

BOLETIM CLIMÁTICO – NOVEMBRO - DEZEMBRO – JANEIRO (2013 - 2014)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 17 de Outubro de 2013.

TRIMETRE COM PRECIPITAÇÃO PRÓXIMA DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO

Introdução (análise do mês de setembro/2013)

No mês de setembro, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram abaixo do padrão climatológico na região central, oeste e noroeste do Estado, acima do padrão no sul e dentro do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas ficaram dentro do padrão climatológico em grande parte do Estado, as máximas ficaram pouco acima do padrão climatológico no sul e leste e dentro do padrão nas demais regiões do Estado (Figura 2).

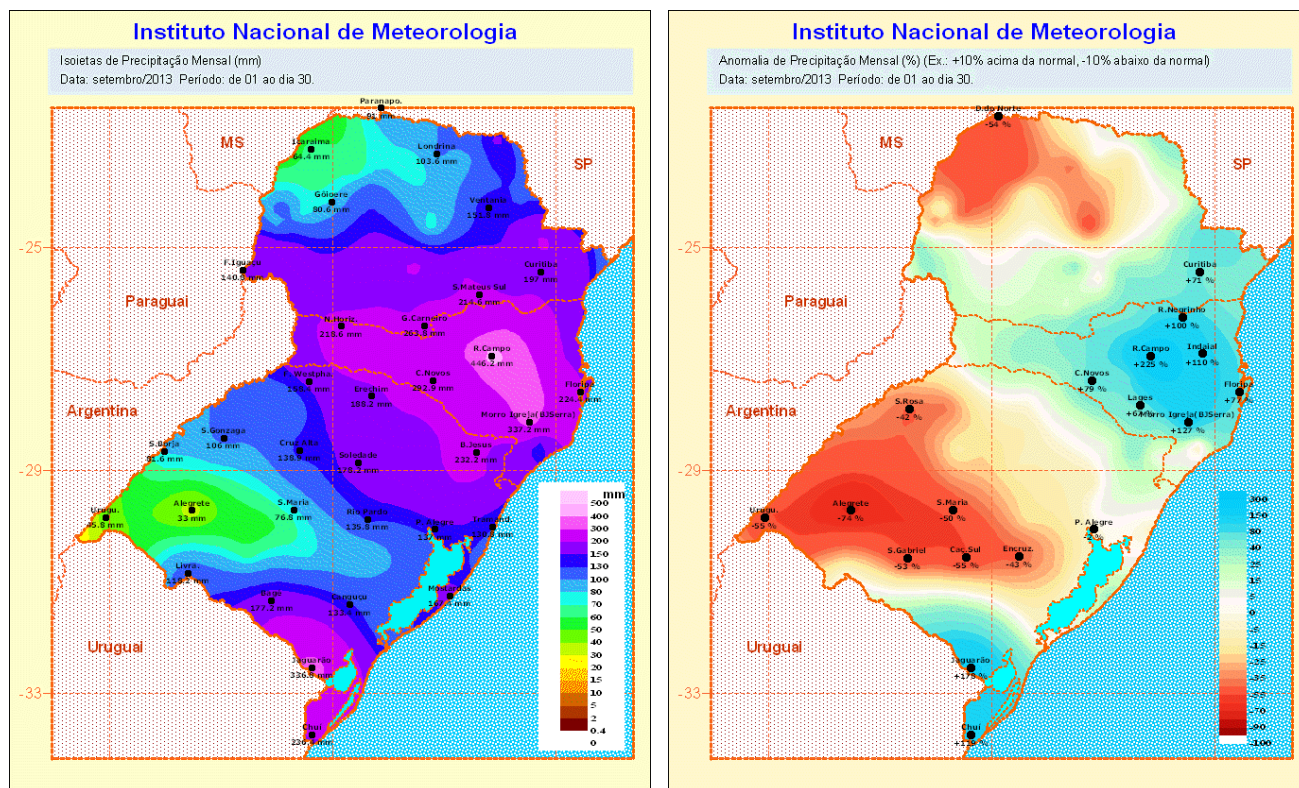


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (setembro/2013).

