

**BOLETIM CLIMÁTICO – SETEMBRO - OUTUBRO – NOVEMBRO (2012)**

**Estado do Rio Grande do Sul**



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 23 de agosto de 2012.

**TRIMESTRE COM CHUVAS POUCO ACIMA DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO**

**Introdução (análise do mês de julho/2012)**

No mês de julho, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram abaixo do padrão climatológico no extremo sul e sudoeste e, acima do padrão no norte, nordeste e centro-leste do Estado. As temperaturas mínimas e máximas (Figura 2) ficaram abaixo do padrão climatológico em praticamente todo o Estado.

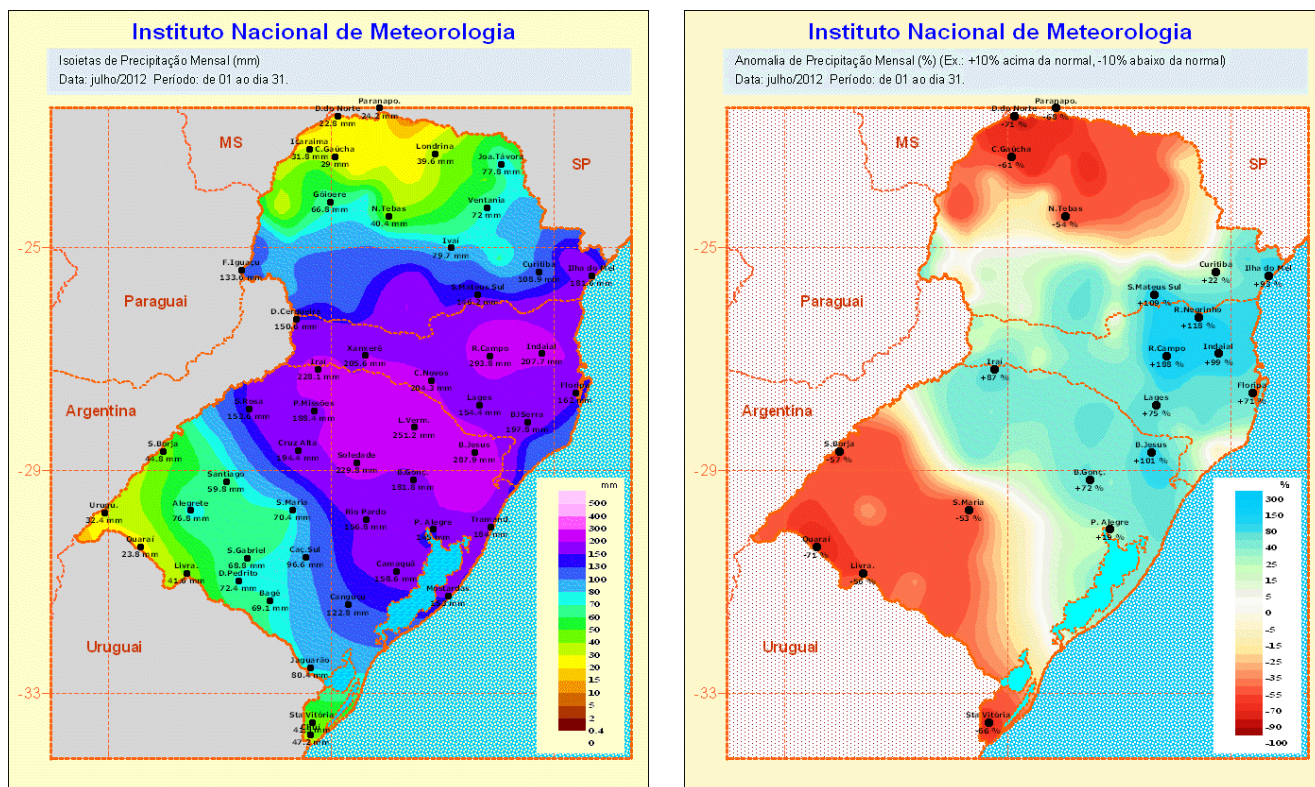


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (julho/2012).

