

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

**Estado do Rio Grande do Sul**



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 18 de setembro de 2012.

**PRIMAVERA COM CHUVA ENTRE O PADRÃO NORMAL E POUCO ACIMA**

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

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

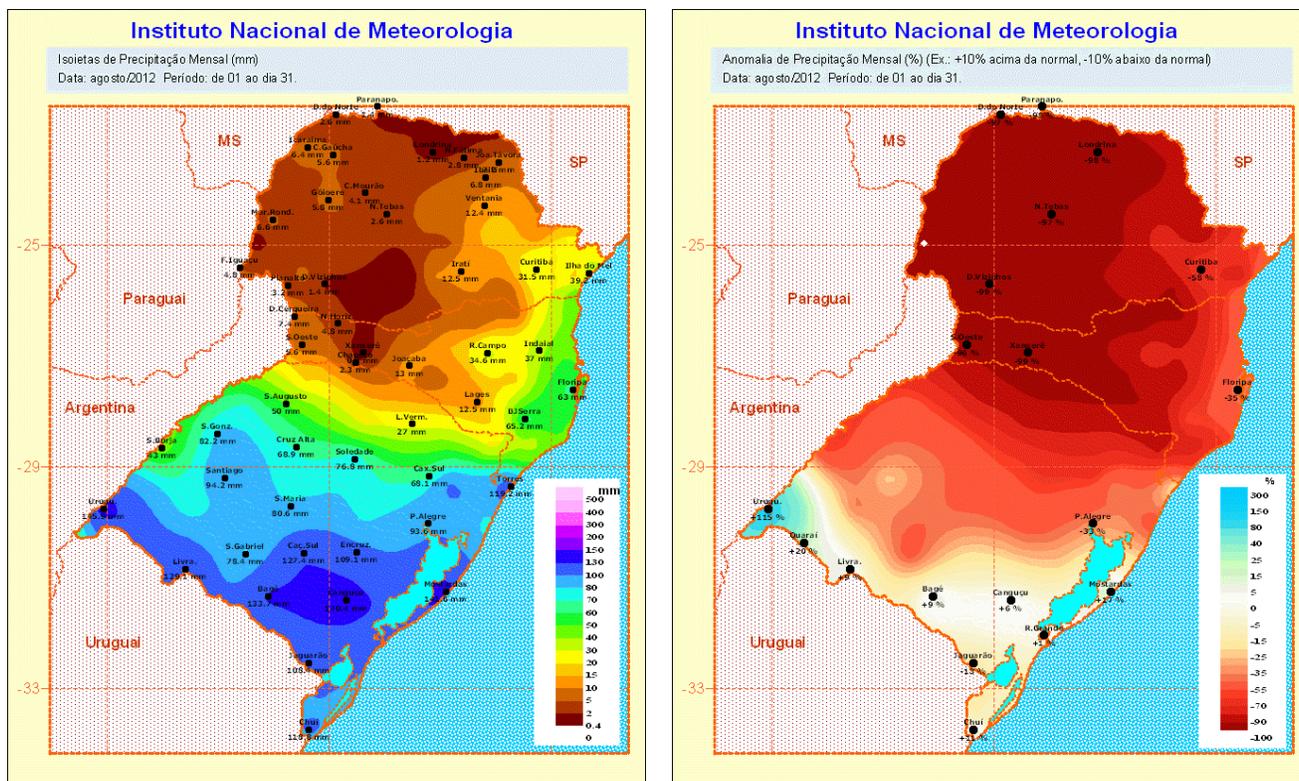


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (agosto/2012).