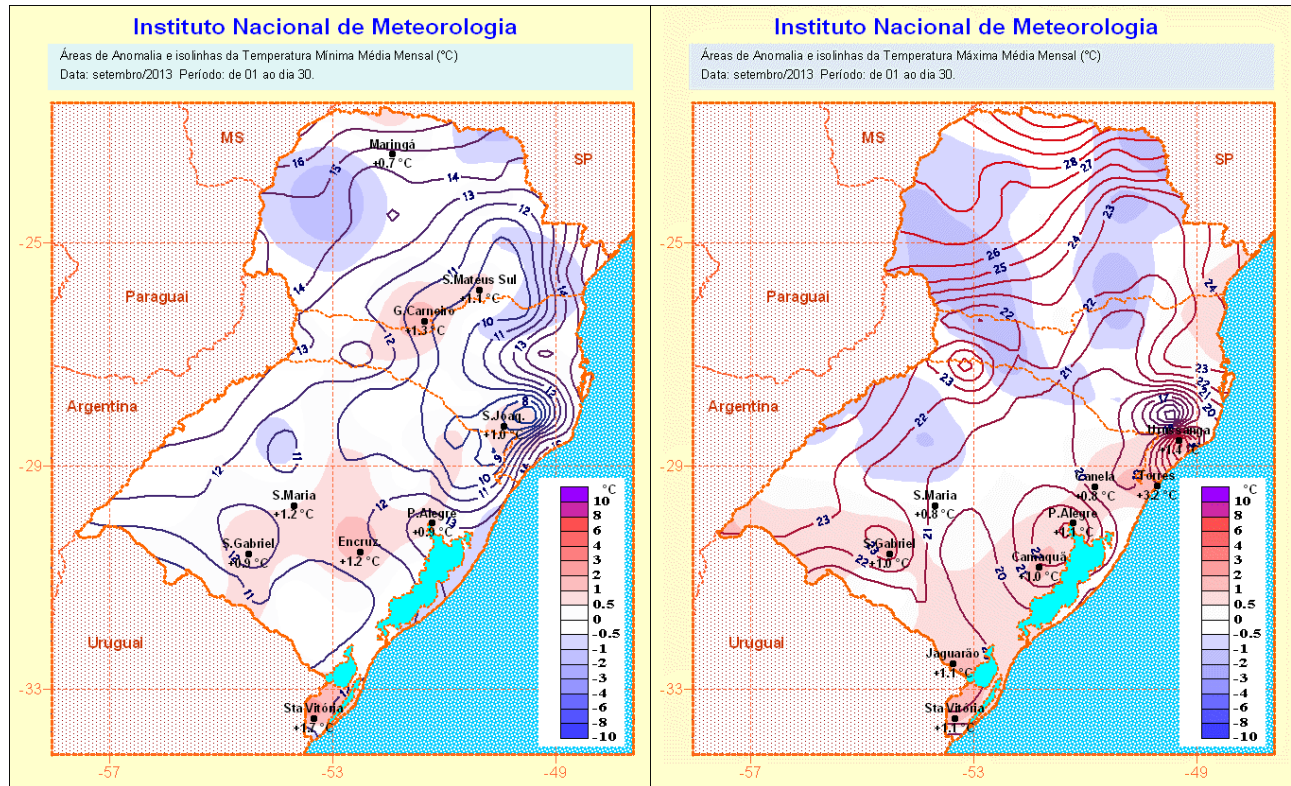


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de setembro/2013.

Condições Climáticas Globais de TSM (Figura 3)

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Leste manteve-se com pequenas anomalias negativas, mas com redução da intensidade e área. No Oceano Atlântico Sudoeste permaneceu com pequenas anomalias positivas, mas predominando na maior parte do oceano padrão de neutralidade.

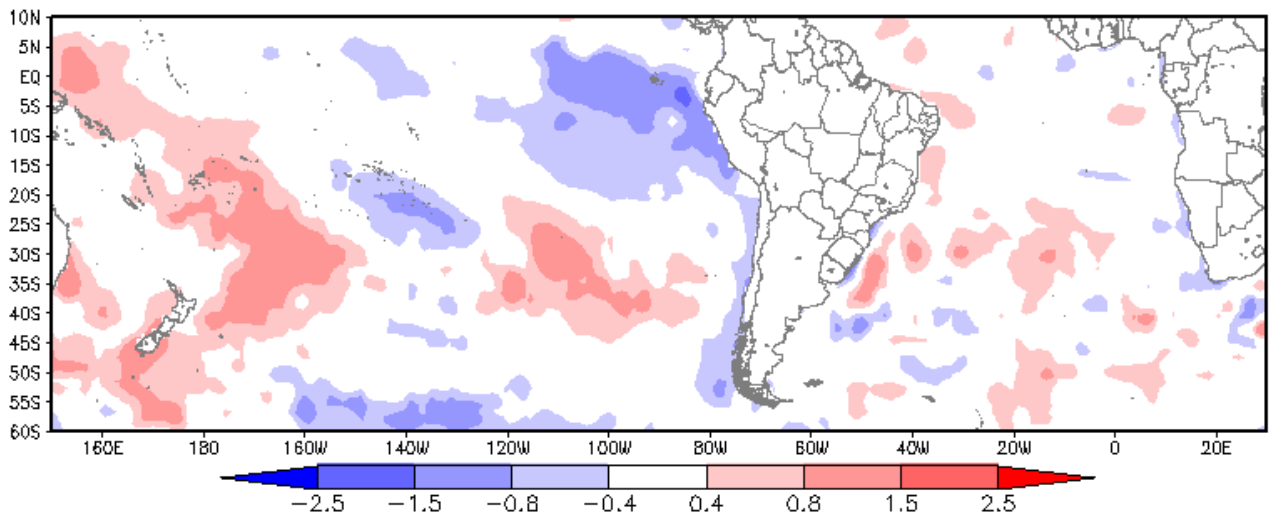


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, agosto/2013, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Nov/Dez – 2013 e Jan - 2014)

