

BOLETIM CLIMÁTICO – AGOSTO – SETEMBRO - OUTUBRO (2012)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 19 de julho de 2012.

FINAL DO TRIMESTRE COM CHUVAS POUCO ACIMA DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO

Introdução (análise do mês de junho/2012)

No mês de junho, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram abaixo do padrão climatológico em grande parte do Estado; apenas na campanha, extremo sul (região de Santa Vitória do Palmar) e parte do planalto ficaram dentro do padrão. As temperaturas mínimas (Figura 2) ficaram pouco acima do padrão climatológico no oeste e noroeste e dentro do padrão nas demais regiões. As temperaturas máximas (Figura 2) ficaram pouco acima do padrão climatológico em praticamente todo o Estado.

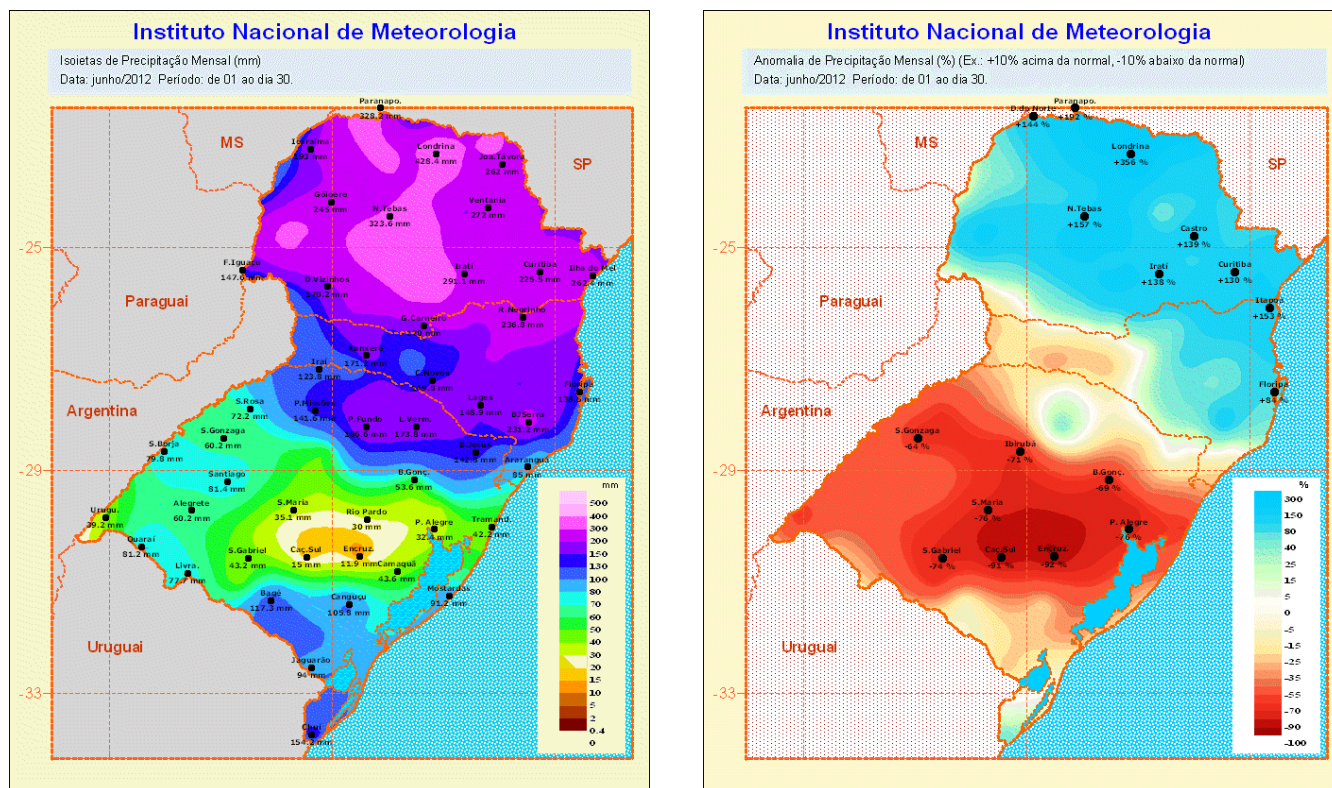


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (junho/2012).