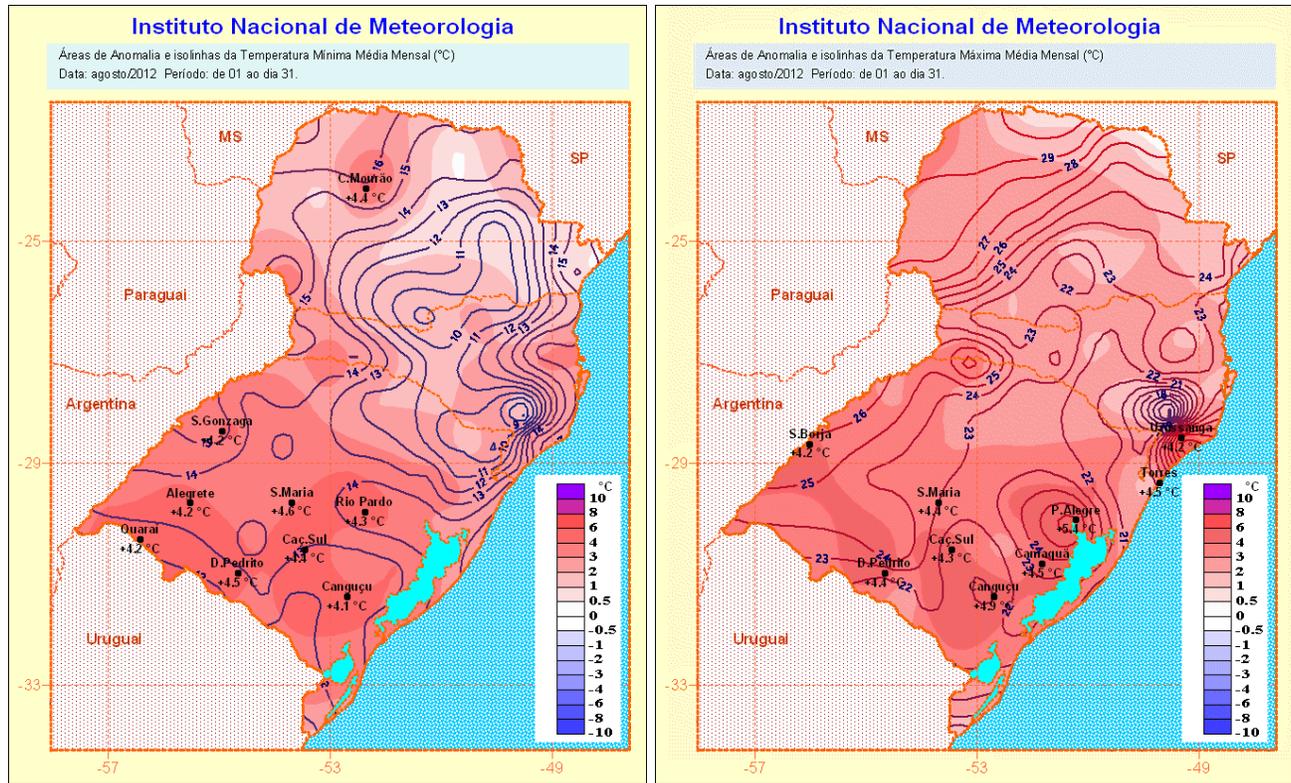


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de agosto/2012.

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

Neste último mês (Figura 3), as anomalias positivas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial permaneceram com pequenas anomalias positivas, mantendo a condição de evento El Niño fraco para os próximos meses, mas já apresentando lenta redução nas anomalias positivas na costa leste. No Oceano Atlântico, as anomalias positivas de TSM na parte Sudoeste também apresentaram redução.