A ausência de padrões de anomalias significativas de TSM no Pacífico Equatorial e no Atlântico Sul, aliada a indicadores secundários, apontam para o predomínio de precipitações e temperaturas próximas do padrão climatológico na maior parte do Estado.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) indica para o mês de novembro (Figura 4) **precipitações** dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado. Nos meses de dezembro e janeiro (Figuras 5 e 6), as precipitações tendem a ficar dentro do padrão climatológico em grande parte do Estado. Sendo que há uma tendência de precipitações pouco abaixo do padrão no oeste em dezembro e na parte norte no mês de janeiro.

Para as **temperaturas mínimas**, o modelo estatístico indica para o mês de novembro (Figura 7) predomínio de valores acima do padrão climatológico na maior parte do Estado. Durante os meses de dezembro e janeiro (Figuras 8 e 9) a tendência é de predominar valores dentro do padrão climatológico em grande parte do Estado. No entanto, esperam-se valores pouco abaixo do padrão no oeste em dezembro e na Metade Sul no mês de janeiro.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo indica para o mês de novembro (Figura 10) predomínio de valores dentro do padrão climatológico. Nos meses de dezembro e janeiro (Figuras 11 e 12) predominarão valores dentro do padrão climatológico em grande parte do Estado. No entanto, esperam-se valores pouco abaixo do padrão no oeste em dezembro e no sul do Estado no mês de janeiro.

Alerta-se para cuidados especiais com os recursos hídricos naturais. Mesmo sendo esperadas precipitações dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado, o próximo trimestre tem como característica forte aumento da demanda evaporativa.

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)

Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)

Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET (solismar.prestes@inmet.gov.br)

Flávio Varone – Fepagro (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.

