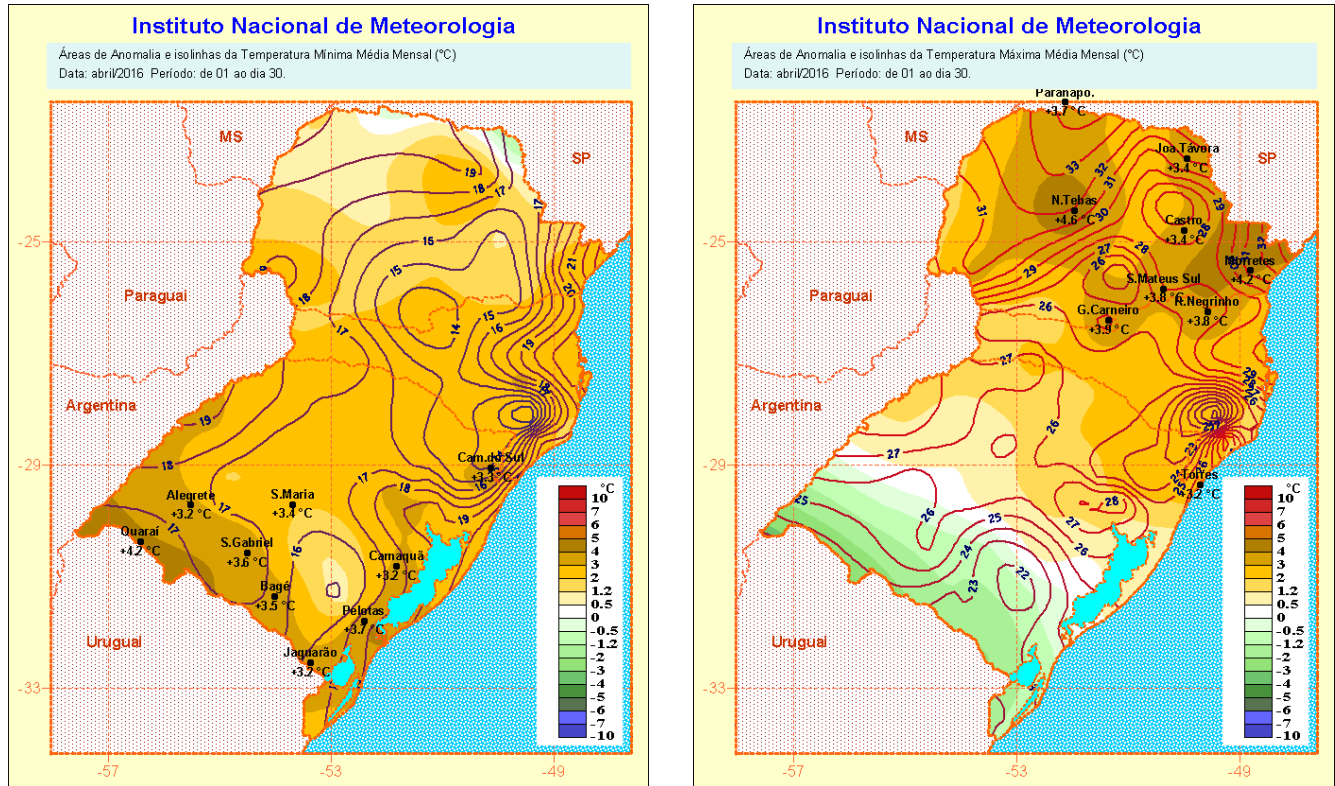


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (abril/2016).

Condições Climáticas Globais de TSM

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Central (Figura 3) permanece com anomalias positivas, mas apresenta rápida redução, a qual deve continuar no decorrer do inverno. No oceano Atlântico Sudoeste as anomalias positivas de TSM aumentaram próxima a costa Sul/Sudeste do Brasil.