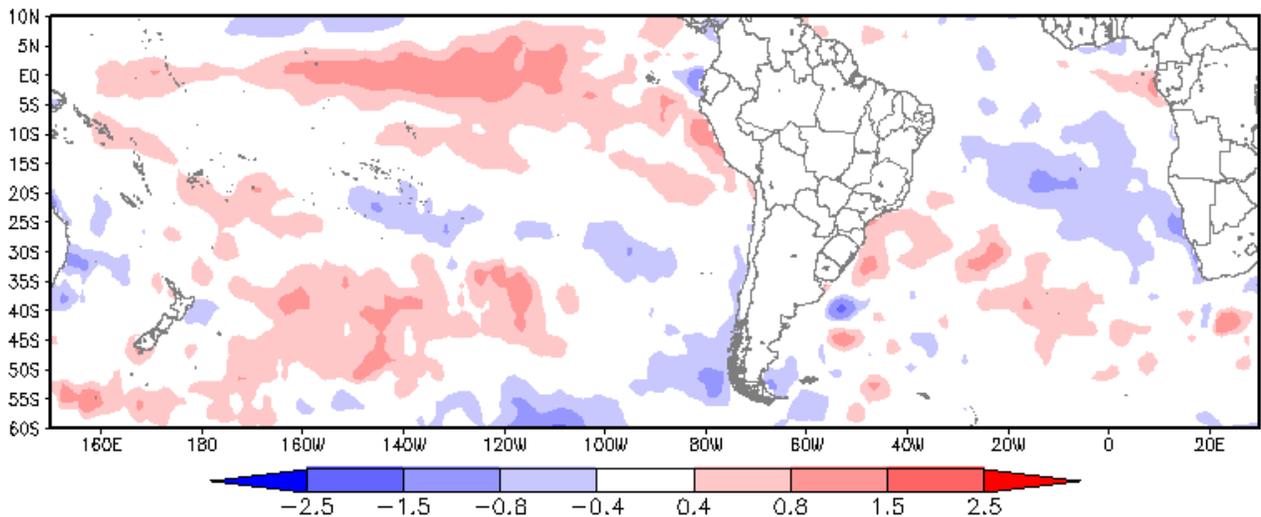


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, agosto/2012, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

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

Frente as atuais anomalias positivas de TSM no Pacífico Equatorial (El Niño fraco) e com tendência de ainda permanecer no decorrer deste trimestre, esta condição contribuirá para aumentar as precipitações no Estado, especialmente no mês de outubro. Para a temperatura é esperada pequenas anomalias, apesar do padrão normal deste trimestre ser de grande amplitude.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPel) indica para o mês de outubro (Figura 4) valores pouco acima em todas as regiões. No mês de novembro (Figura 5) 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. No mês de dezembro (Figura 6) a previsão é de chuva dentro do padrão normal em todo o Estado.

Para as **temperaturas mínimas** os modelos apontam, para o mês de outubro (Figura 7), valores médios dentro do padrão na metade sul e pouco acima do padrão na metade norte do Estado. Durante o mês de novembro (Figura 8), espera-se oscilação pouco acima do padrão no oeste e dentro do padrão nas demais regiões. Para o mês de dezembro (Figura 9), a tendência é de valores médios dentro do padrão climatológico em todo o Estado.

As **temperaturas máximas** para os meses deste trimestre (Figuras 10, 11 e 12) mostram tendência para valores médios dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado, com exceção do mês de novembro, onde as oscilações tendem a ficar pouco abaixo do padrão na parte norte do Estado.

Mesmo com previsão de maior regularidade da precipitação para este trimestre, recomendam-se cuidados especiais com as reservas hídricas, visto que a projeção aponta apenas para um El Niño de fraca intensidade, o qual durante o verão poderá enfraquecer totalmente.

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.

