

**BOLETIM CLIMÁTICO – AGOSTO – SETEMBRO - OUTUBRO (2014)**

**Estado do Rio Grande do Sul**



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 16 de julho de 2014.

**TRIMESTRE COM PRECIPITAÇÕES ACIMA DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO**

**Introdução (análise do mês de junho/2014)**

No mês de junho, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram abaixo do padrão climatológico no sudoeste, dentro do padrão no sul e acima do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado, já as máximas ficaram dentro do padrão em grande parte do Estado, exceto em pequenas áreas da Campanha, Missões, Alto Uruguai e oeste da Depressão Central onde ficaram abaixo do padrão (Figura 2).

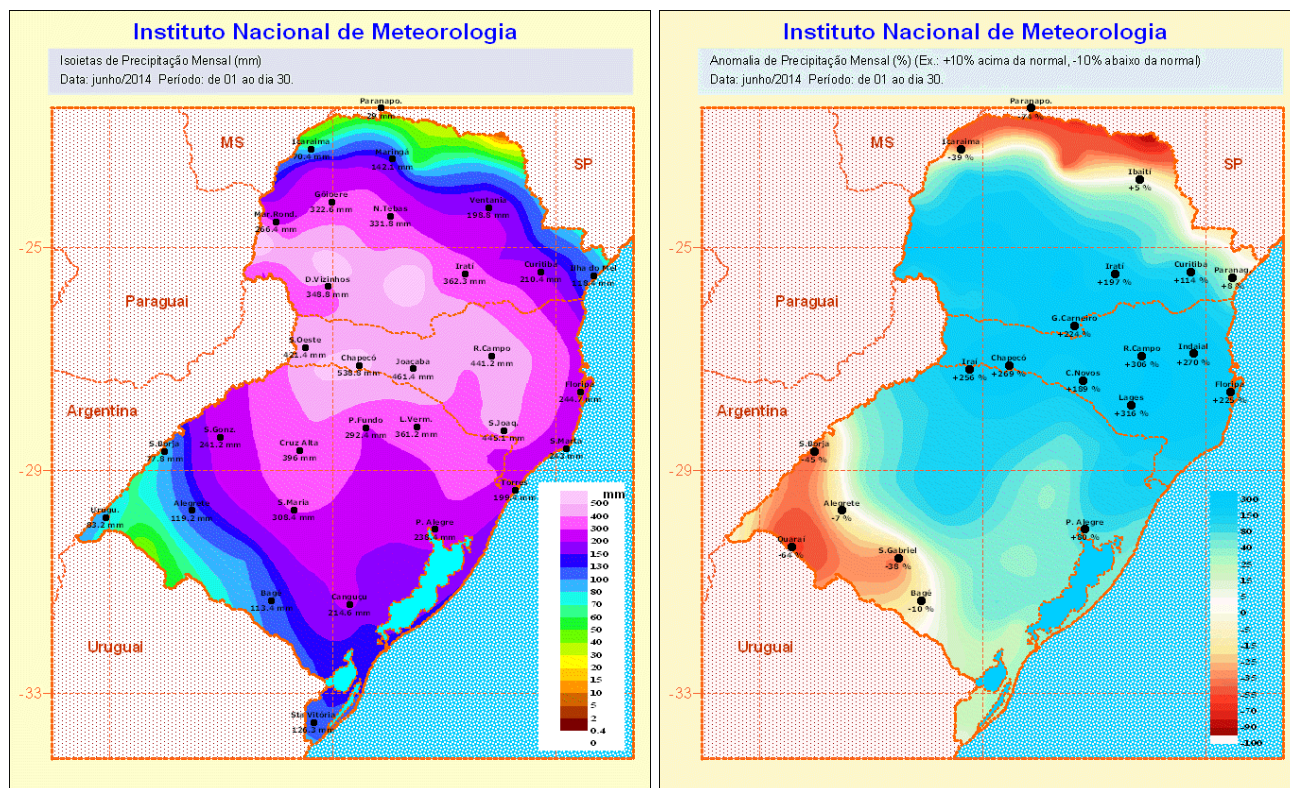


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (junho/2014).