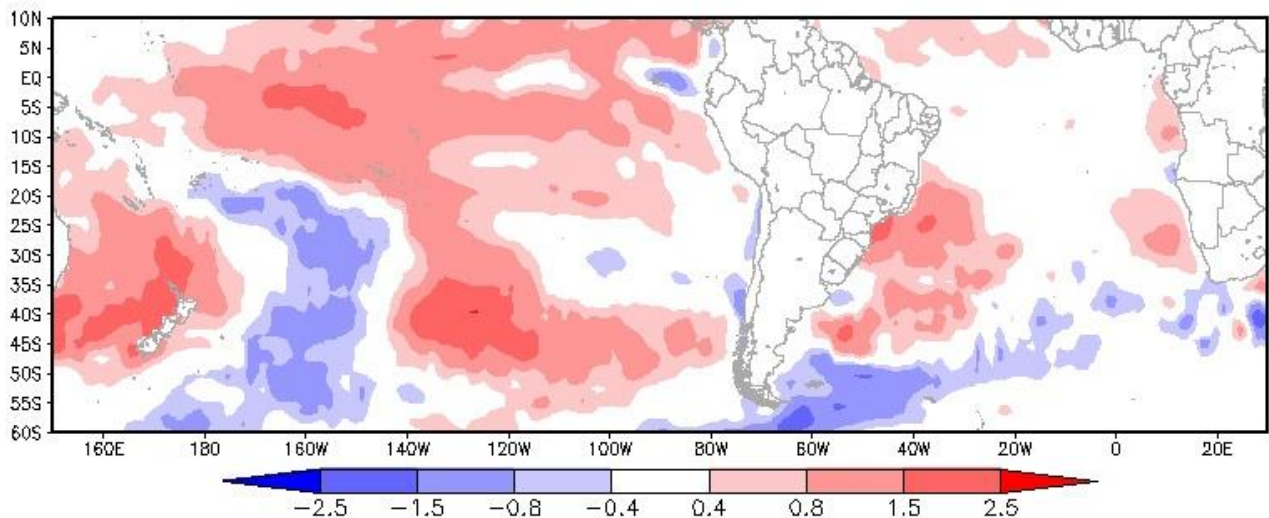


Figura 3. Anomalia Mensal de TSM, abril/2016, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Jun/Jul/Ago - 2016)

As reduções constantes observadas nas anomalias positivas do Pacífico Equatorial indicam uma rápida inversão do padrão de TSM no decorrer do inverno. No entanto, as anomalias positivas ainda persistentes no Pacífico juntamente com as anomalias positivas do Atlântico, espera-se variações mensais nos padrões de precipitação e de temperaturas ao longo do inverno.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) indica para o mês de junho (Figura 4) valores acumulados de **precipitações** pouco abaixo do padrão no oeste e dentro nas demais regiões. No mês de julho (Figura 5) a tendência é de precipitações pouco acima no leste e nordeste e dentro do padrão no restante do Estado. No mês de agosto (Figura 6) espera-se precipitações pouco abaixo do padrão na parte norte e dentro nas demais regiões.

O prognóstico regional para as **temperaturas mínimas** aponta para no mês de junho (Figura 7) valores médios pouco abaixo do padrão no noroeste e dentro do padrão nas demais regiões do Estado. Para o mês de julho (Figura 8) a tendência é valores pouco acima no nordeste e leste do Estado. No mês de agosto (Figura 9) esperam-se temperaturas pouco abaixo do padrão no oeste e sul do Estado.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo regional indica para no mês de junho (Figura 10) predomínio de valores médios dentro do padrão na maior parte do Estado. Para o mês de julho (Figura 11) a tendência é valores pouco acima no nordeste e leste do Estado. No mês de agosto (Figura 12) esperam-se temperaturas pouco abaixo do padrão na fronteira sul e dentro nas demais regiões do Estado.

Salientamos que os modelos oceânicos apontam para inversão de padrão de TSM no Pacífico Equatorial nos próximos meses, com indicação evento La Niña na primavera.

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.

