

**BOLETIM CLIMÁTICO – ABRIL – MAIO - JUNHO (2013)**

**Estado do Rio Grande do Sul**



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 22 de Março de 2013.

**OUTONO COM TEMPERATURAS POUCO ABAIXO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO**

**Introdução (análise do mês de fevereiro/2013)**

No mês de fevereiro, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) permaneceram irregulares, no noroeste e na área compreendida entre Encruzilhada do Sul, São Gabriel e Santa Maria que ficaram abaixo do padrão climatológico, enquanto que no sudoeste, sudeste, nordeste e região de soledade ficaram acima do padrão e nas demais áreas dentro do padrão climatológico. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em grande parte do Estado, exceto na serra do Sudeste e litoral norte, onde ficaram dentro do padrão (Figura 2).

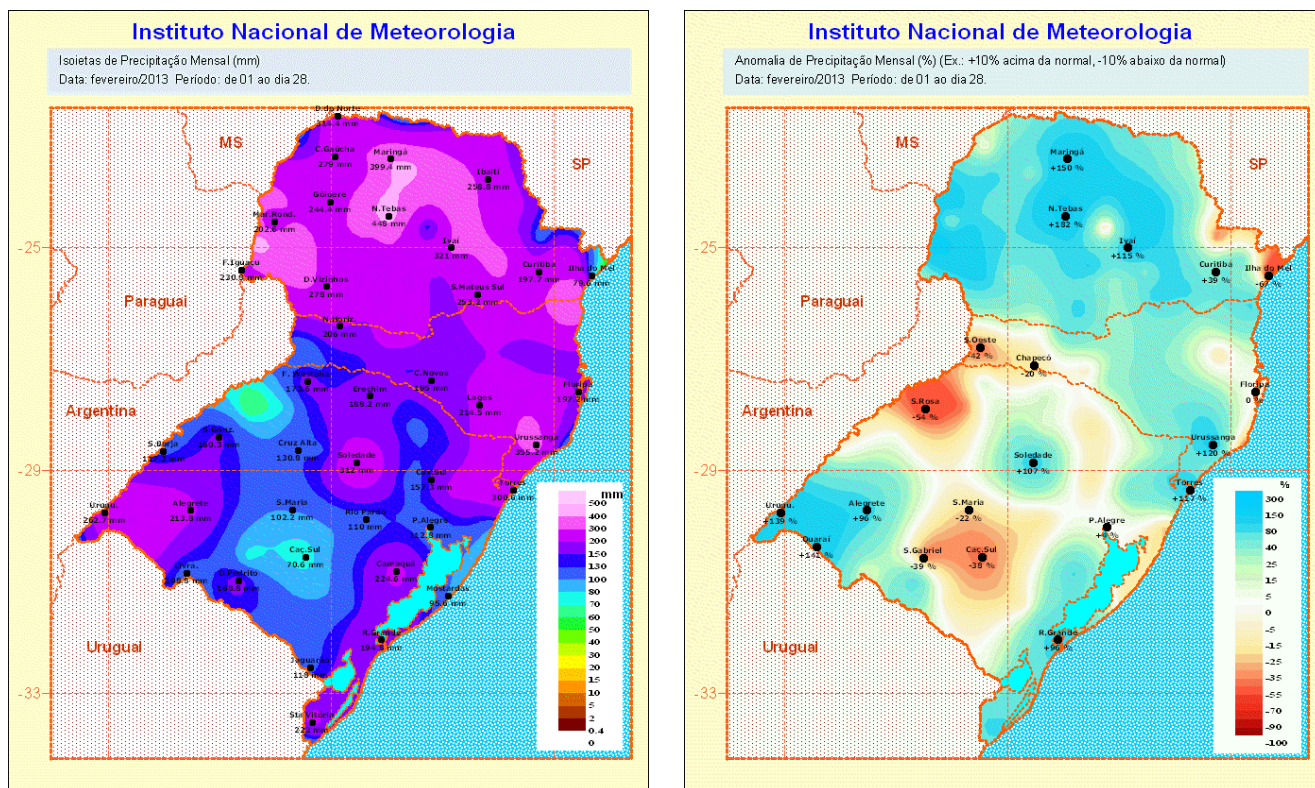


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (fevereiro/2013).