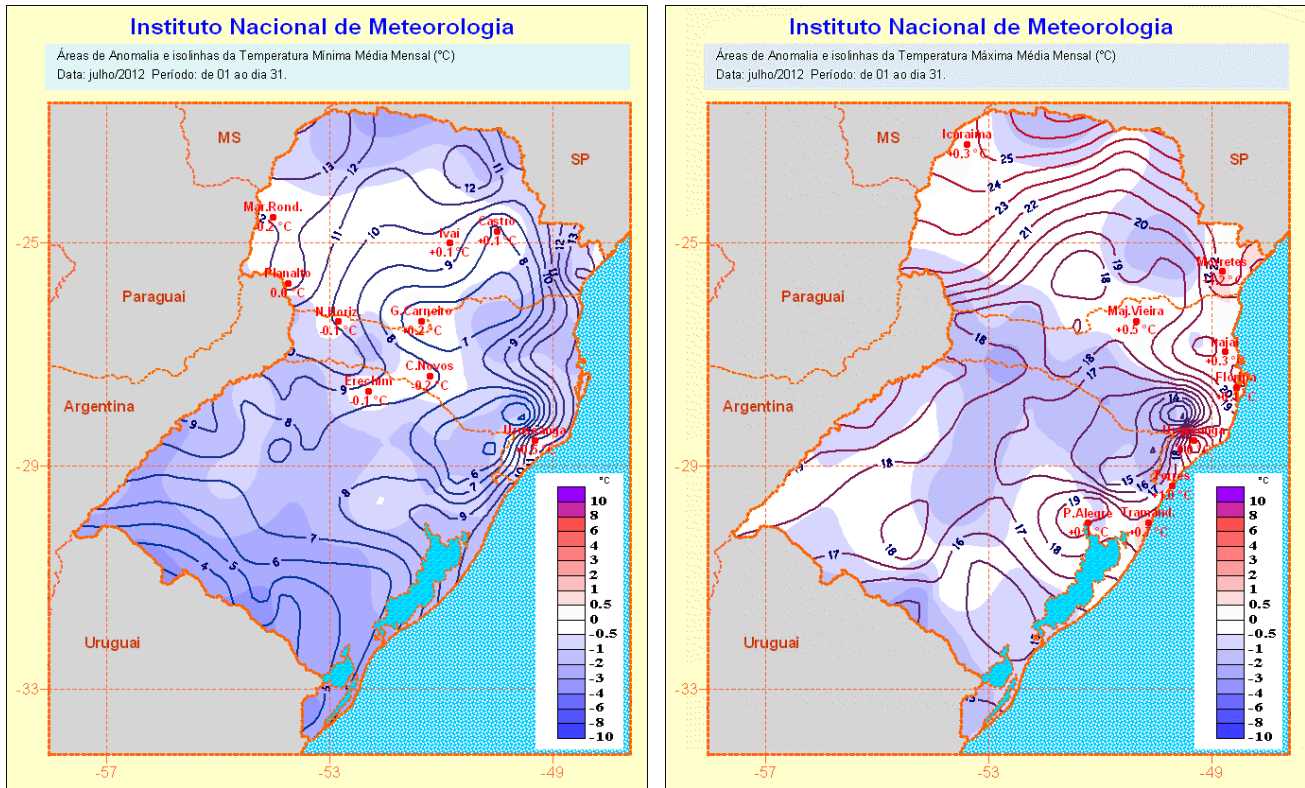


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de julho/2012.

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

Neste último mês (Figura 3), as anomalias positivas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico permaneceram com pequena evolução, indicando a confirmação de evento El Niño fraco para os próximos meses. No Oceano Atlântico, as anomalias positivas de TSM apresentaram pequeno aumento, em relação ao último mês.