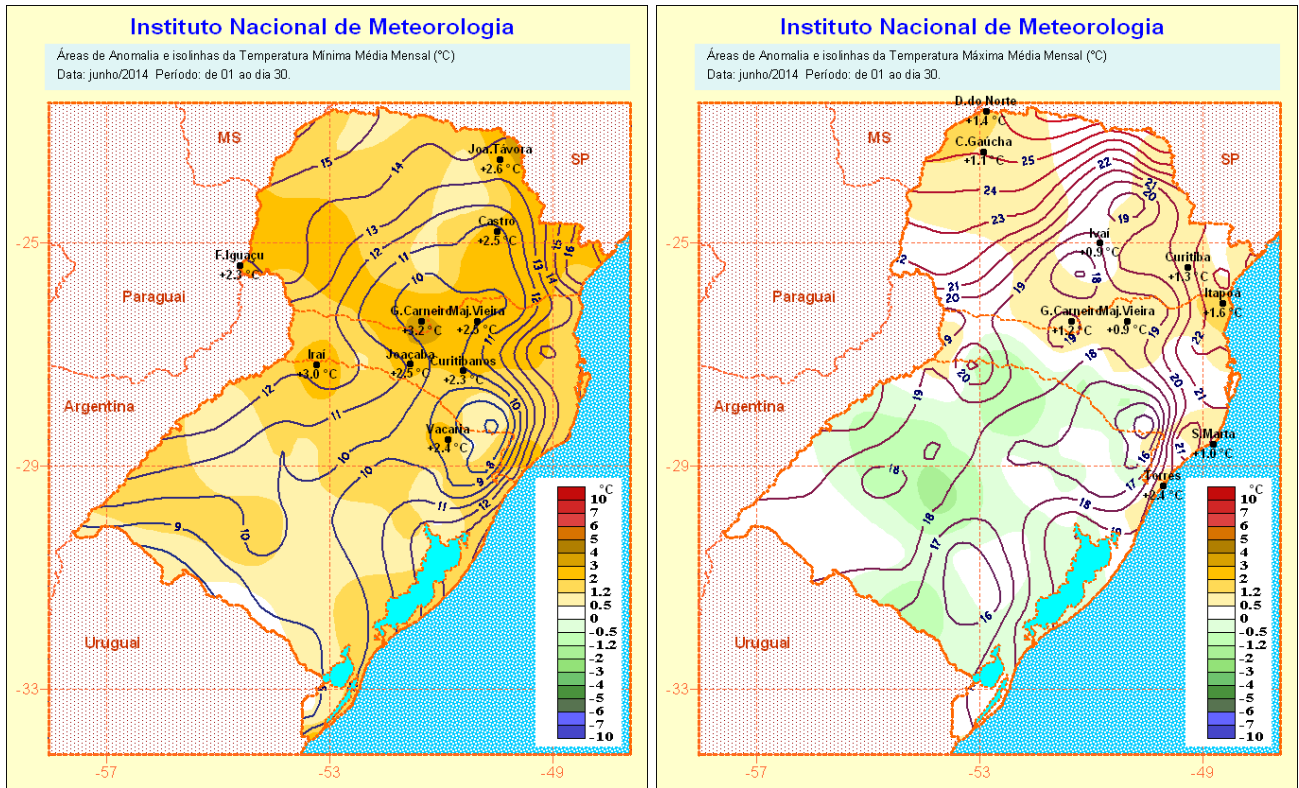


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de junho/2014.

### Condições Climáticas Globais de TSM (Figura 3)

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial continuou com aumento gradativo da anomalia positiva, confirmando a formação de um evento El Niño nos próximos meses. No oceano Atlântico Sul, entre a região Sul do Brasil e Uruguai, permaneceu com anomalias positivas, aumentando a área e um pouco a intensidade.