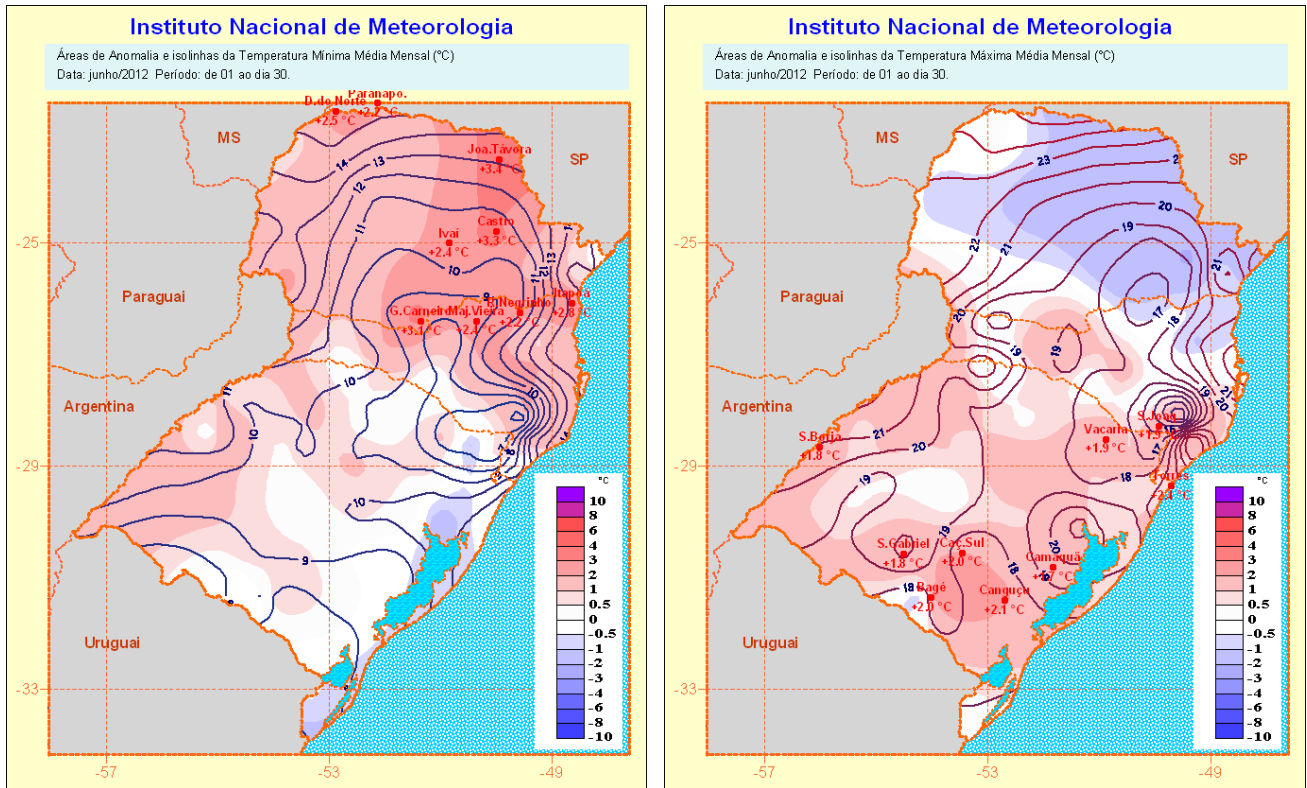


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de junho/2012.

Condições Climáticas Globais de TSM (mês de junho/2012)

Neste último mês (Figura 3), ocorreu evolução nas anomalias positivas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico, especialmente na parte Leste, características iniciais de um evento El Niño para os próximos meses, no entanto, de fraca intensidade. No Oceano Atlântico, permaneceu apenas com pequenas anomalias positivas na parte Sudoeste e com predomínio de normalidade nas demais áreas.