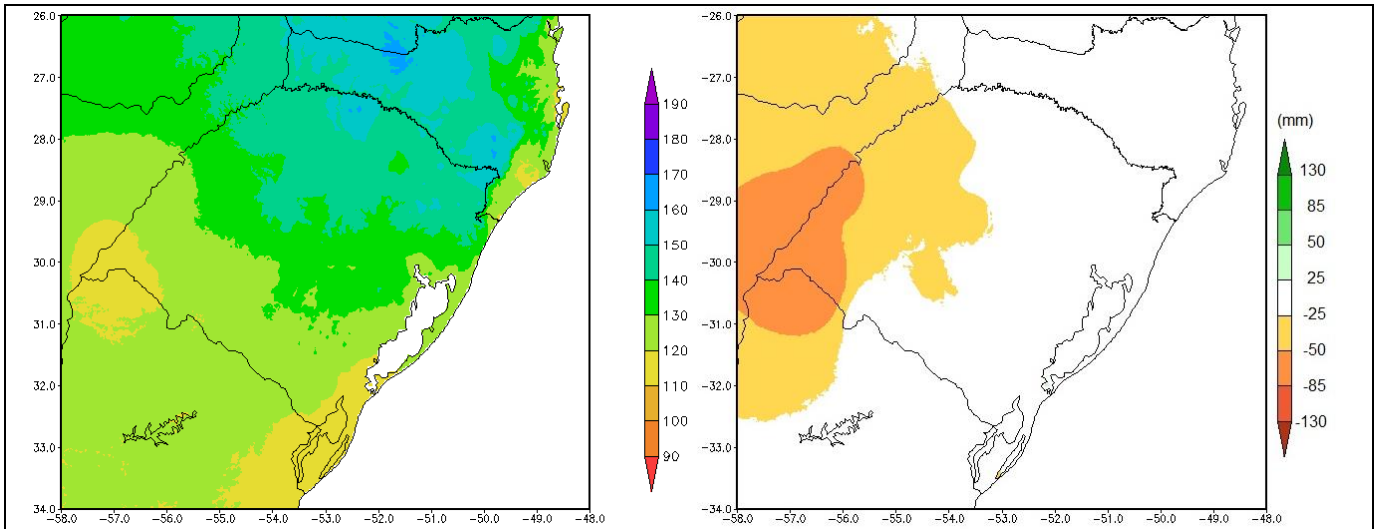


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) junho/2016

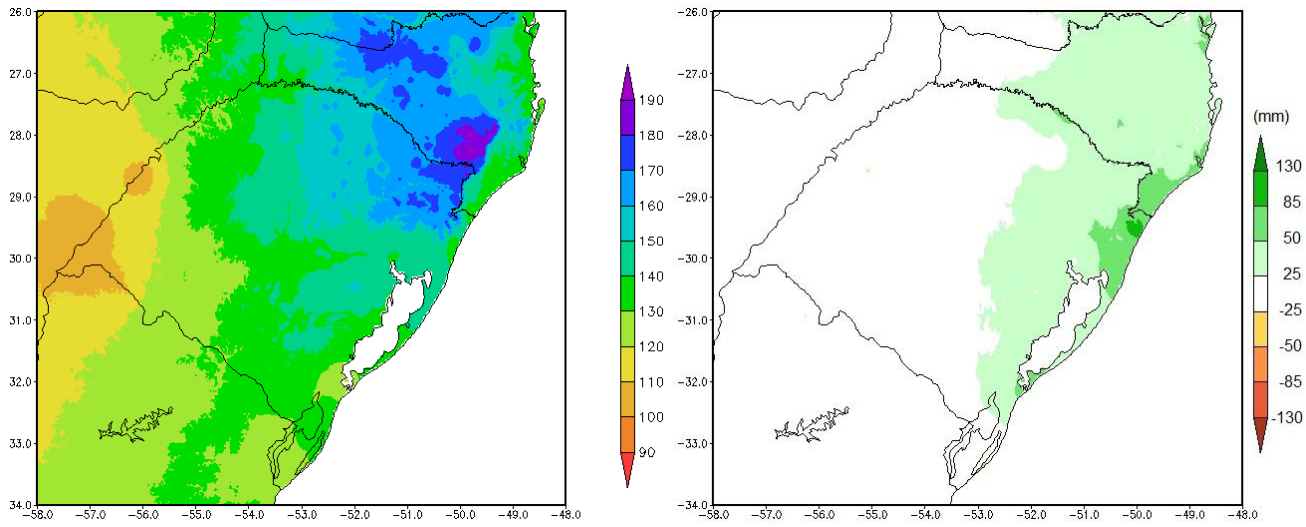


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) julho/2016