---

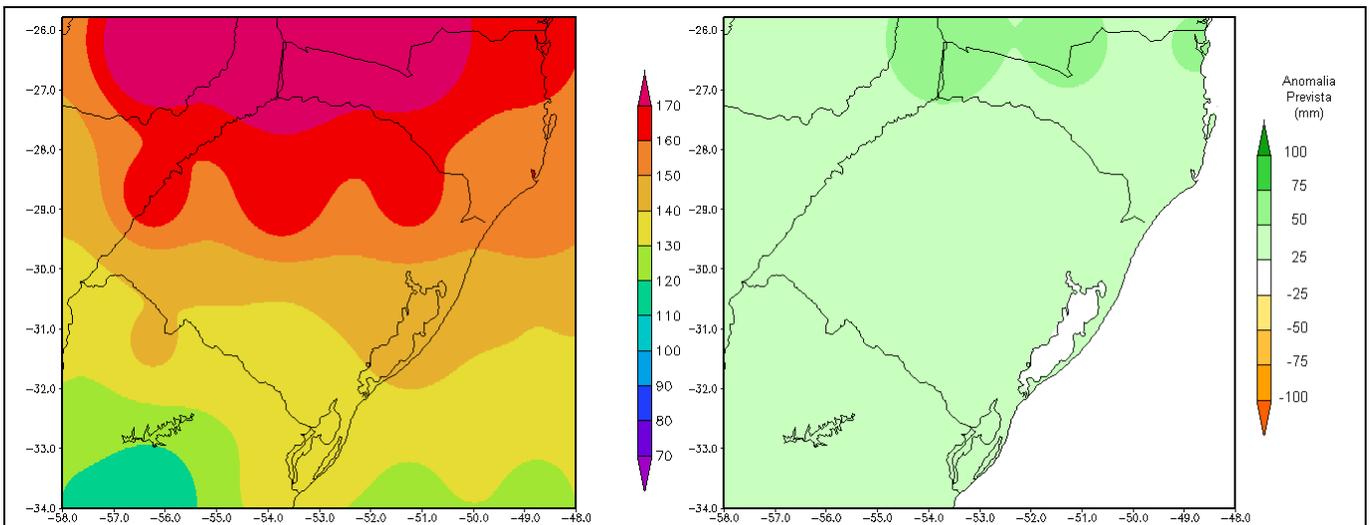


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

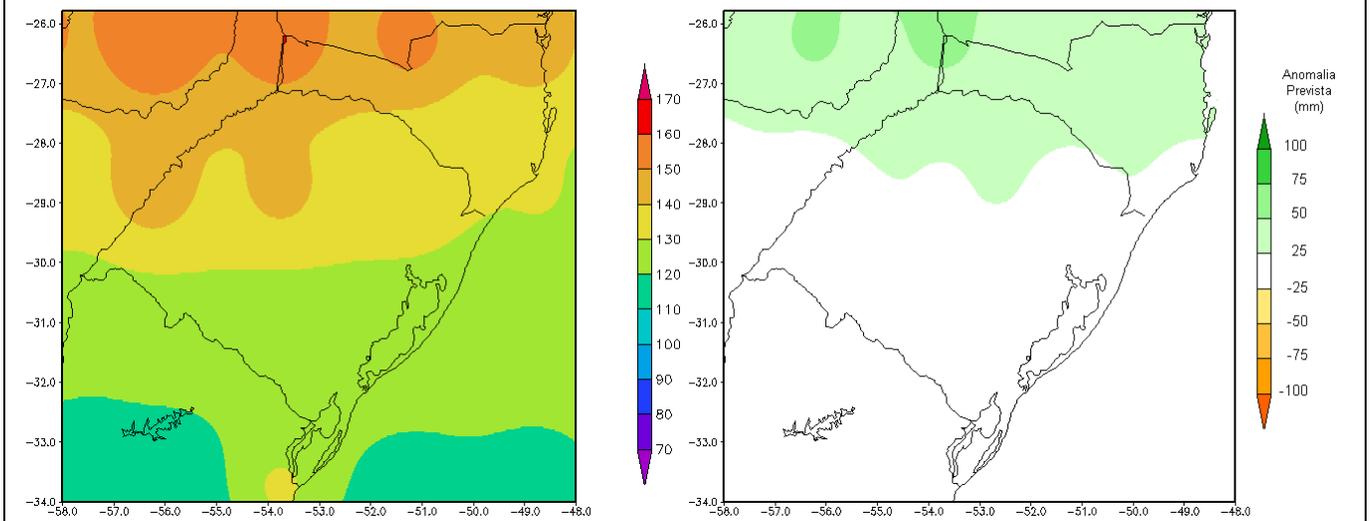


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2012