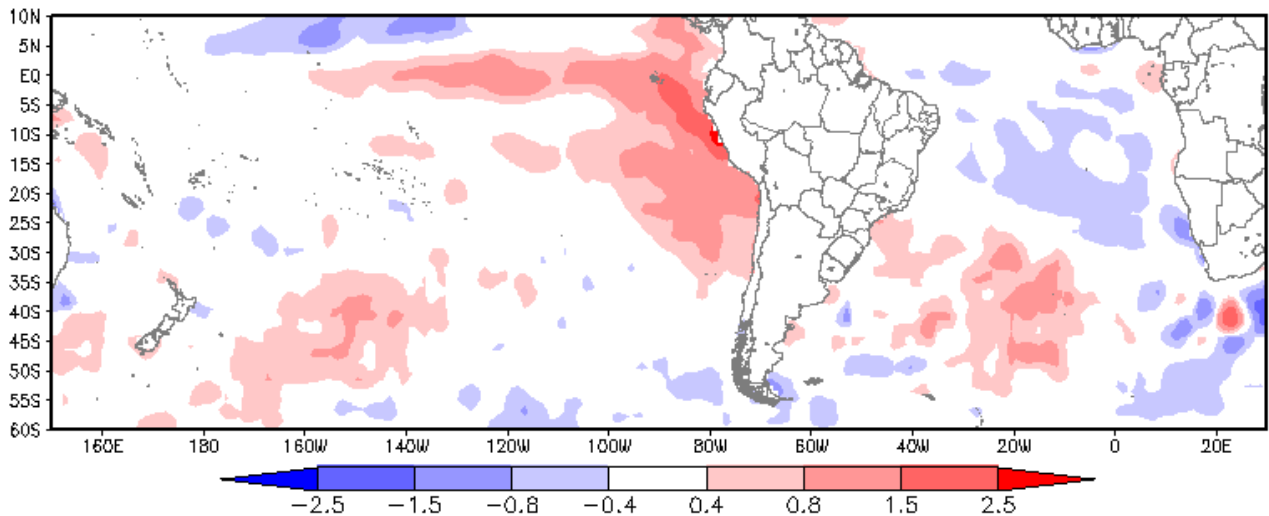


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, junho/2012, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Ago/Set/Out – 2012)

As atuais anomalias positivas de TSM no Pacífico Equatorial (início de El Niño) e com tendência de permanecer lentamente aumentando no decorrer deste trimestre, juntamente com pequenas anomalias positivas no Oceano Atlântico Sudoeste, são indicadores de aumento das precipitações no Estado, especialmente no final deste trimestre. Já para a temperatura é esperada grandes variações até o final do inverno.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPeI) indicam para os meses de agosto e setembro (Figuras 4 e 5) **precipitações** dentro do padrão climatológico em todas as regiões do Estado. Para outubro (Figura 6) a tendência já mostra valores pouco acima em todas as regiões.

Para as **temperaturas mínimas**, os modelos apontam para os meses de agosto (Figura 7) valores médios dentro do padrão climatológico em todo o Estado. Para os meses de setembro e outubro (Figuras 8 e 9), esperam-se valores médios pouco acima do padrão climatológico nas regiões da metade norte do Estado e dentro nas demais.

As **temperaturas máximas** para o mês de agosto (Figura 10) ainda apontam para valores pouco abaixo do padrão climatológico, especialmente na metade norte do Estado. Nos meses de setembro e outubro (Figuras 11 e 12), esperam-se valores dentro do padrão climatológico na maior parte Estado.

Salientamos que mesmo com a regularidade da precipitação prevista para este trimestre, as deficiências hídricas ainda podem permanecer prolongadas em algumas regiões, especialmente durante o verão, visto que já ocorreu grande déficit acumulada neste ano e a previsão é de apenas um El Niño de fraca intensidade.

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 – CemetsRS (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.