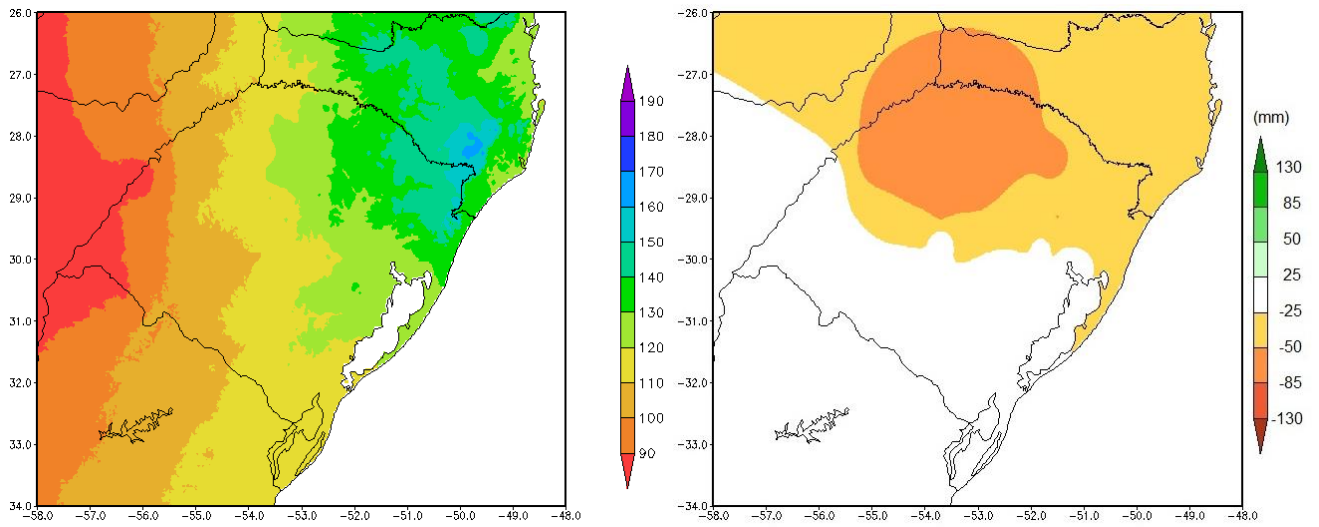


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) agosto/2016

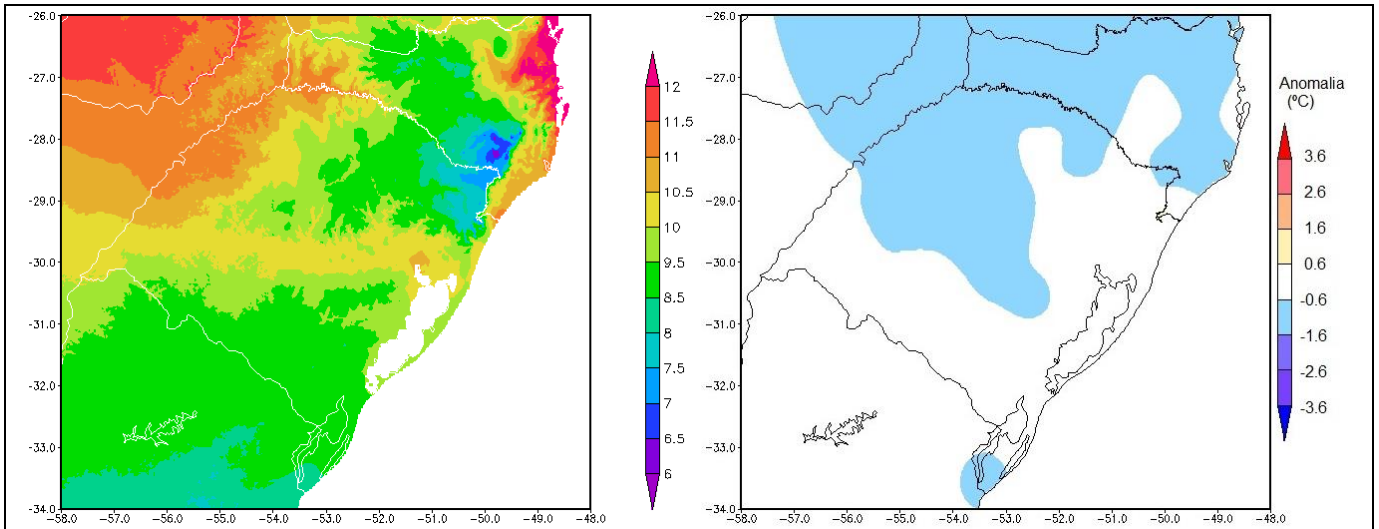