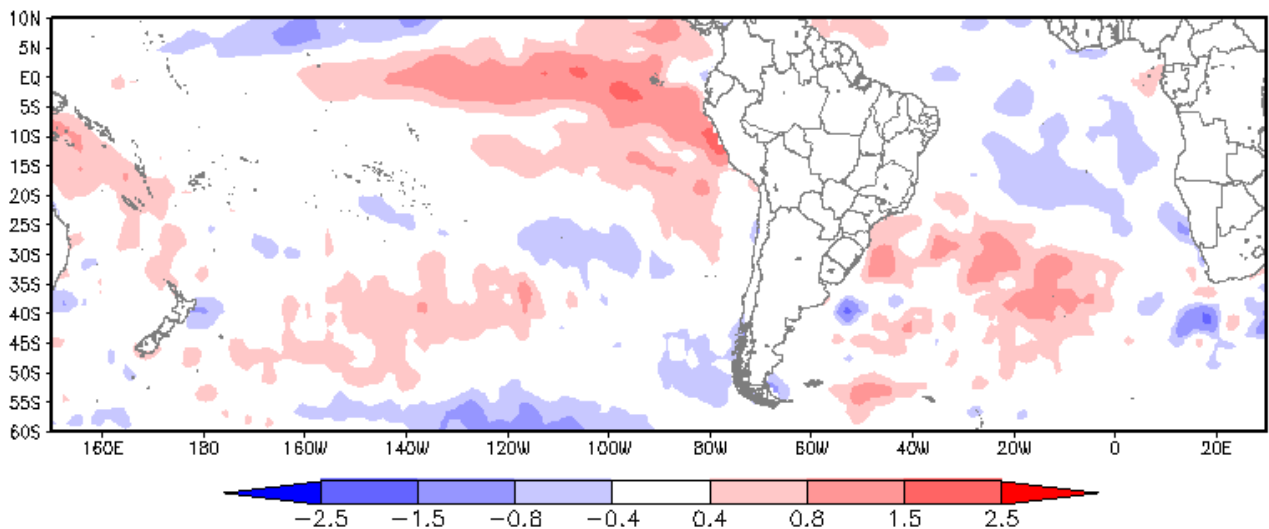


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, julho/2012, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

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

As atuais anomalias positivas de TSM no Pacífico Equatorial (El Niño fraco) e com tendência de permanecer no decorrer deste trimestre, juntamente com pequenas anomalias positivas no Oceano Atlântico Sudoeste, são indicadores de possível aumento da precipitação no Estado, especialmente no mês de outubro. Para a temperatura é esperada grandes variações neste trimestre.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEL) indica para o mês de setembro (Figura 4), **precipitações** dentro do padrão climatológico em todas as regiões do Estado. Para outubro (Figura 5) a tendência já mostra valores pouco acima em todas as regiões. No mês de novembro (Figura 6) os modelos apontam para predomínio de chuva dentro do padrão na maior parte do Estado, com exceção do extremo norte, onde é esperado valores pouco acima do padrão.

Para as **temperaturas mínimas** os modelos apontam, para os meses de setembro e outubro (Figuras 7 e 8), valores médios dentro do padrão na metade sul e pouco acima do padrão na metade norte do Estado. Para o mês de novembro (Figura 9), a tendência é de valores médios dentro do padrão climatológico em todo o Estado.

As **temperaturas máximas** para os meses de setembro e outubro (Figuras 10 e 11) mostram tendência para valores médios dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado. Para o mês de novembro (Figura 12), espera-se oscilação dentro do padrão na metade sul do Estado e pouco abaixo na parte norte.

Salientamos que mesmo com a regularidade da precipitação prevista para este trimestre, as deficiências hídricas ainda podem permanecer em algumas regiões, visto que 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](mailto:jmarques_fmet@ufpel.edu.br))  
Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL ([gilberto@ufpel.edu.br](mailto:gilberto@ufpel.edu.br))  
Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET ([solismar.prestes@inmet.gov.br](mailto:solismar.prestes@inmet.gov.br))  
Flávio Varone – CemetRS ([flaviovarone@fepagro.rs.gov.br](mailto:flaviovarone@fepagro.rs.gov.br))  
Custódio Simonetti - 8º DISME/INMET ([custodio.simonetti@inmet.gov.br](mailto: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.