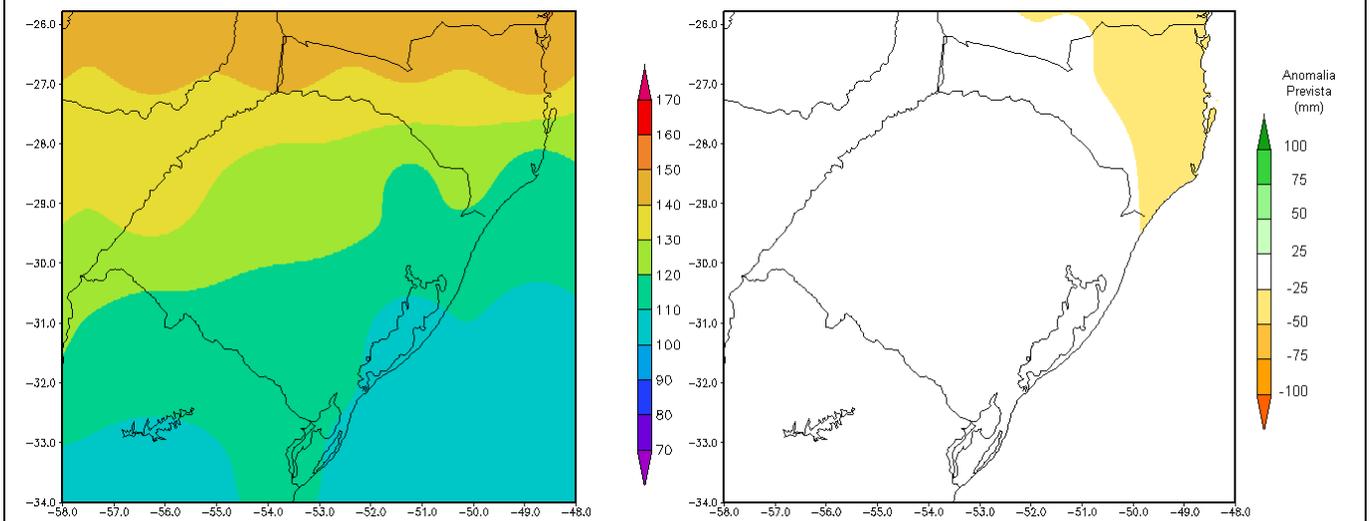


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/2012

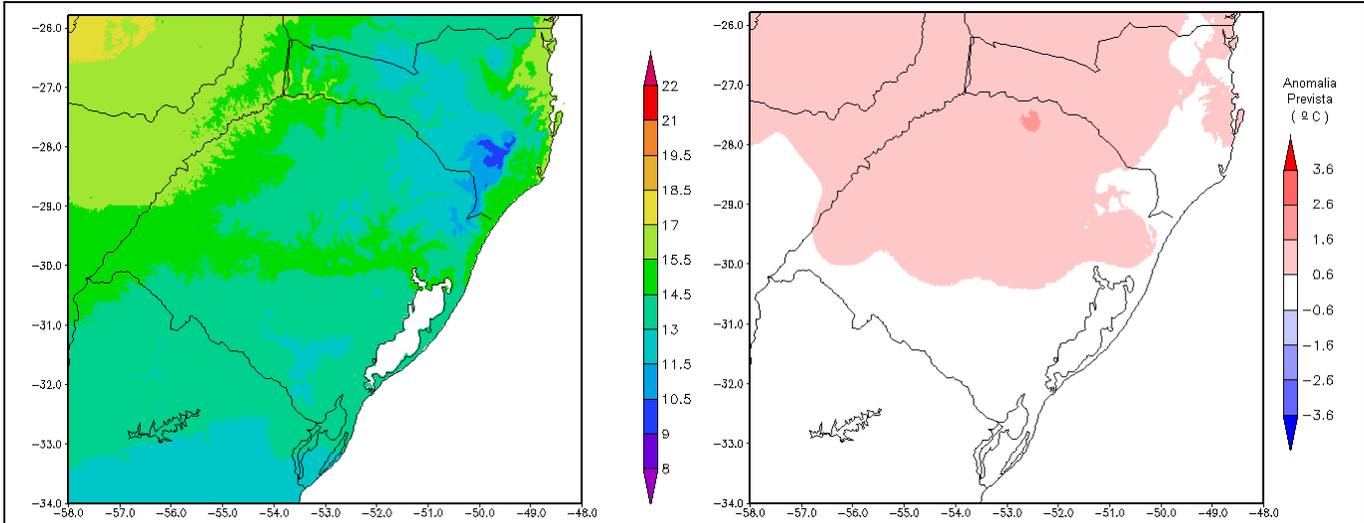