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista junho/2016

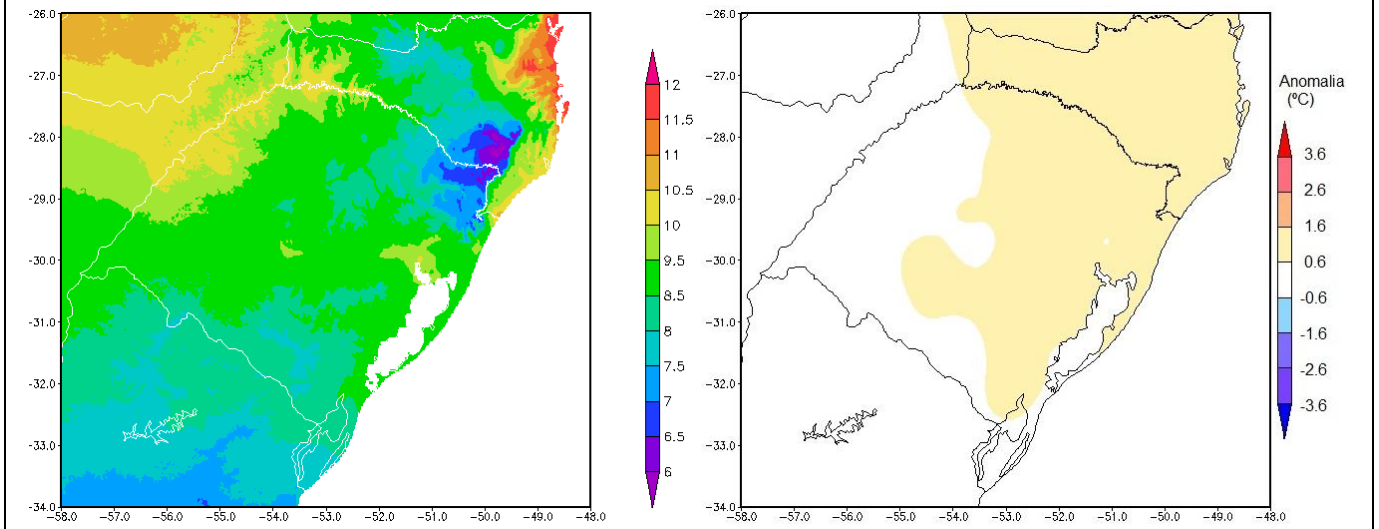


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2016

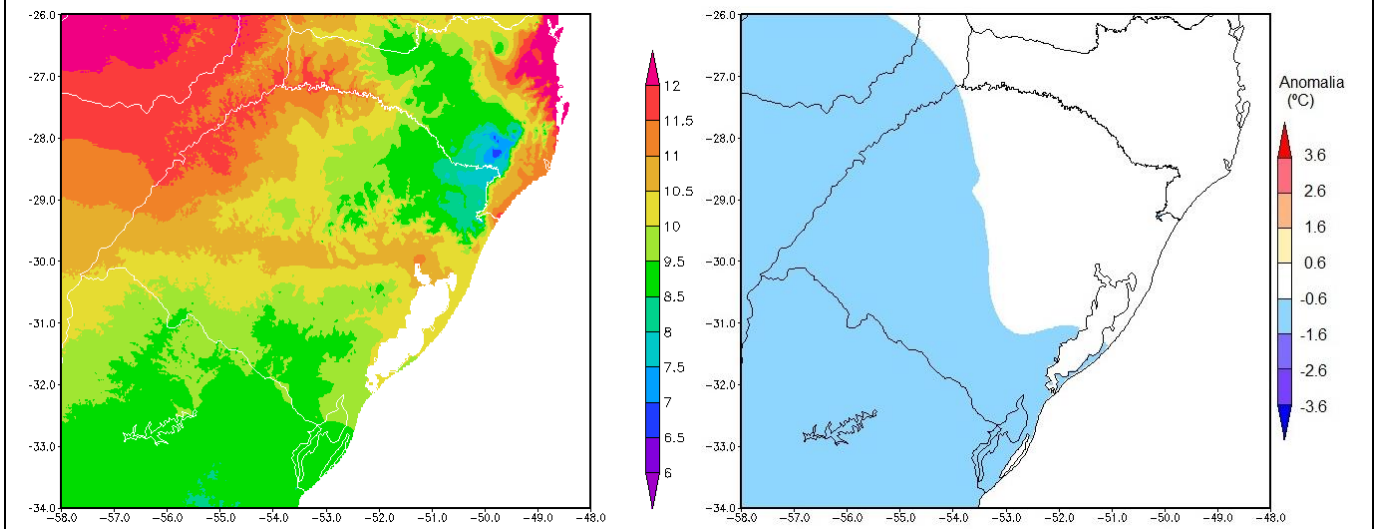