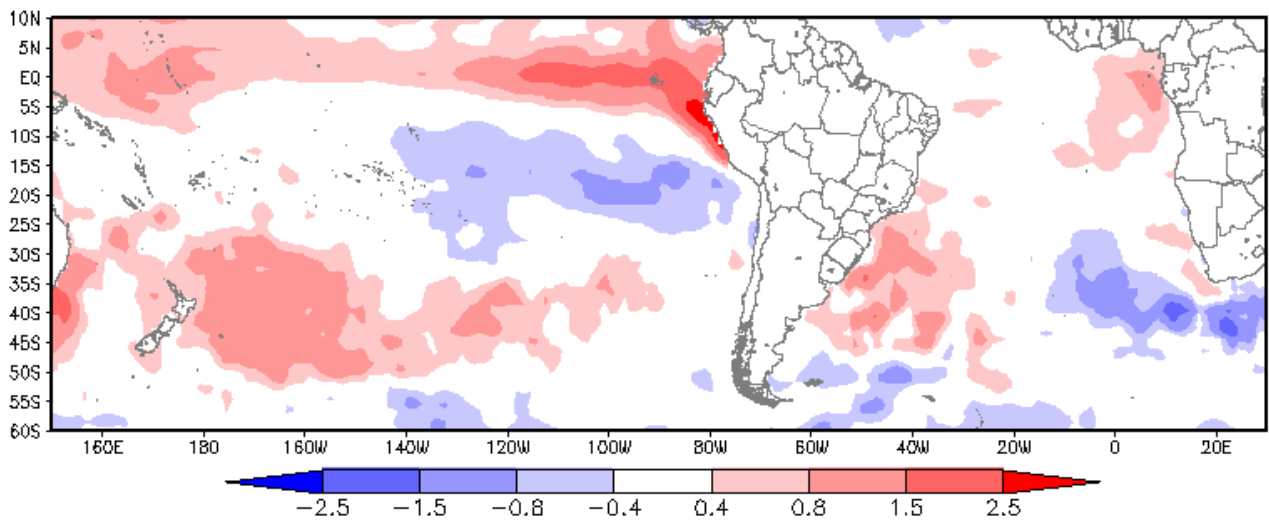


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, junho/2014, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

## PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Ago/Set/Out - 2014)

O padrão de evolução das anomalias positivas da TSM no Pacífico Equatorial indica a confirmação de um evento El Niño. No entanto, a influência mais marcante desse evento nas características do padrão de precipitação no RS ocorrerá mais adiante. Com a evolução deste padrão, associado às anomalias positivas de TSM no Atlântico, espera-se um aumento de precipitação no Estado principalmente a partir do final do inverno. As temperaturas, assim como as precipitações, também serão afetadas nos seus padrões climatológicos.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEL) indica para o mês de agosto (Figura 4), **precipitações** pouco acima do padrão na metade norte e parte da região sul e dentro do padrão nas demais regiões do Estado. Nos meses de setembro e outubro (Figuras 5 e 6), as **precipitações** tendem a ficar acima do padrão climatológico em todo o Estado.

O modelo indica para o mês de agosto (Figura 7), **temperaturas mínimas** acima do padrão climatológico em todo Estado. Para o mês de setembro (Figura 8), as **temperaturas mínimas** tendem a ficar dentro do padrão climatológico em praticamente todas as regiões do Estado. Para o mês de outubro (Figura 9) a tendência é de predominar valores acima do padrão em todo Estado.

Para as **temperaturas máximas**, no mês de agosto (Figura 10), deve predominar **valores acima** do padrão climatológico no norte e nordeste do Estado e dentro do padrão nas demais regiões. Para o mês de setembro (Figuras 11), as **temperaturas máximas** tendem a ficar pouco acima do padrão climatológico na região nordeste e na parte leste do Estado e, oscilando dentro do padrão, nas demais regiões. Para o mês de outubro (Figura 12), o modelo indica valores abaixo do padrão em todas as regiões do Estado.

Salientamos que a relação entre eventos El Niño e aumento das precipitações no Rio Grande do Sul são mais evidente durante os meses da 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 ([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 – Fepagro ([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.