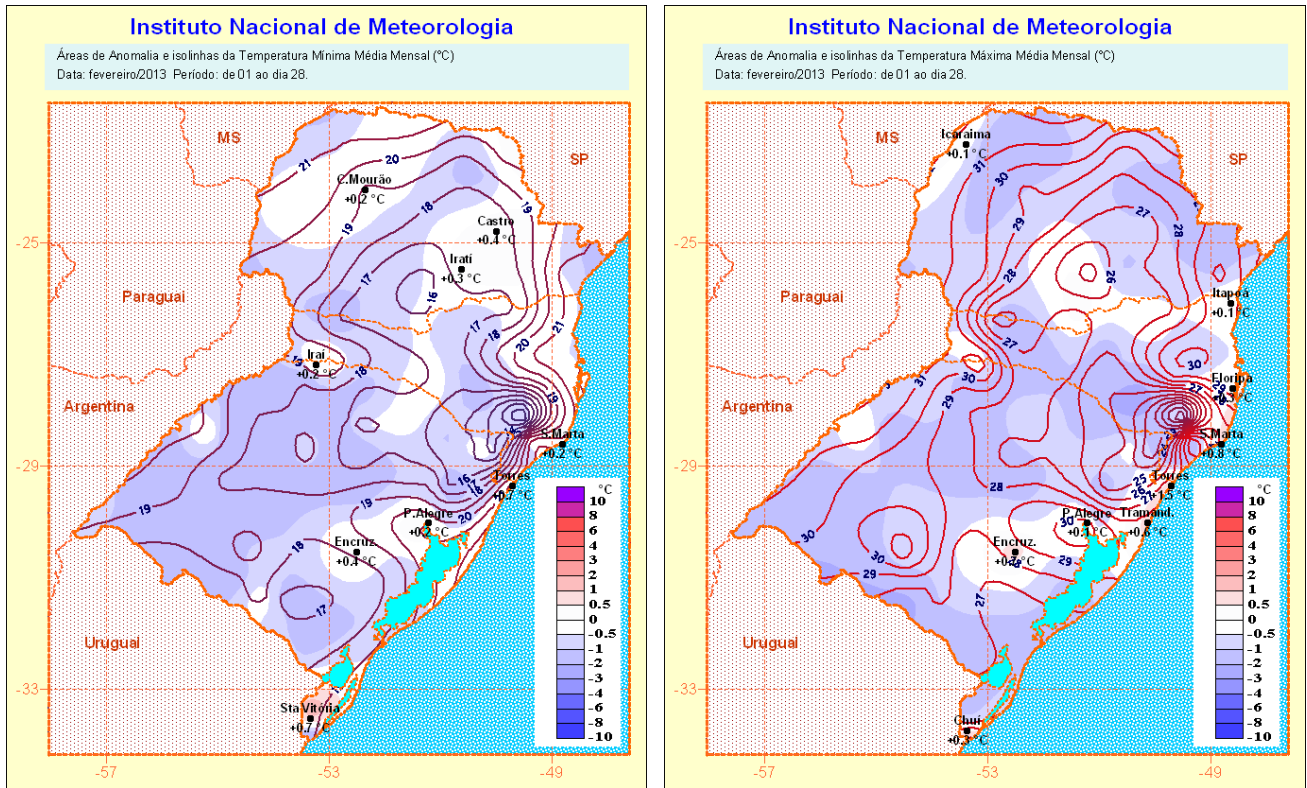


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de fevereiro/2013.

### Condições Climáticas Globais de TSM (mês de fevereiro 2013)

Neste último mês (Figura 3), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial manteve pequenas áreas com anomalias negativas, mas ainda predominando características de neutralidade. No Oceano Atlântico próximo à costa da América do Sul ocorreu reduções nas anomalias de temperatura, mas ainda predominando as anomalias negativas próximas a costa da Argentina.