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2016

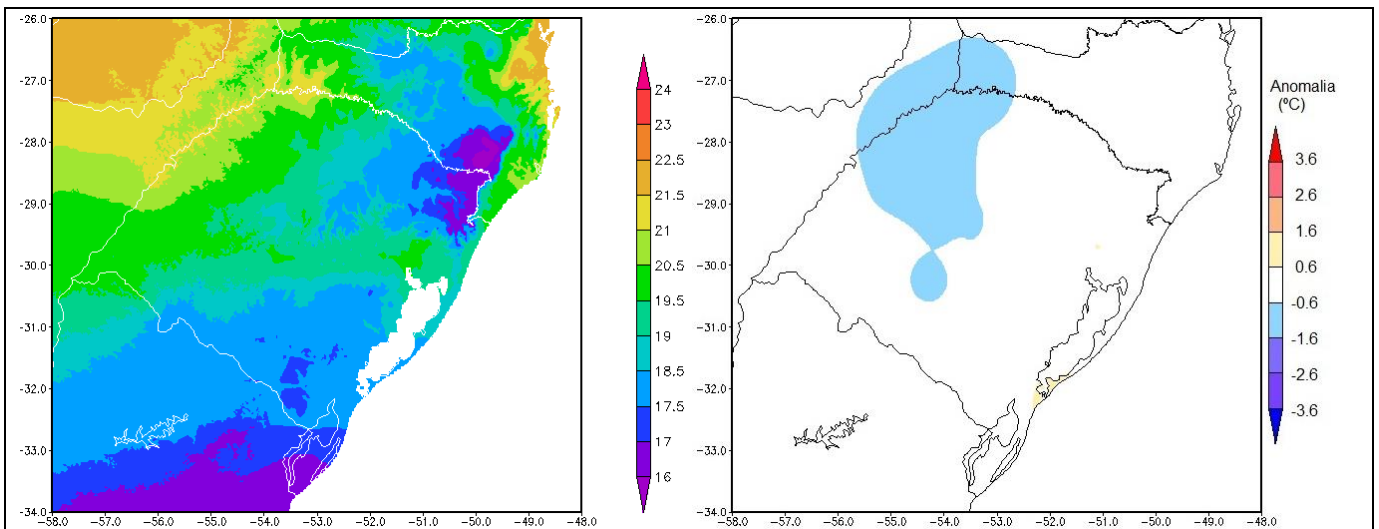


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista junho/2016