---

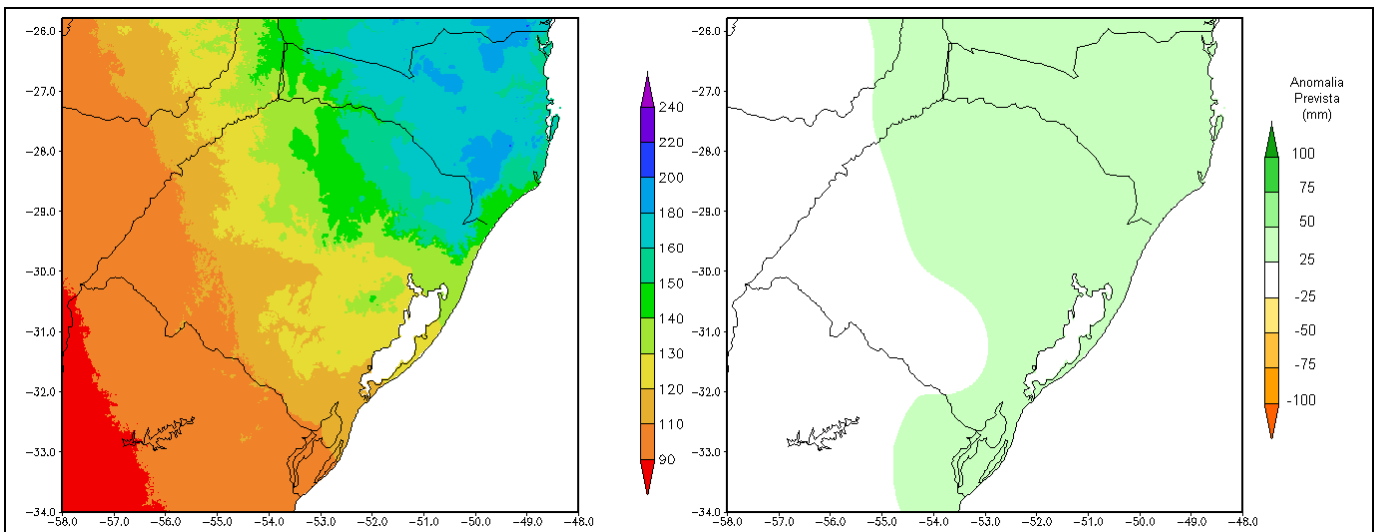


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Agosto/2014

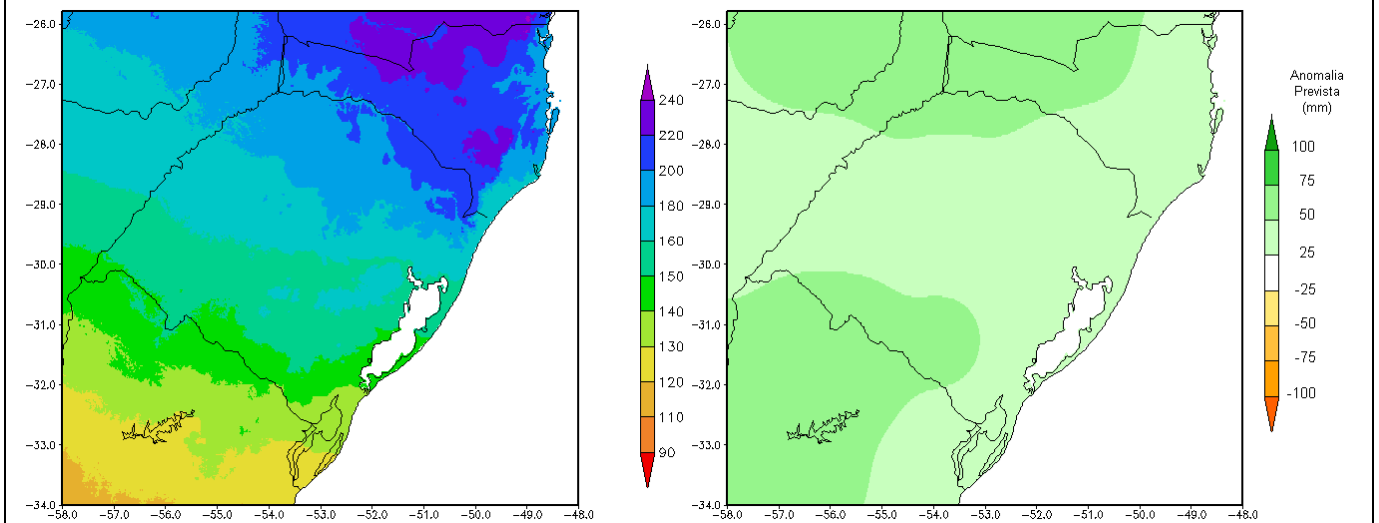


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