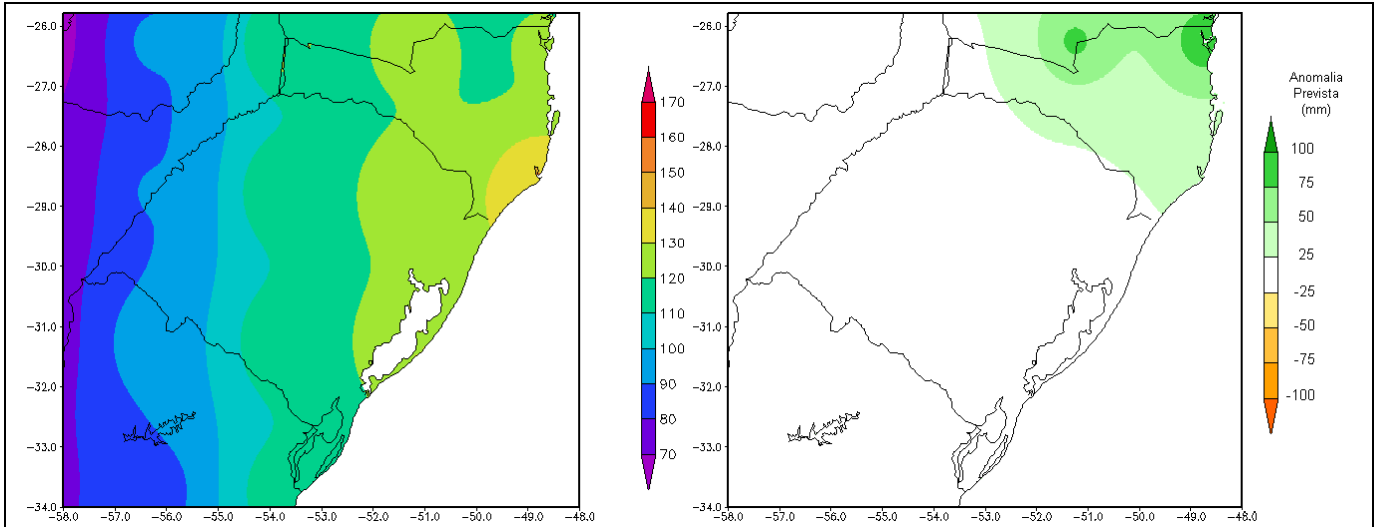


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2012

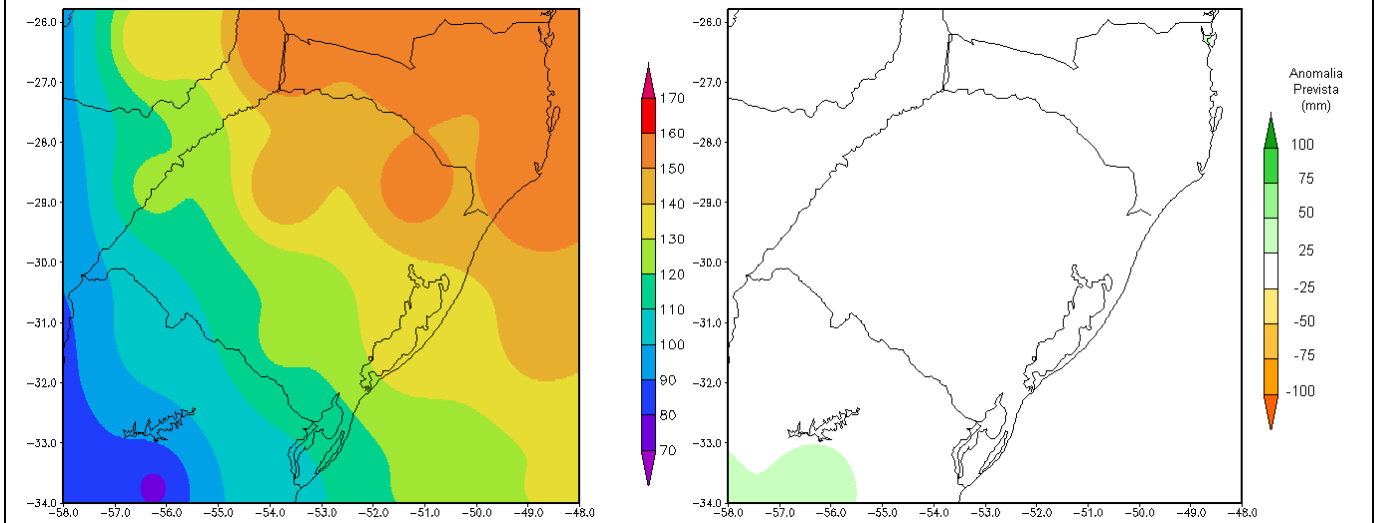


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