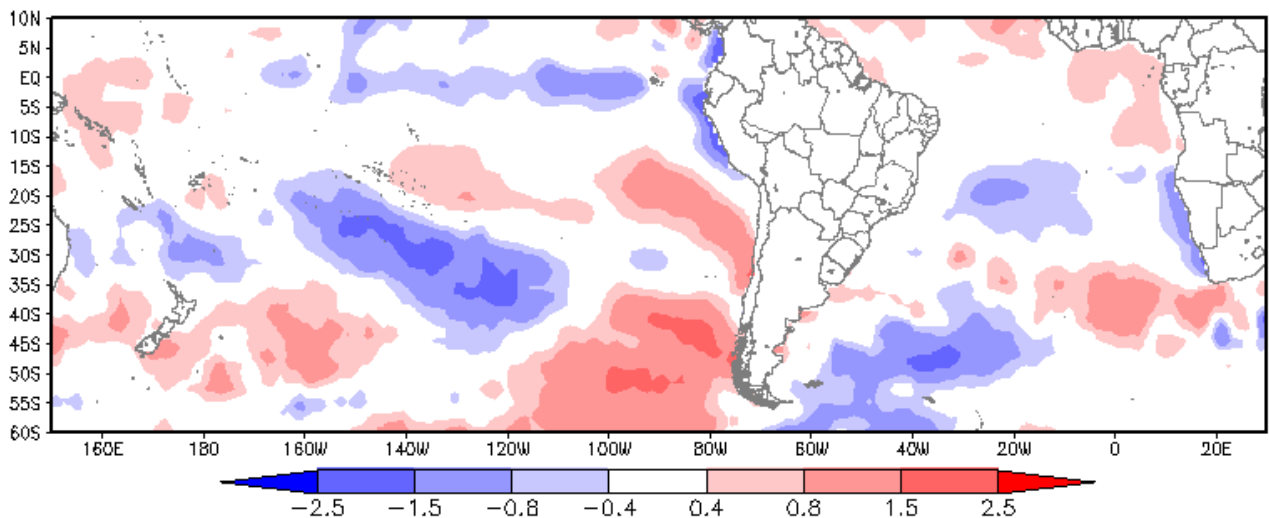


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, fevereiro/2013, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

## PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Abr/Mai/Jun - 2013)

Devido a situação de neutralidade das anomalias de TSM no Pacífico Equatorial com o predomínio de pequenas anomalias negativas no Atlântico Sudoeste (próximo ao litoral Argentino), espera-se ainda chuva irregular durante o outono, com oscilações na maior parte do Estado entre o padrão climatológico e pouco abaixo. Estas características também favorecem a ocorrência de temperaturas pouco abaixo do padrão climatológico.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) indica para os meses de abril e maio (Figuras 4 e 5) precipitações pouco abaixo do padrão climatológico em grande parte do Rio Grande do Sul. Para o mês de junho (Figura 6) as precipitações tendem a ficar dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado.

Para as **temperaturas mínimas**, o modelo indica para o outono (Figuras 7, 8 e 9) valores médios pouco abaixo do padrão climatológico na maior parte do Estado, especialmente no mês de maio.

Para as **temperaturas máximas** o modelo mostra para os meses de abril e junho (Figuras 10 e 12) predomínio de valores médios dentro do padrão climatológico em todo o Estado. Para o mês de maio (Figura 11) esperam-se valores médios abaixo do padrão climatológico em todo o Estado.

Apesar da tendência de predominarem padrões de temperaturas pouco abaixo do padrão climatológico na maior parte do Estado, poderão ocorrer pequenos períodos com temperaturas elevadas, especialmente em dias que antecedem a entrada de frentes frias.