Setembro/2014

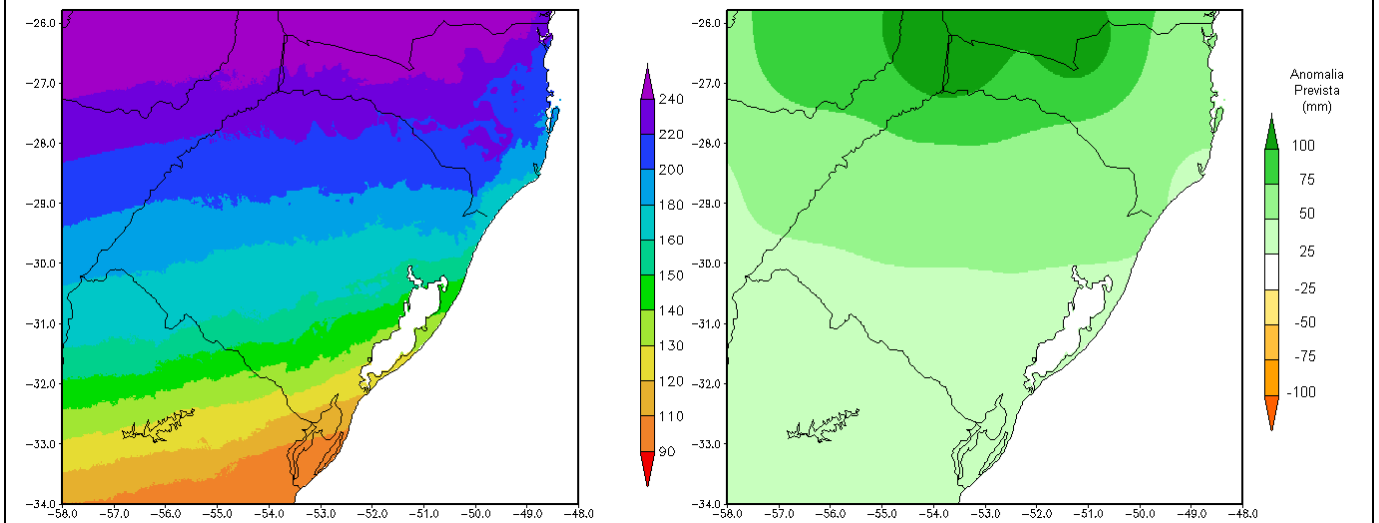


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Outubro/2014

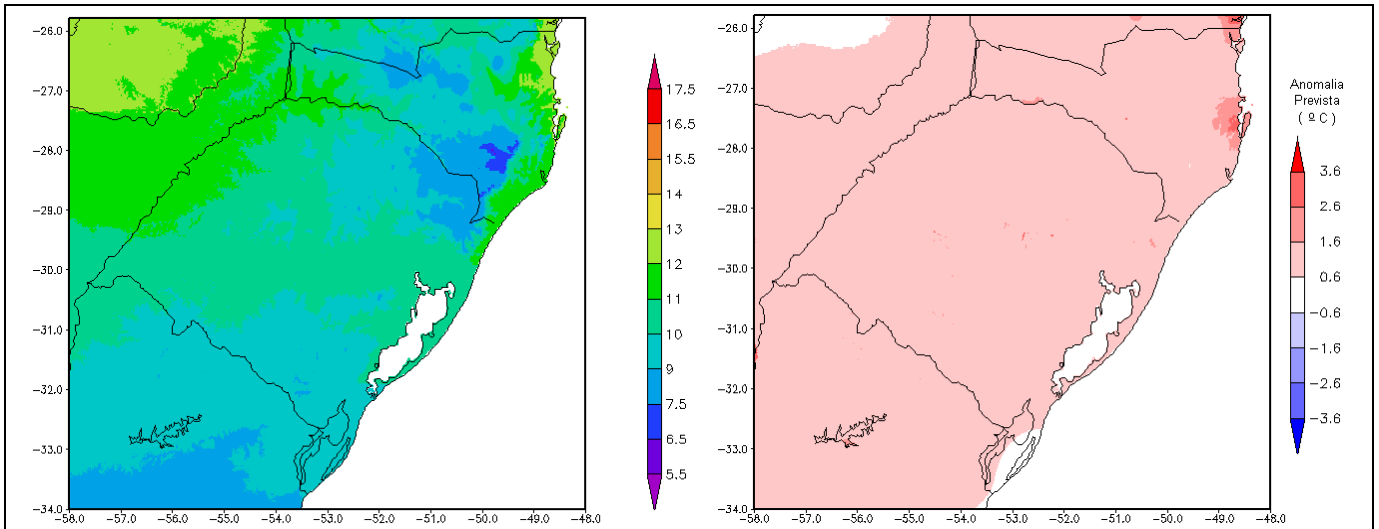