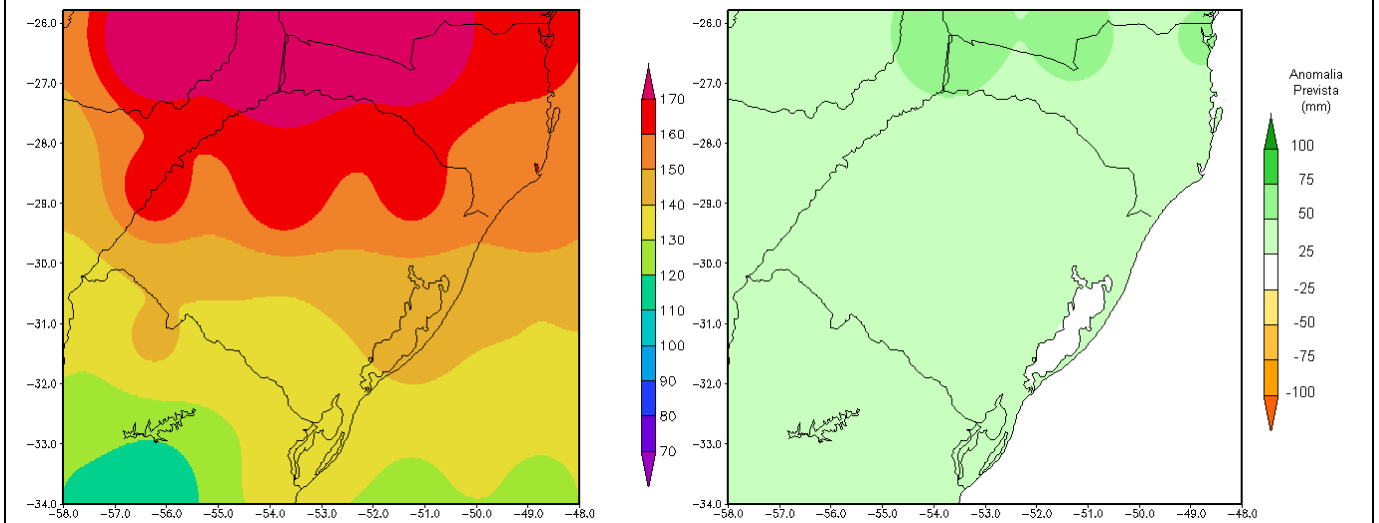


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

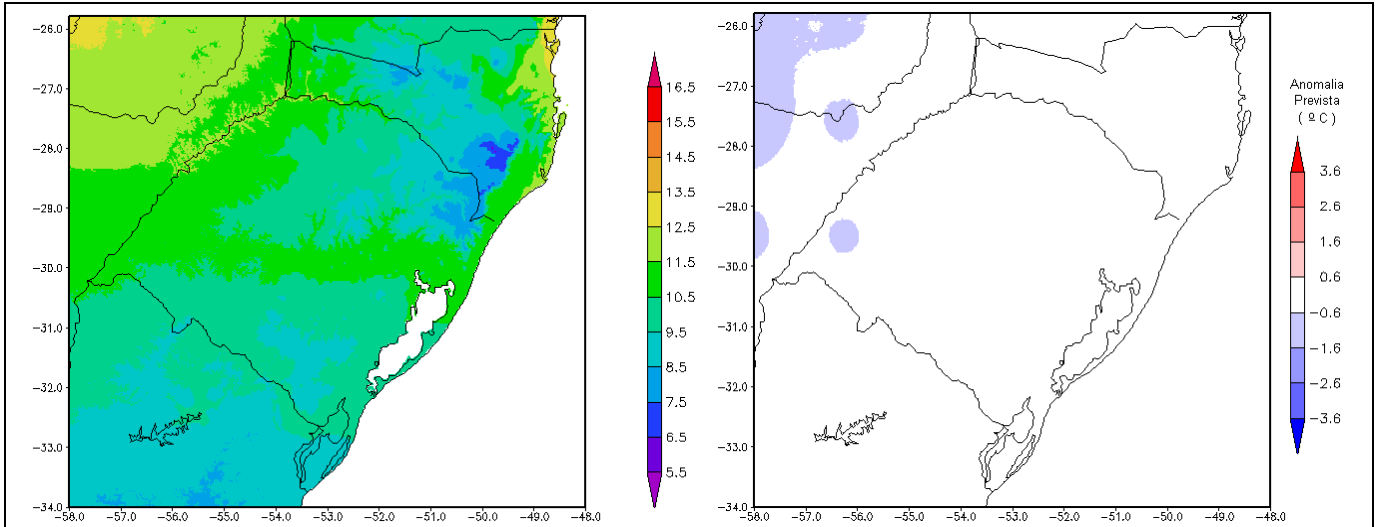