---

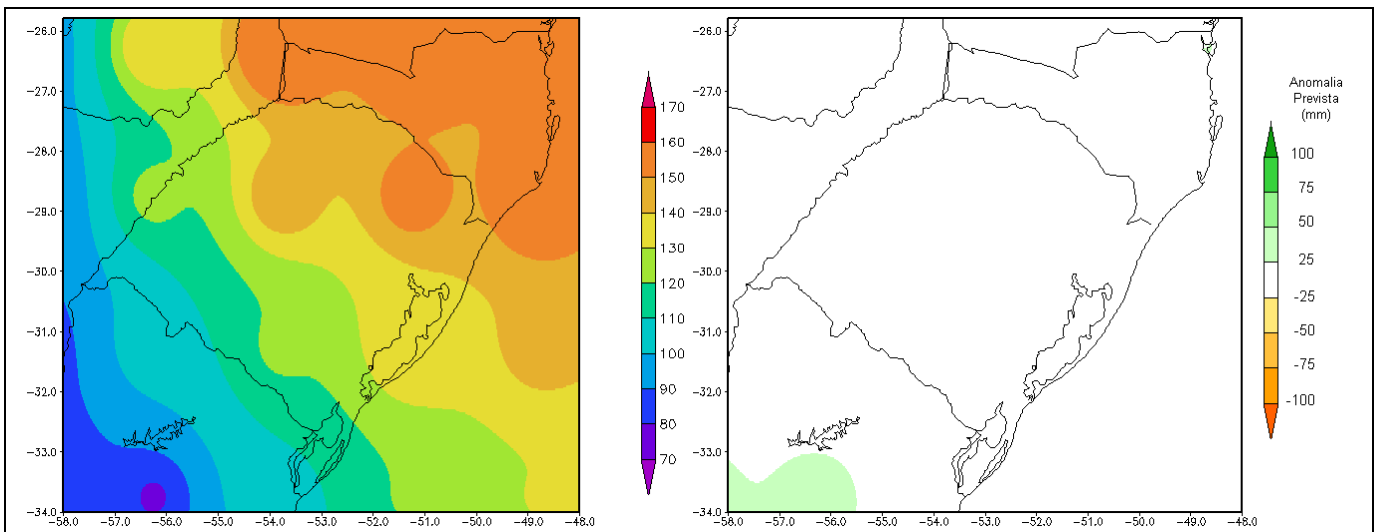


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

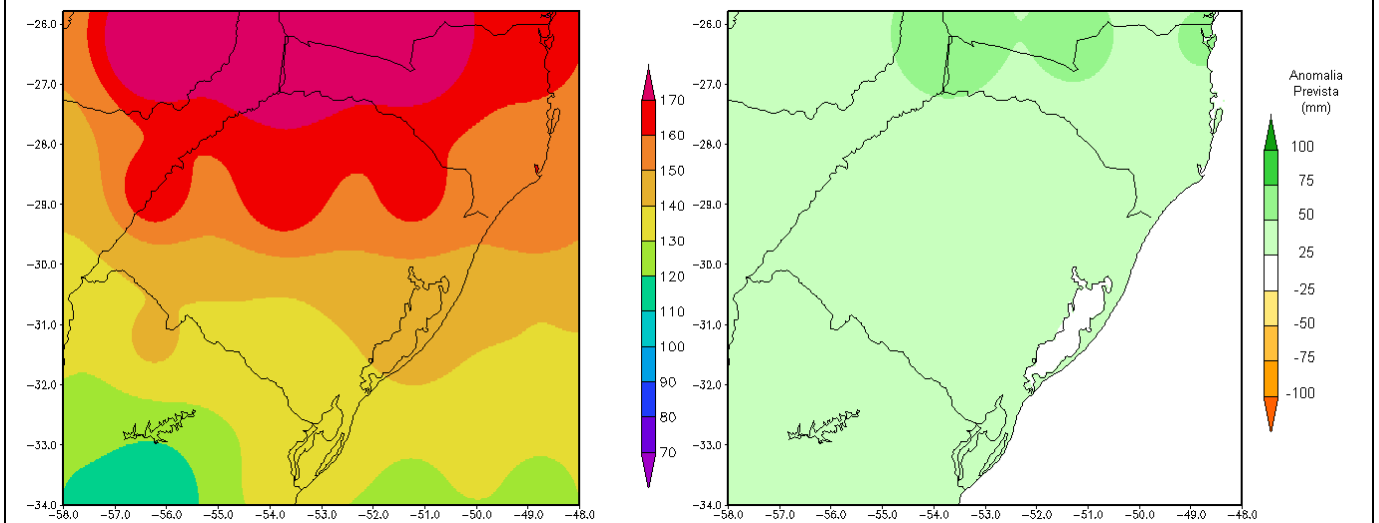


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