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

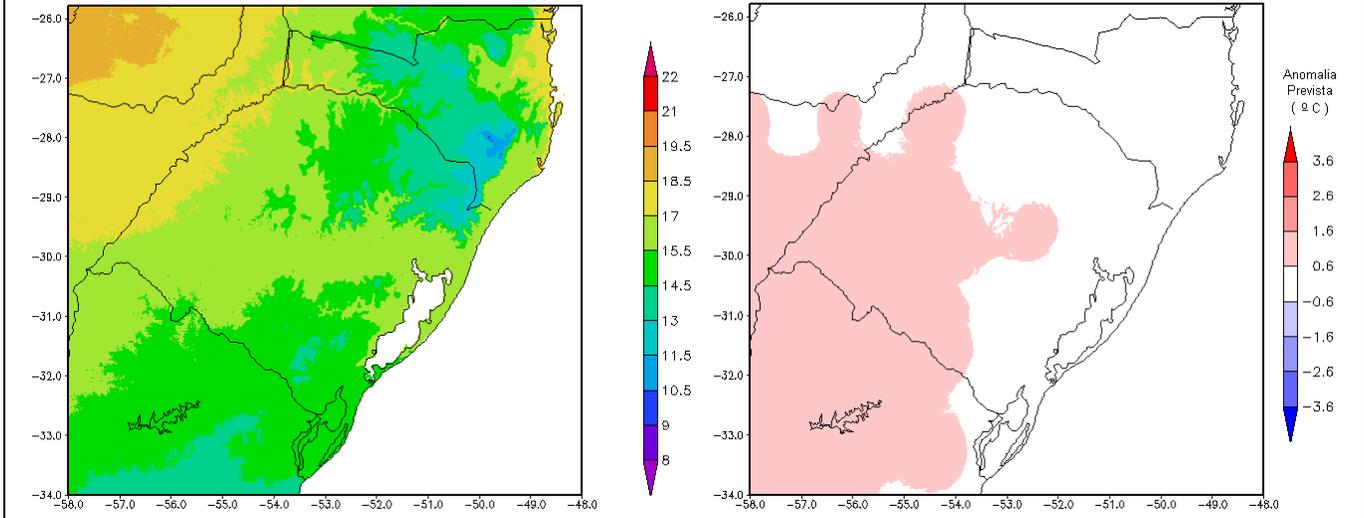


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2012

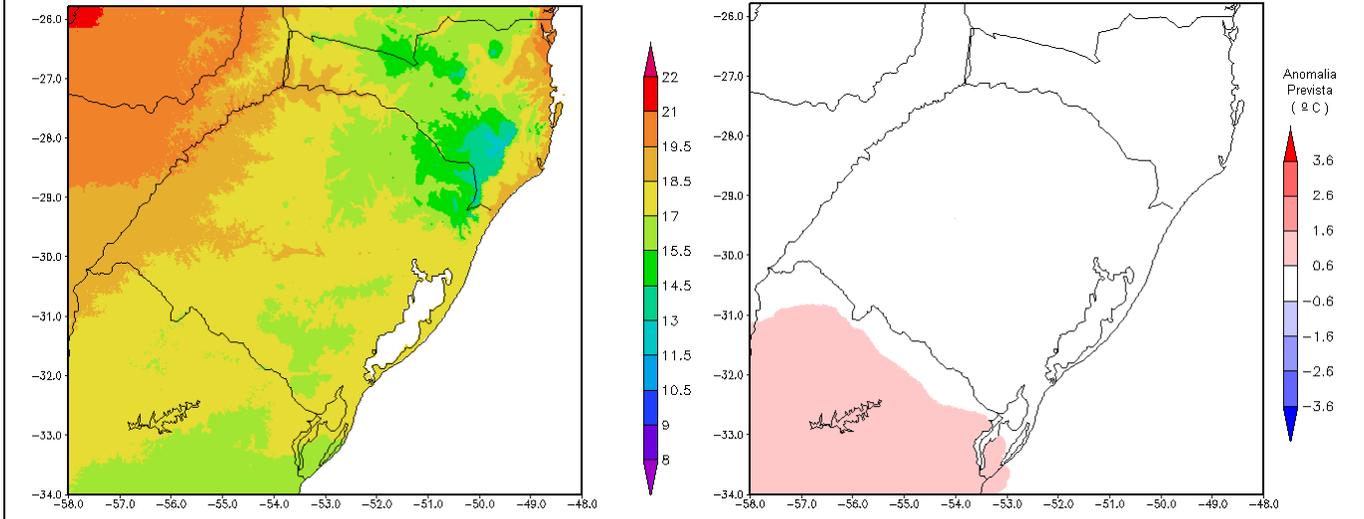