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2014

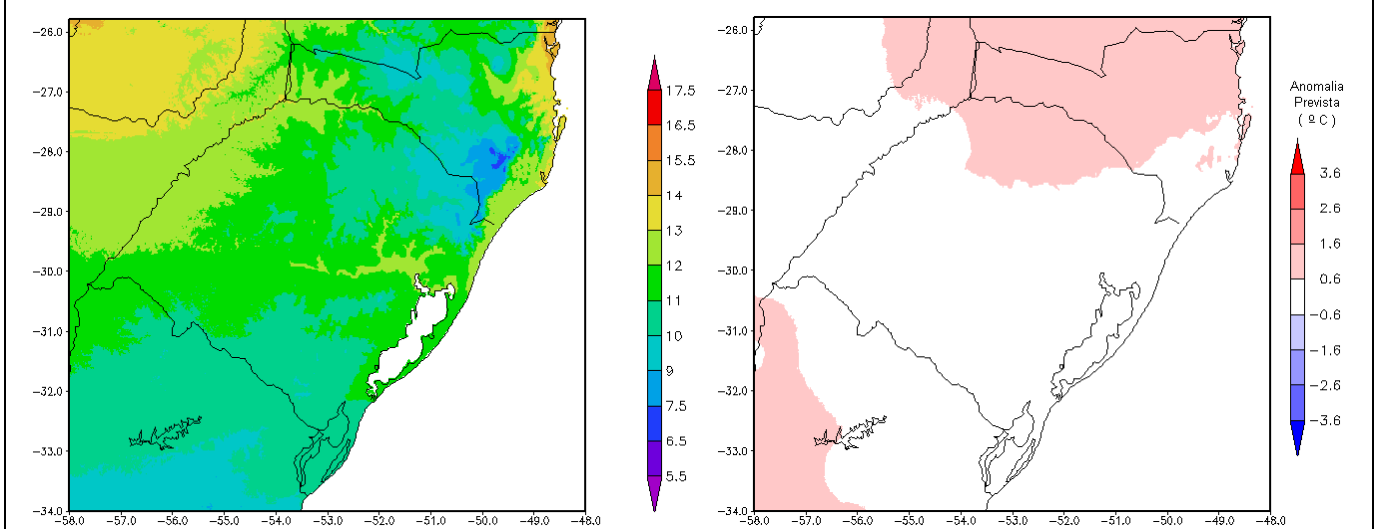


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2014

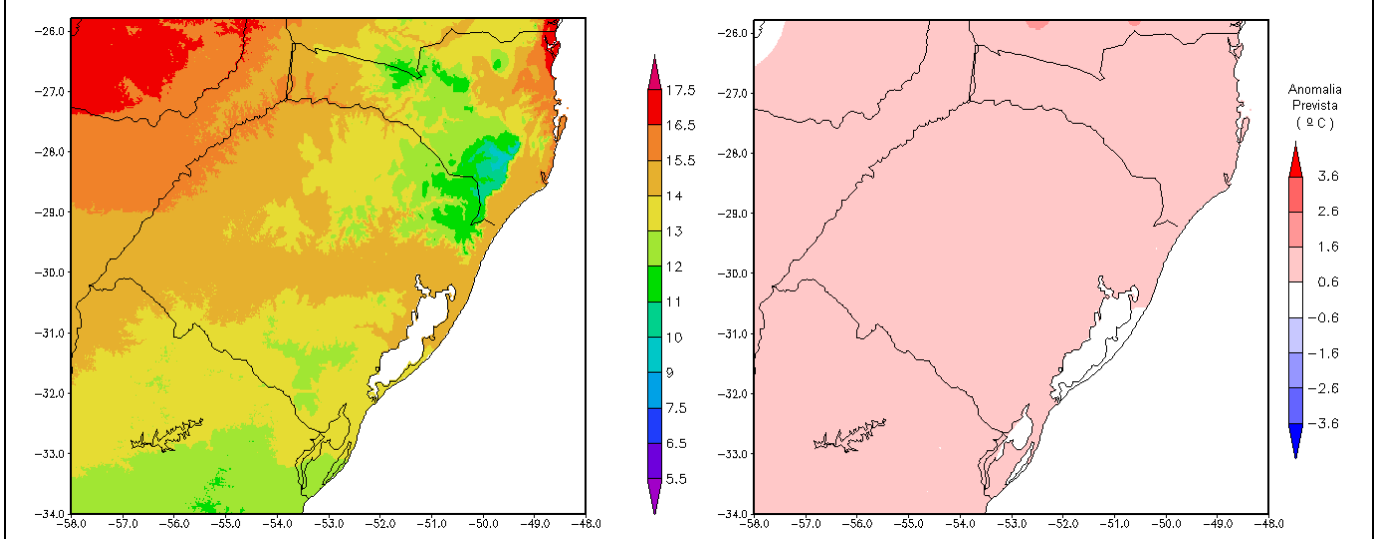