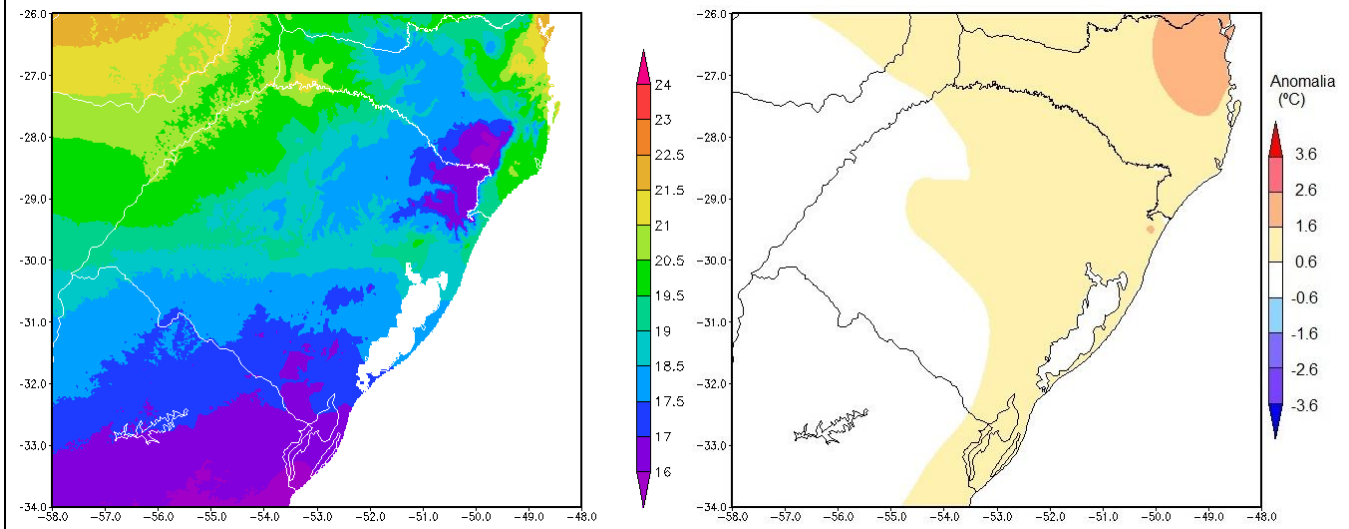


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2016

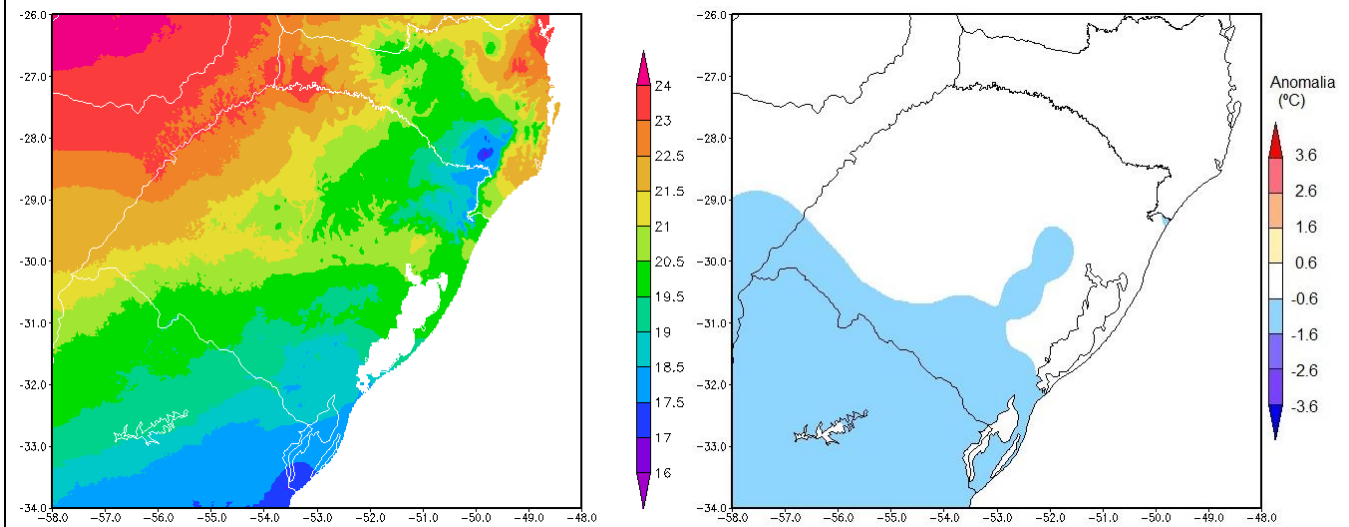


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2016