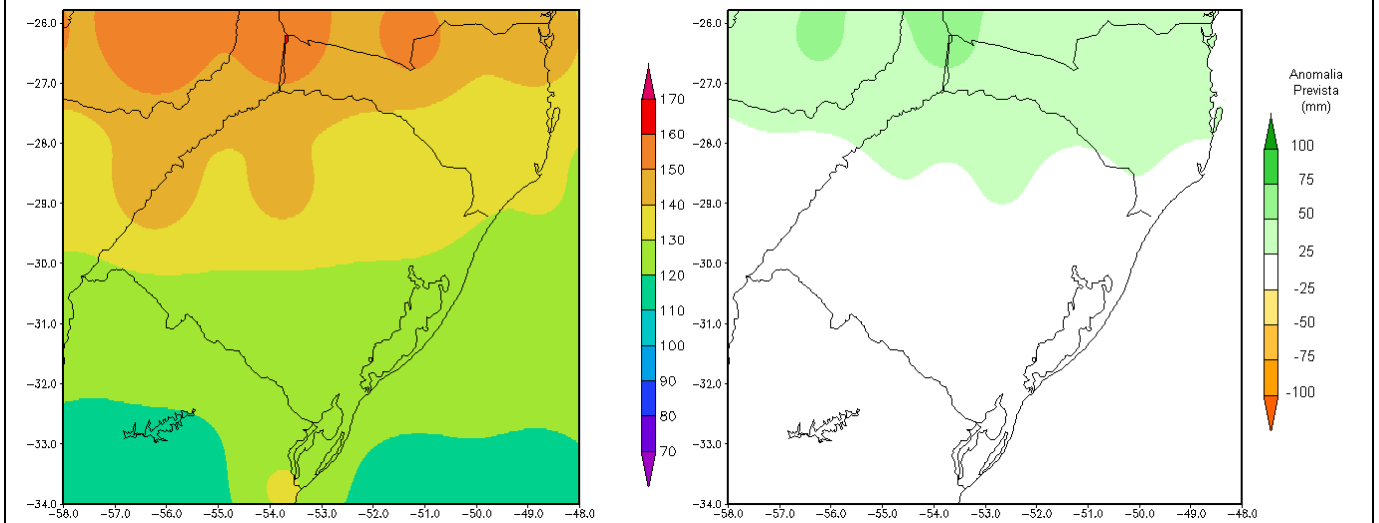


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2012

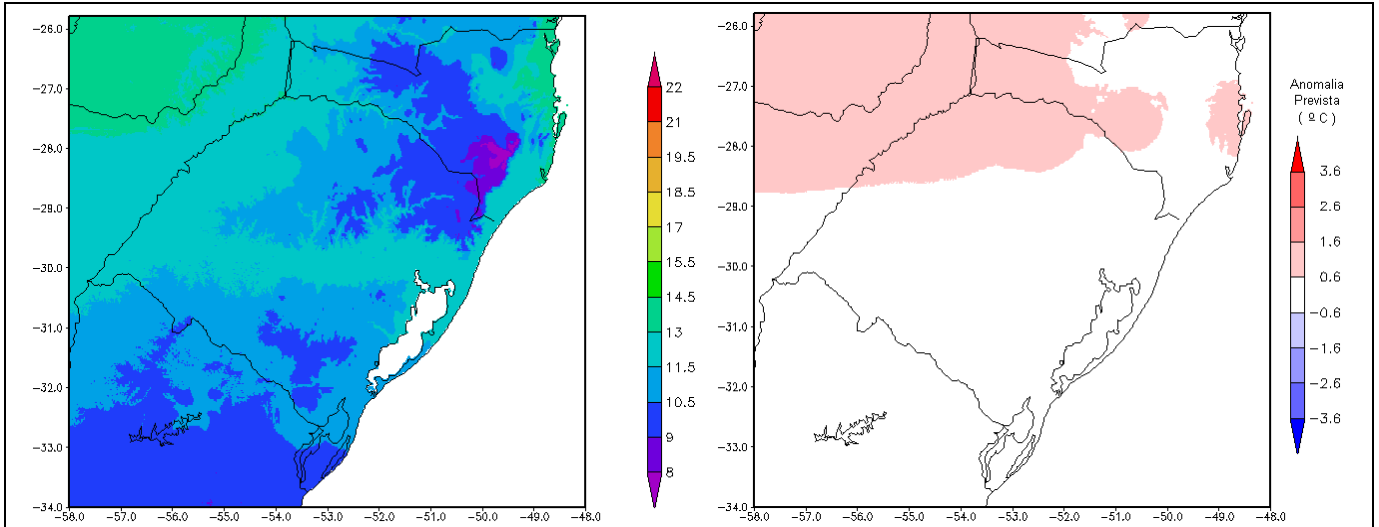