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2014

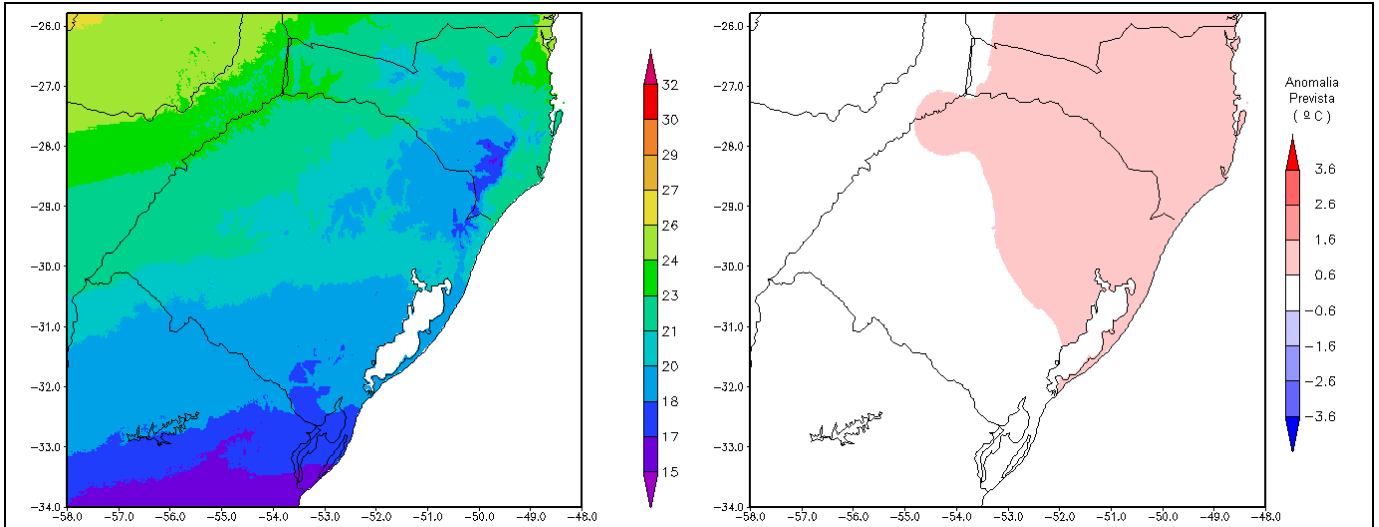


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2014