**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 – 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.

---

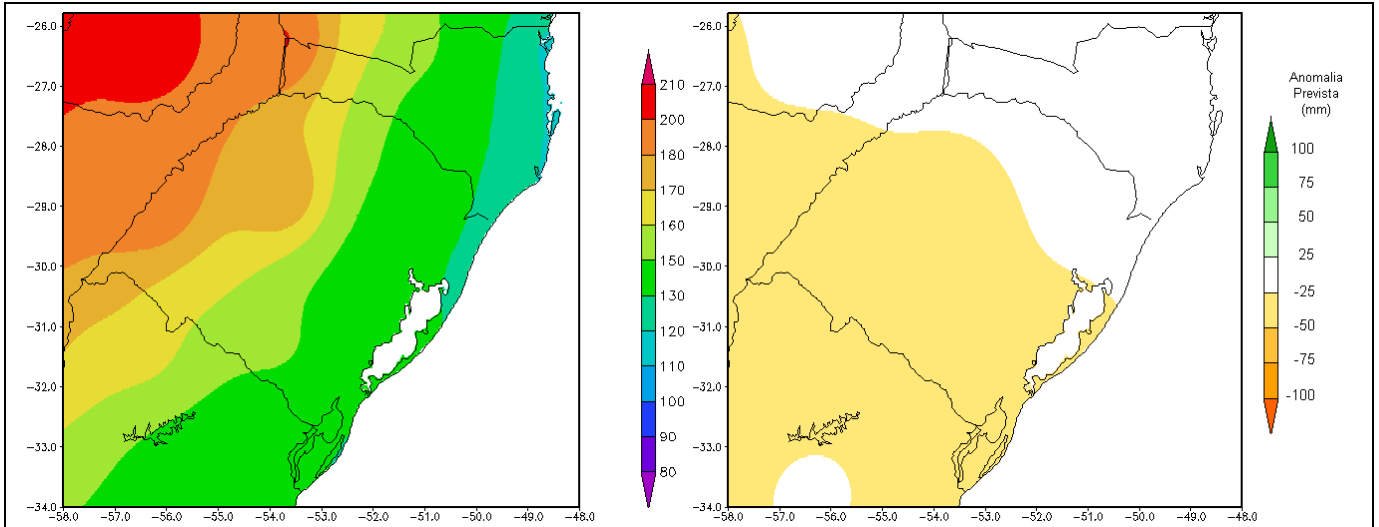


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Abril/2013