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

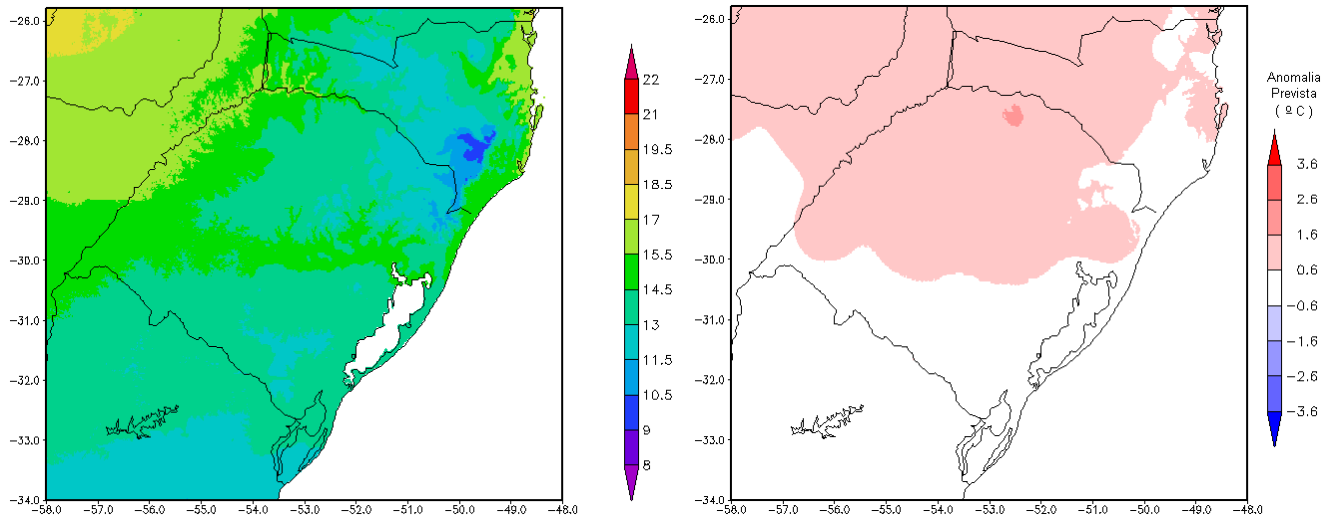


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

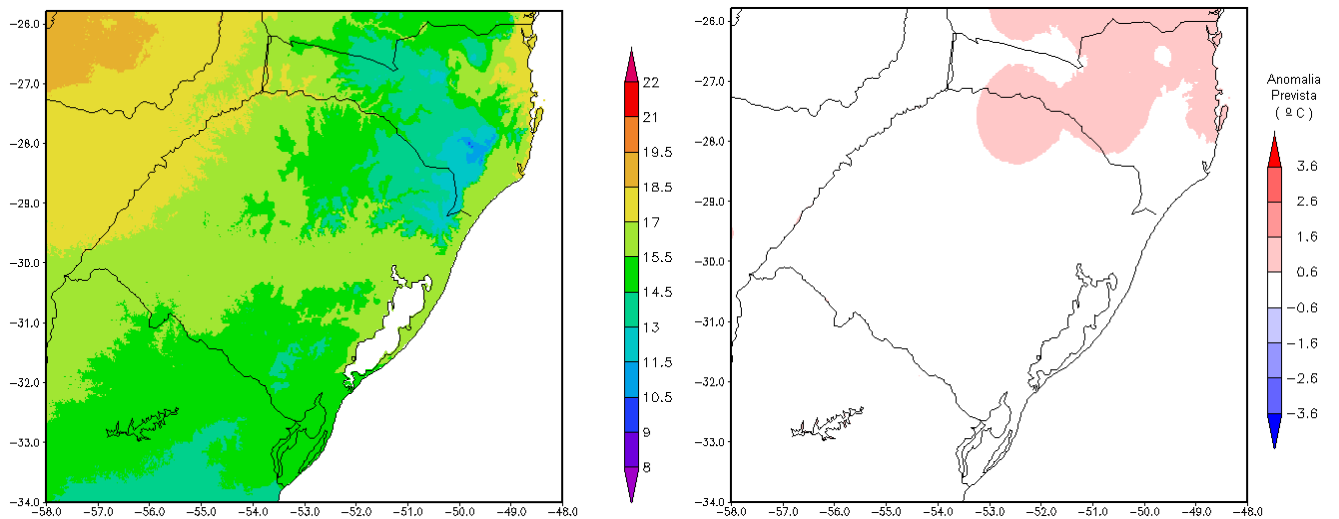