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/2012

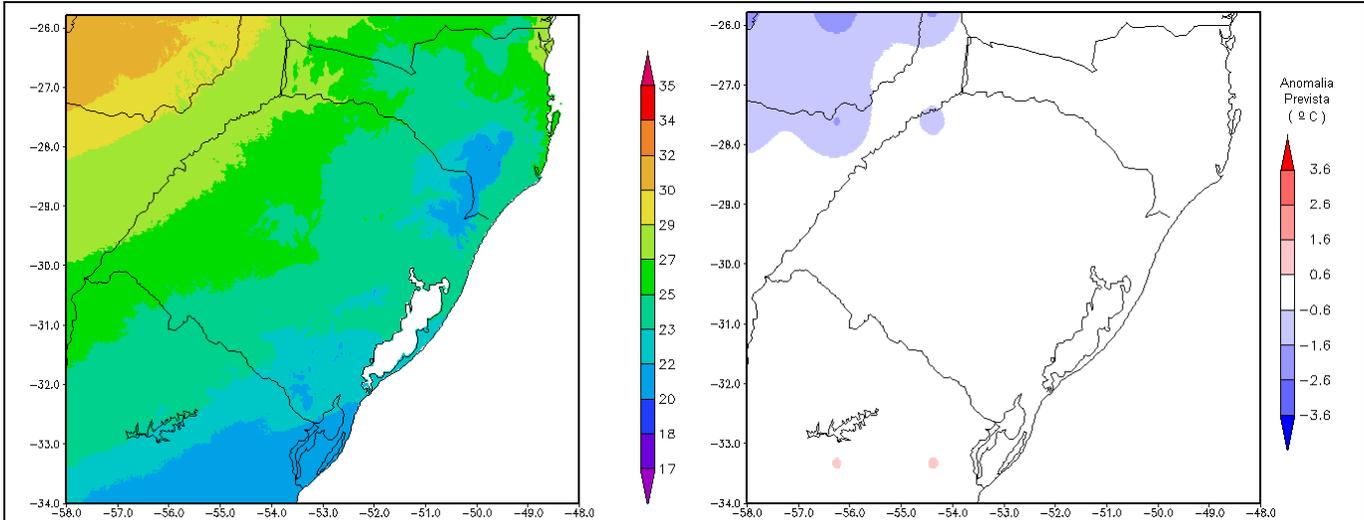


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2012