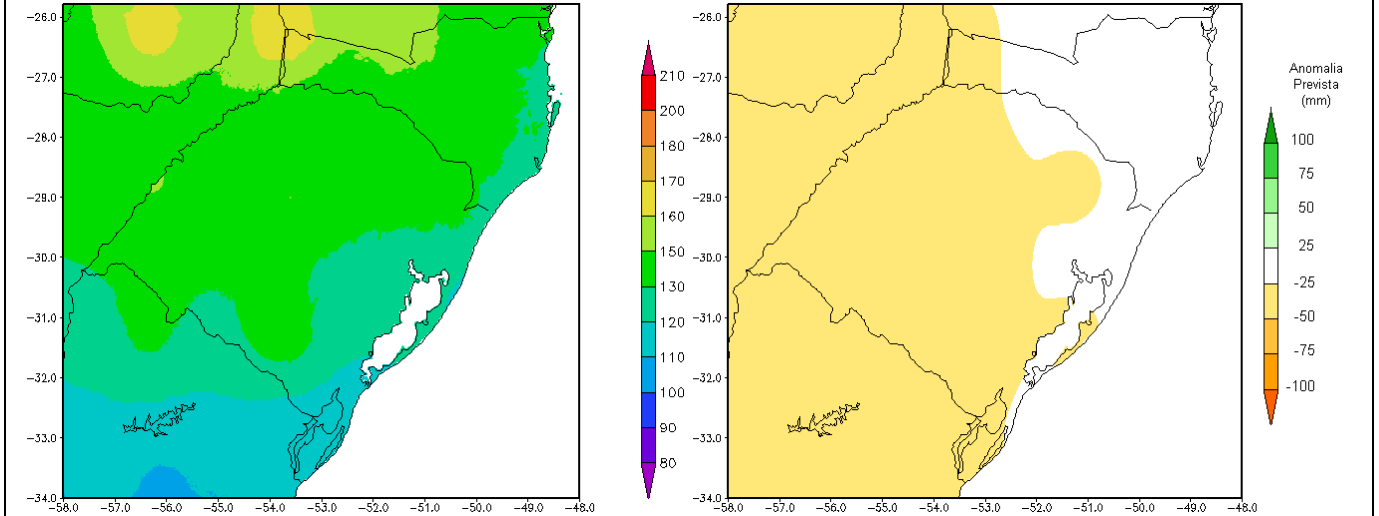


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/2013

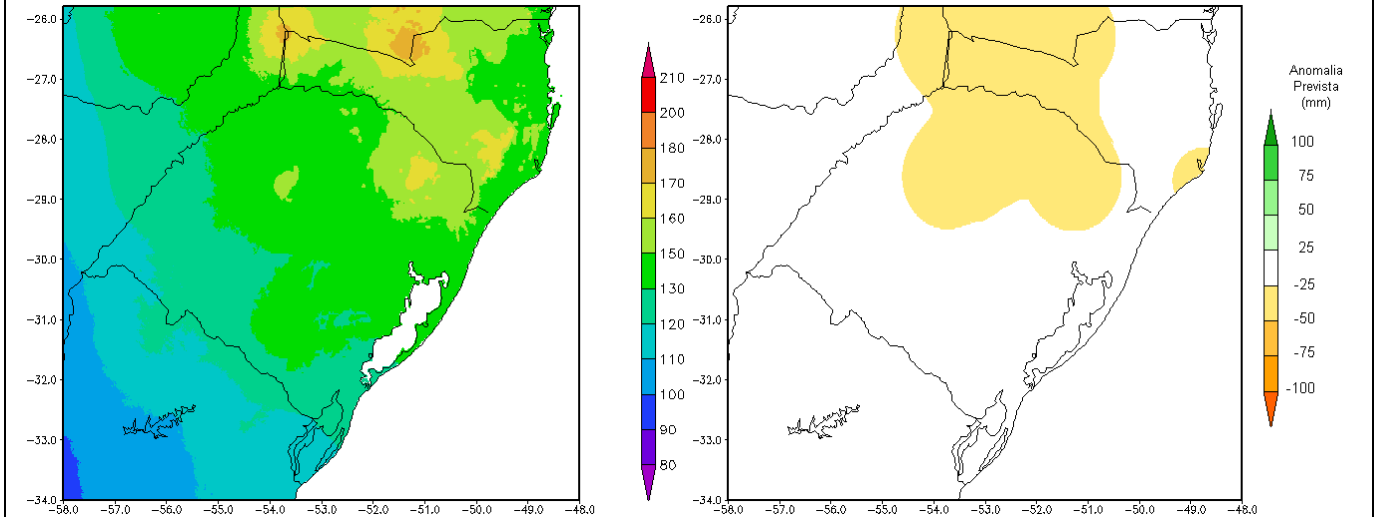


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/2013