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2012

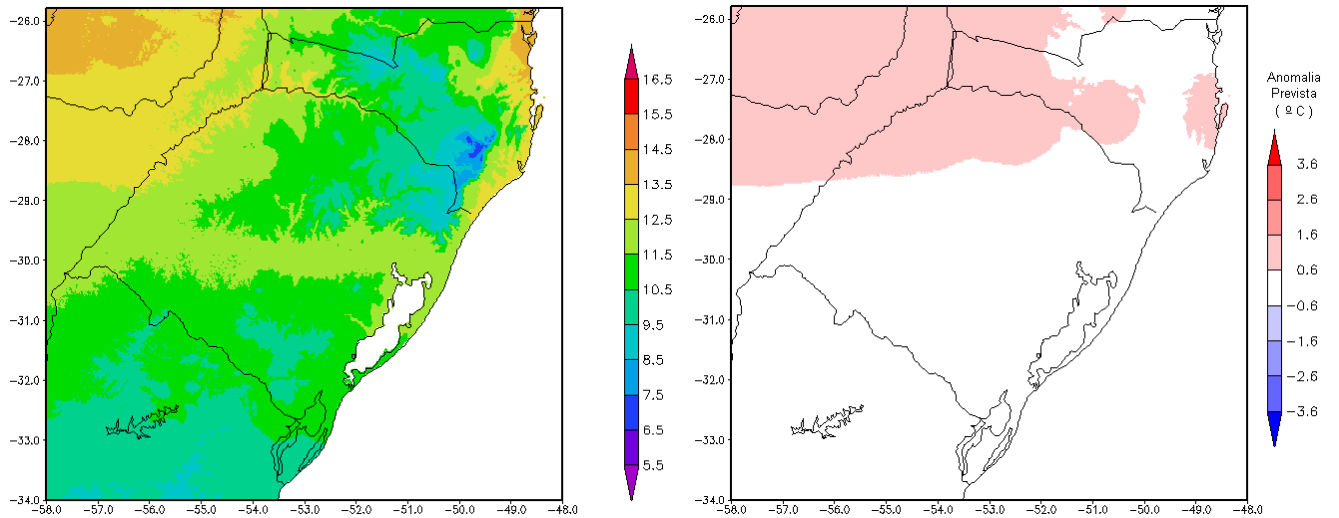


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

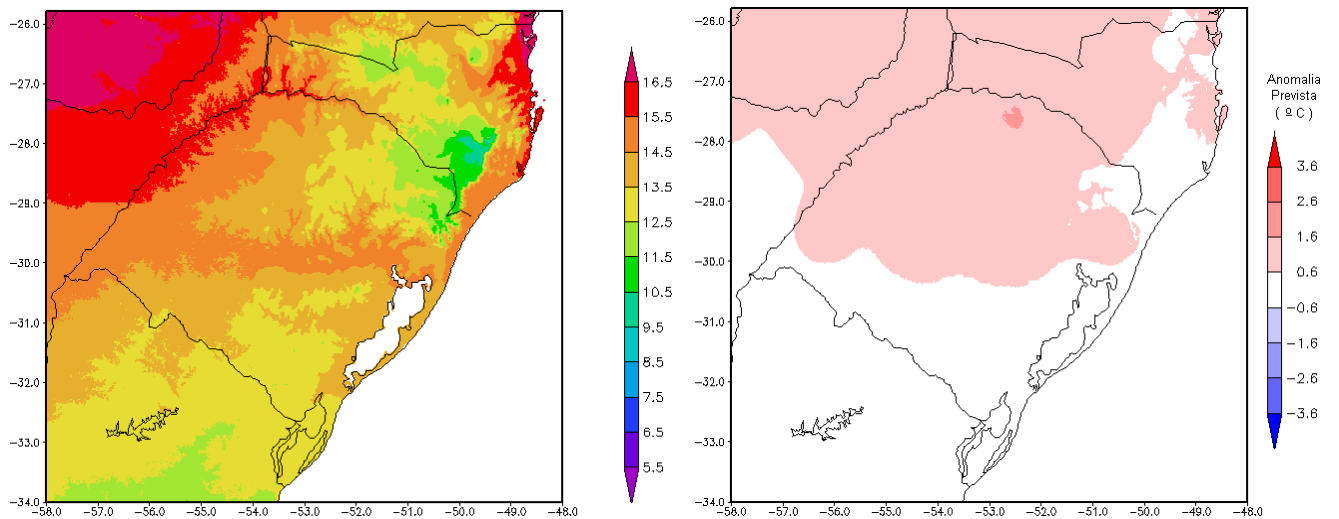