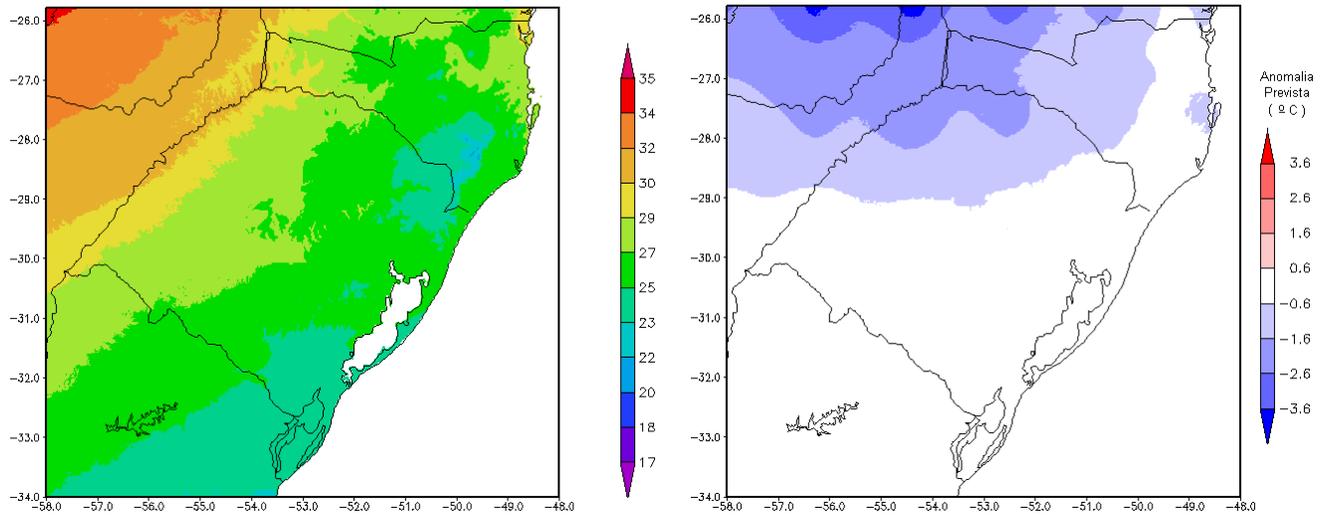


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2012

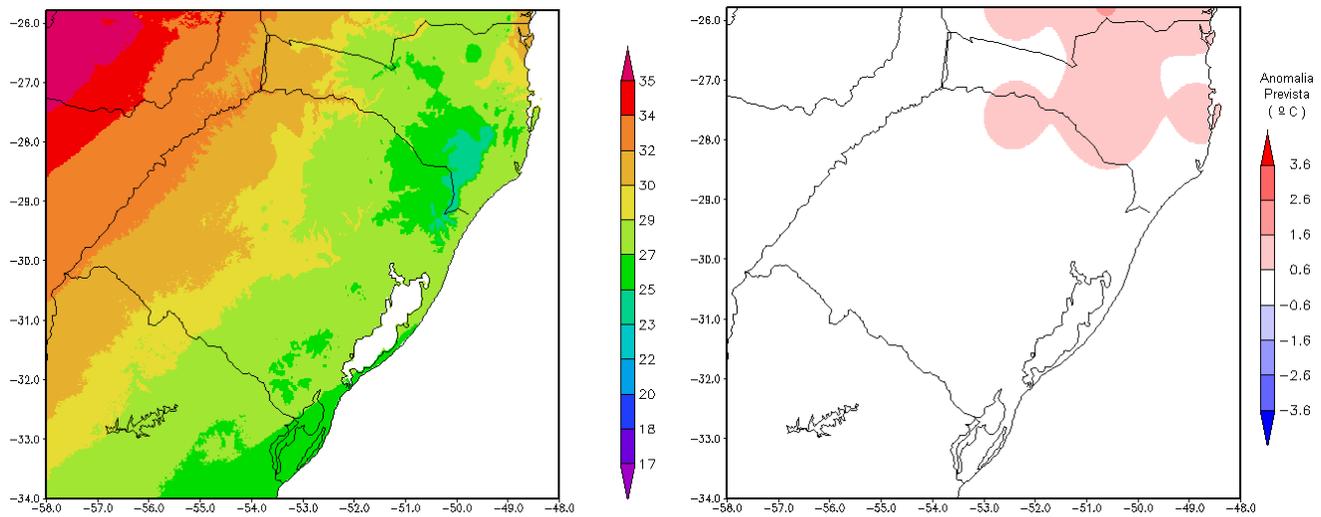


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/2012