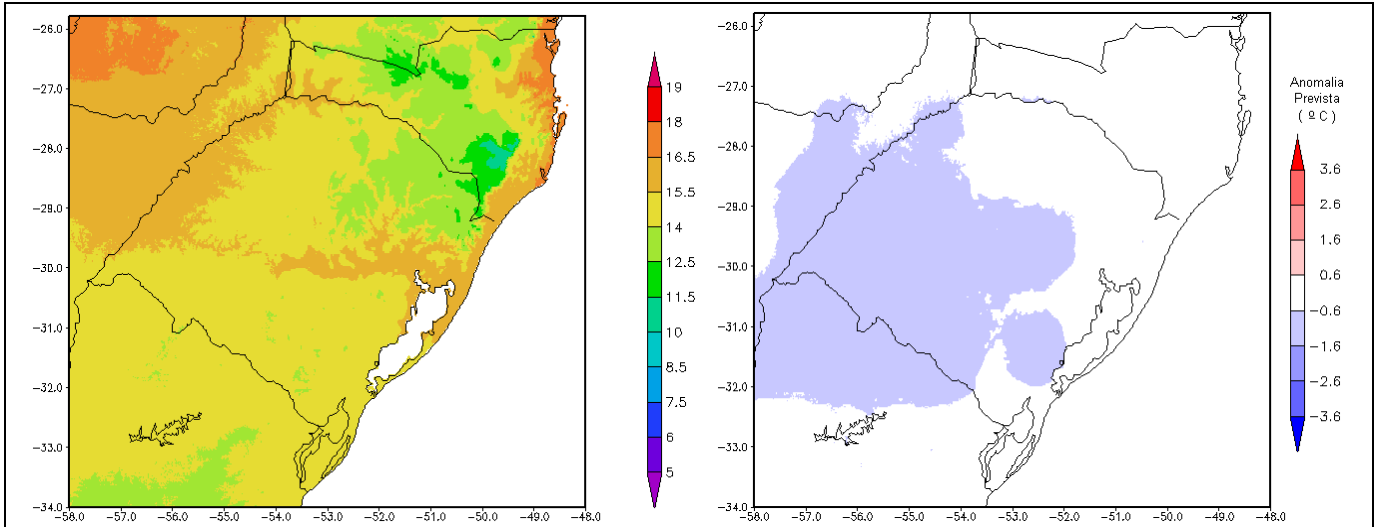


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Abril/2013

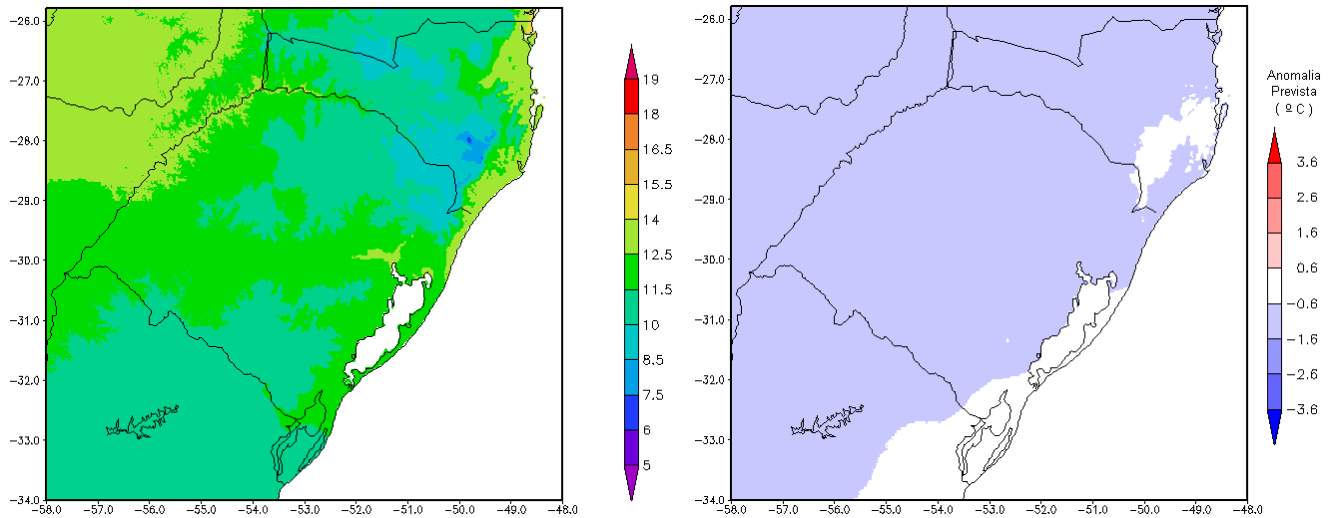


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/2013