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

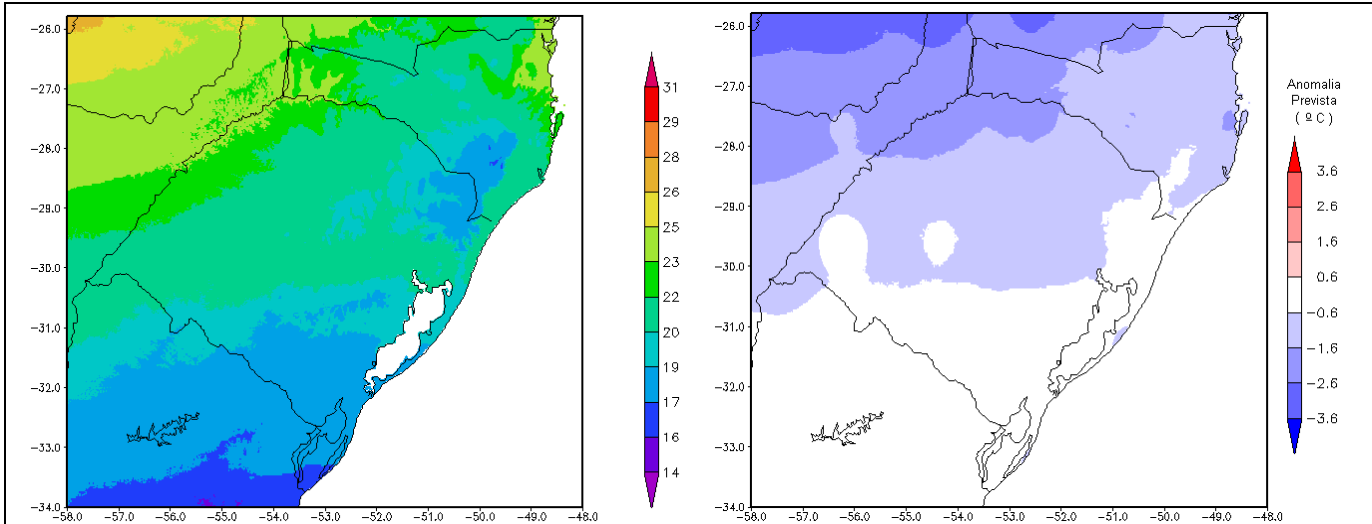


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2012