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2012

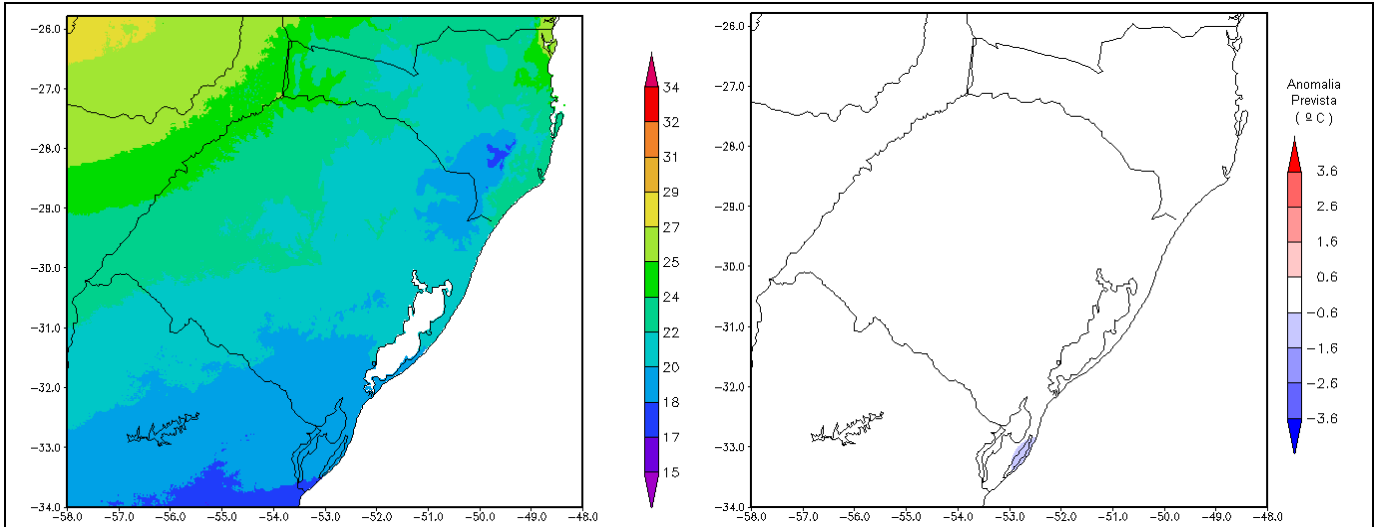


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