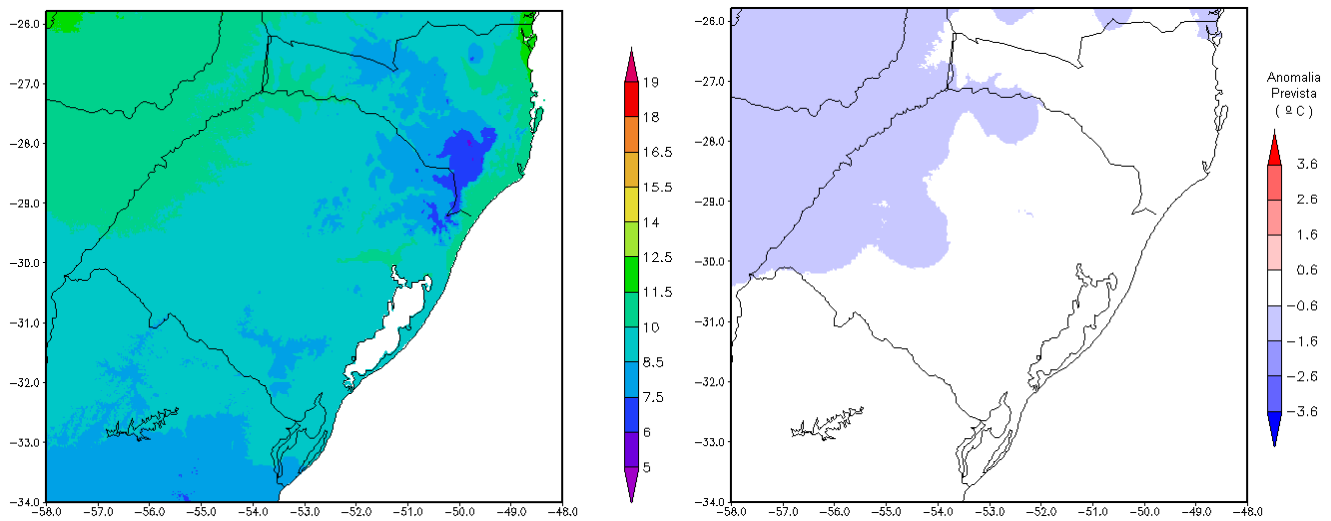


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/2013

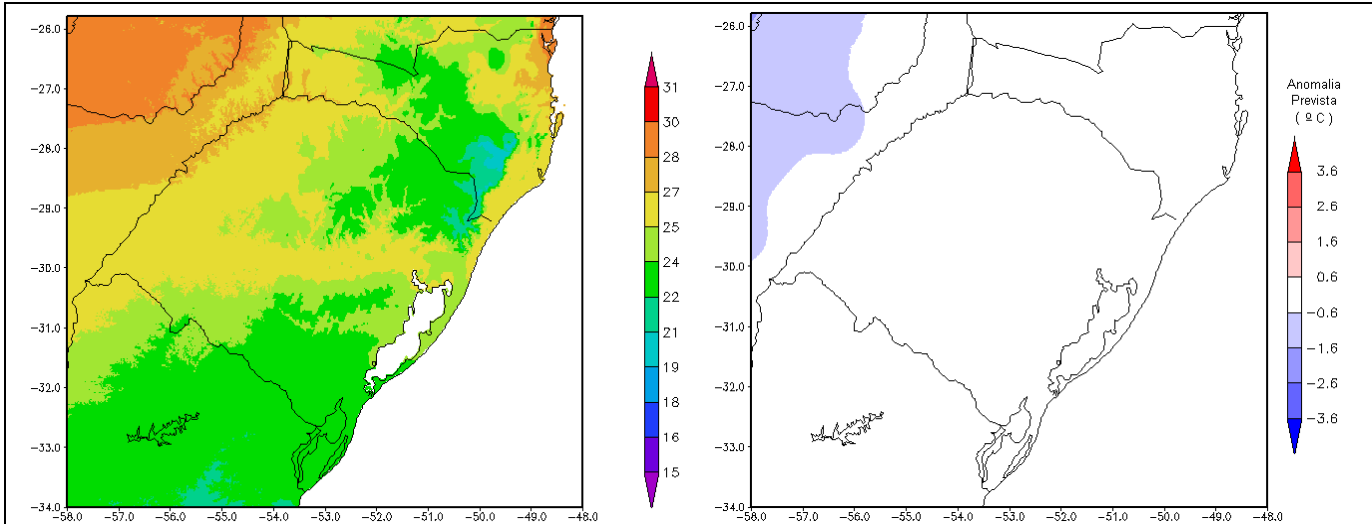


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Abril/2013