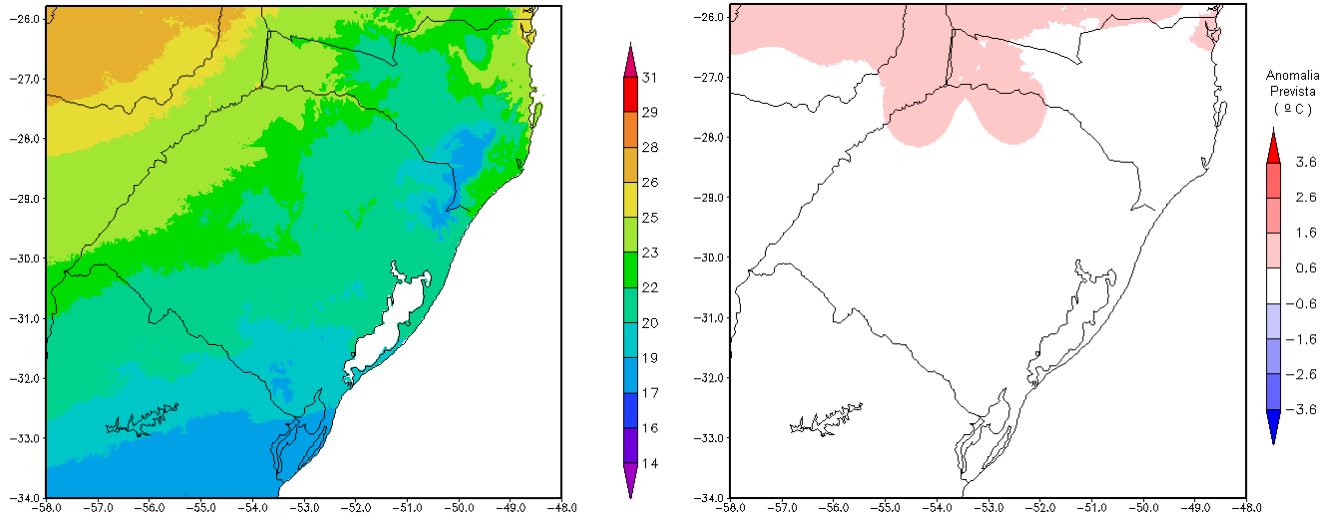


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

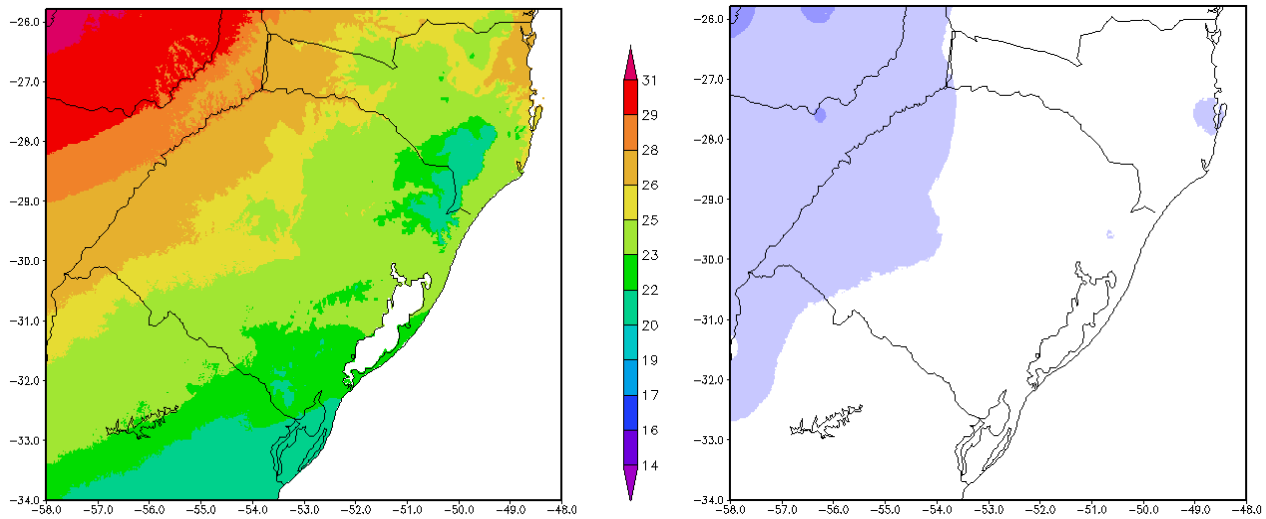


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012