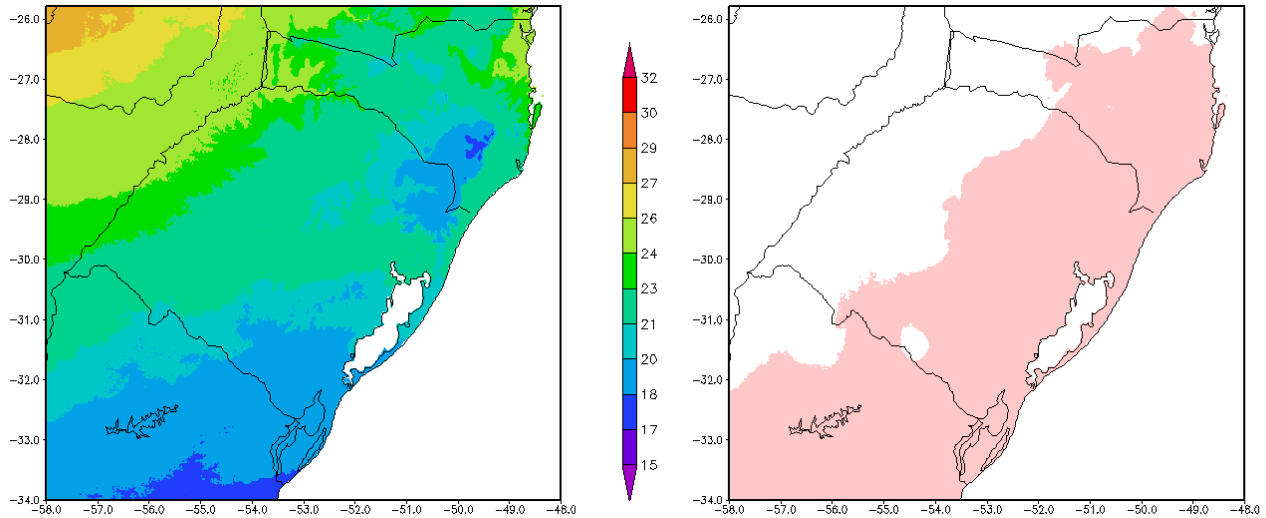


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2014

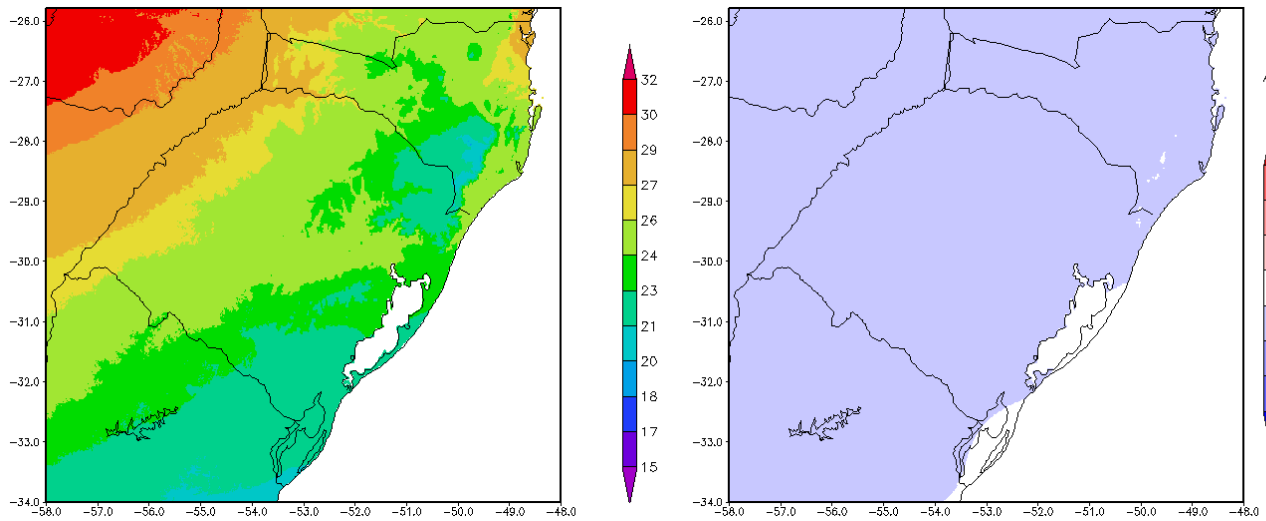


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/2014