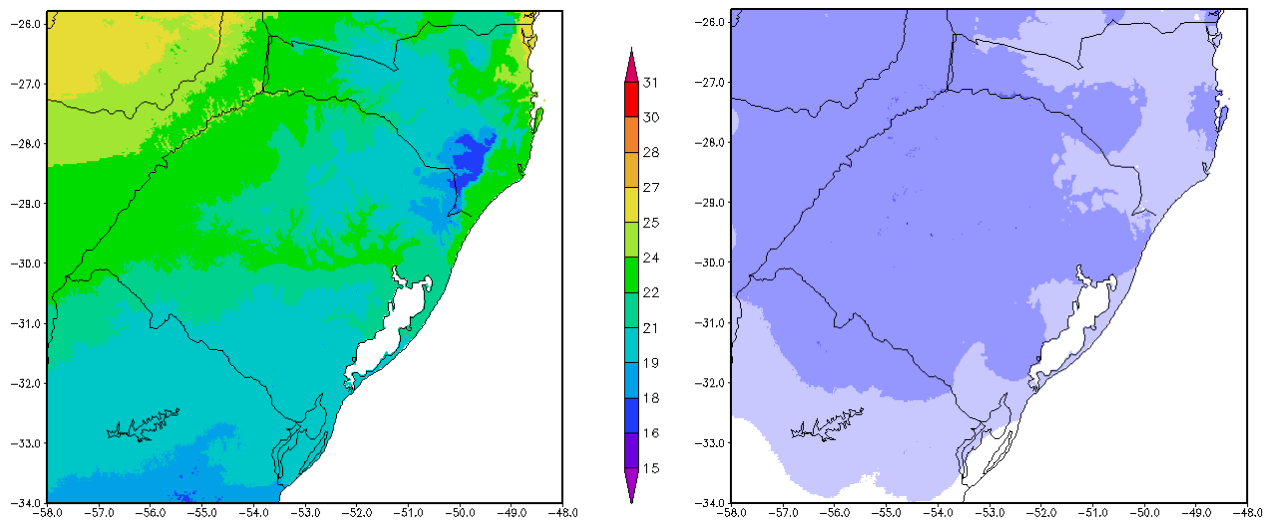


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/2013

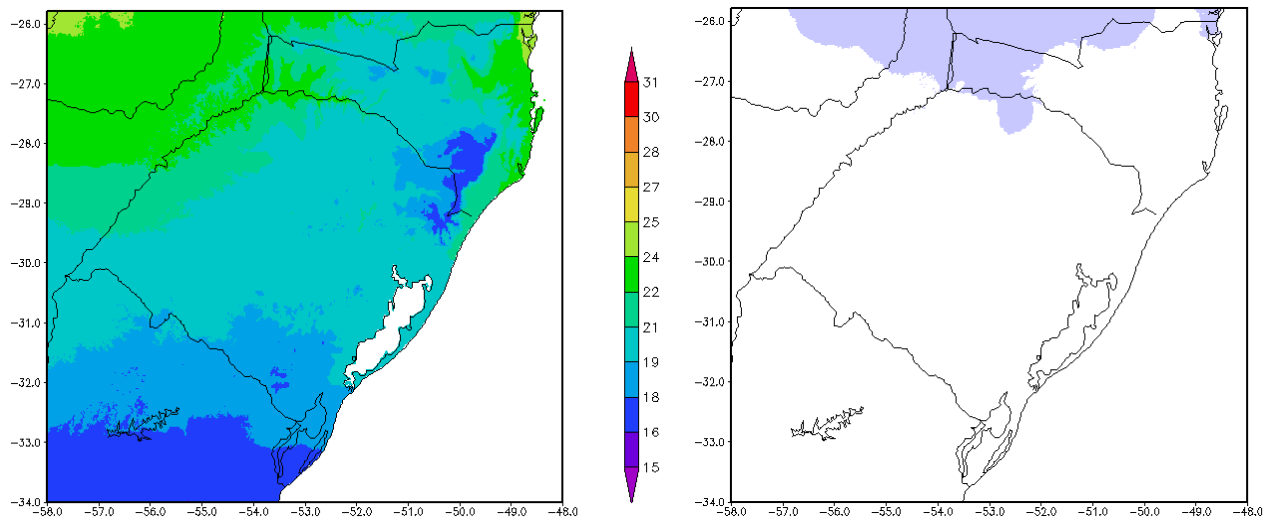


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/2013