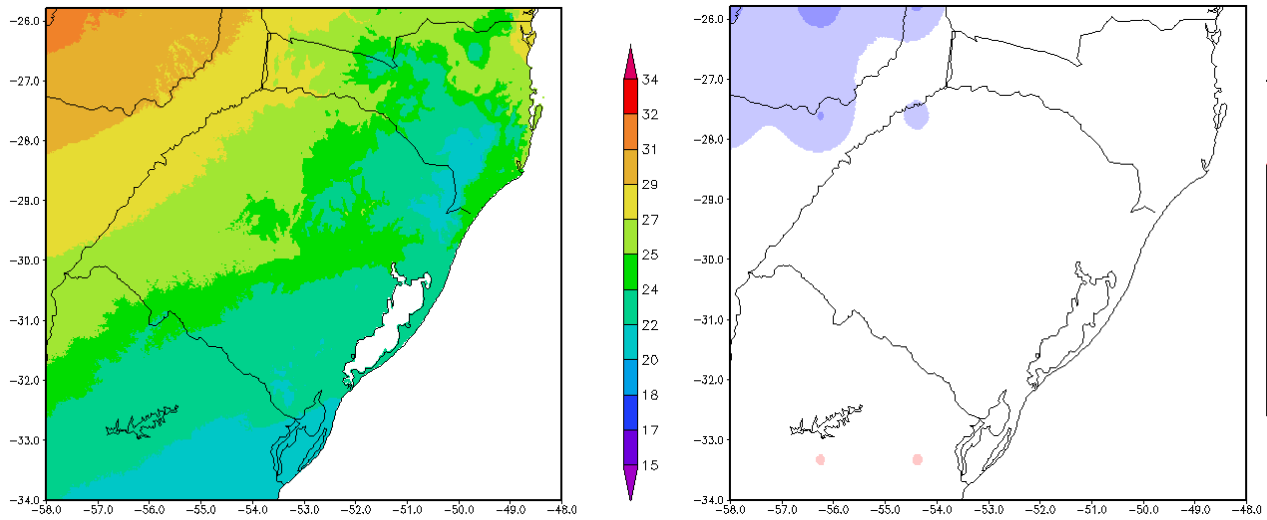


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

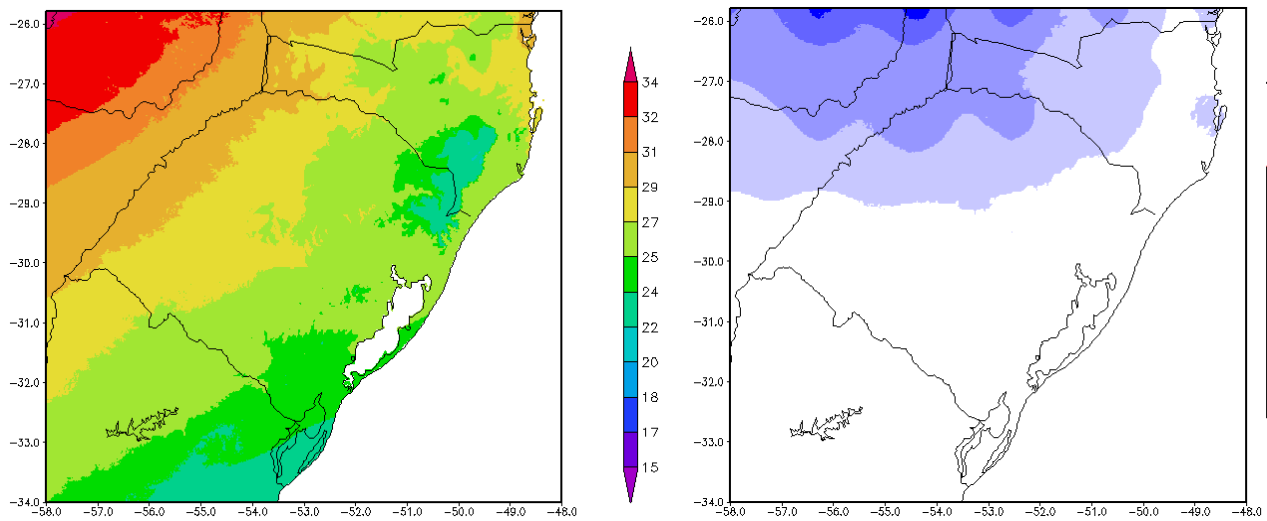


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2012