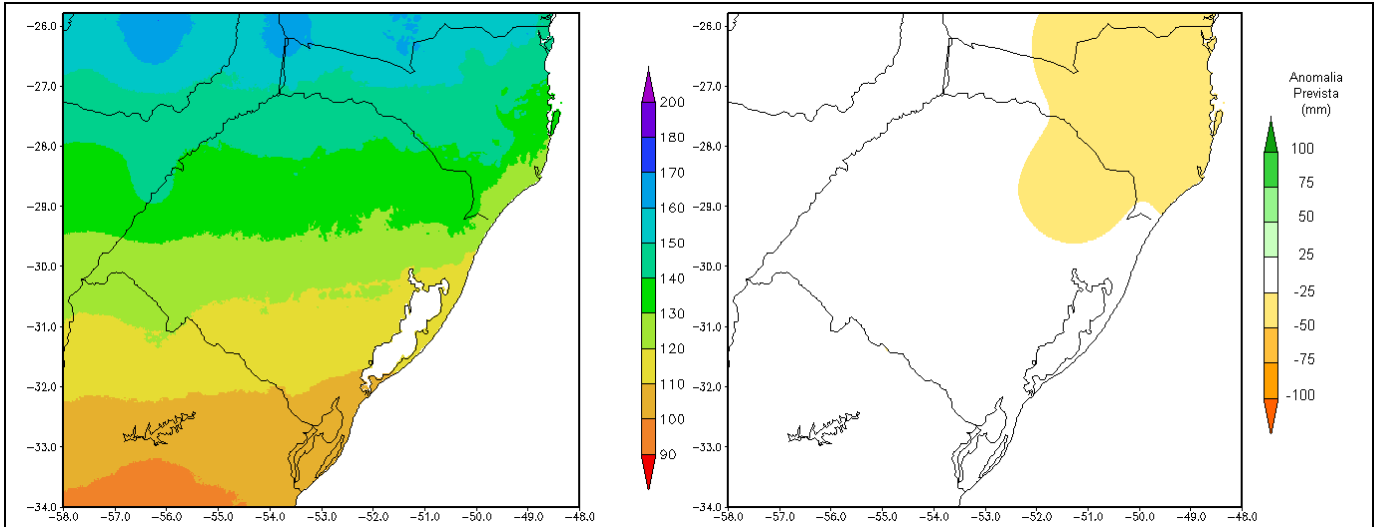


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Novembro/2013

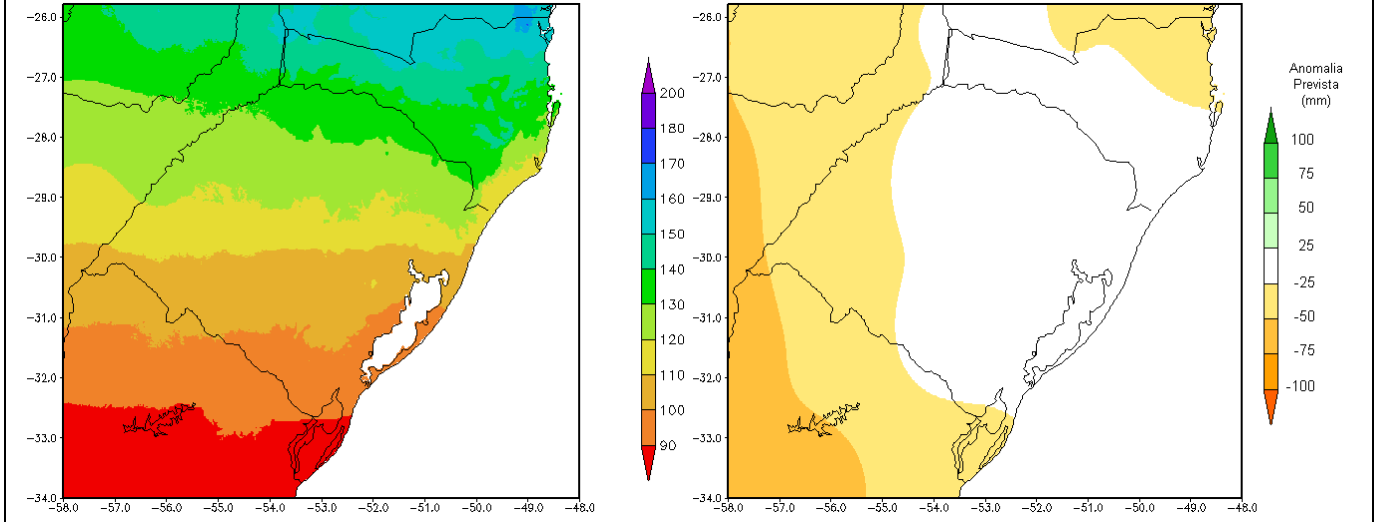


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Dezembro/2013

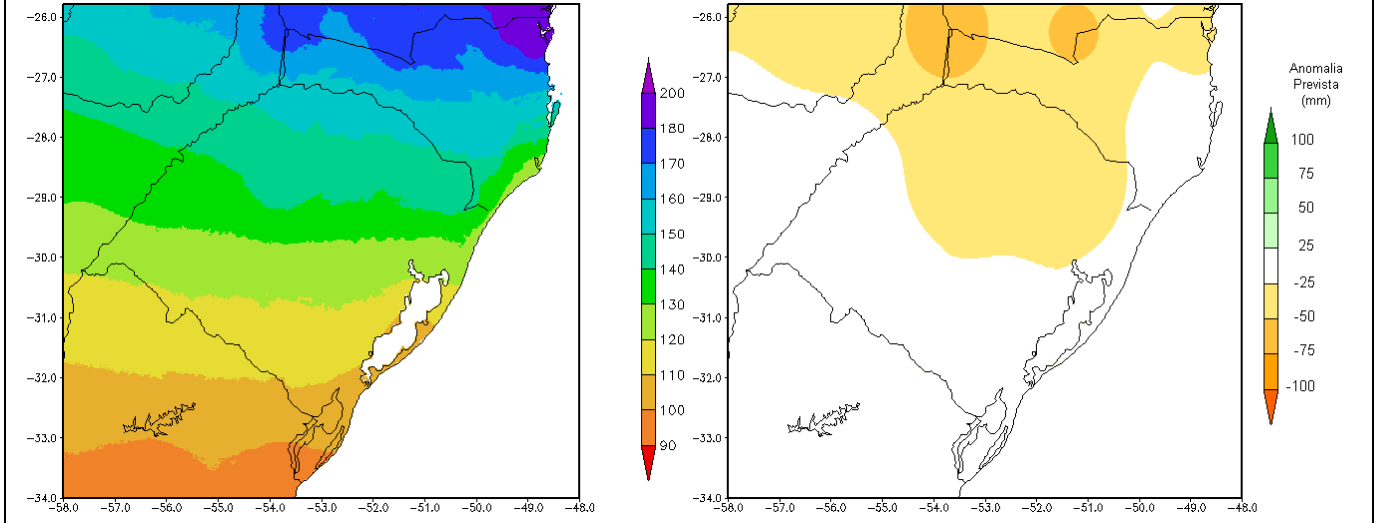


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) Janeiro/2014

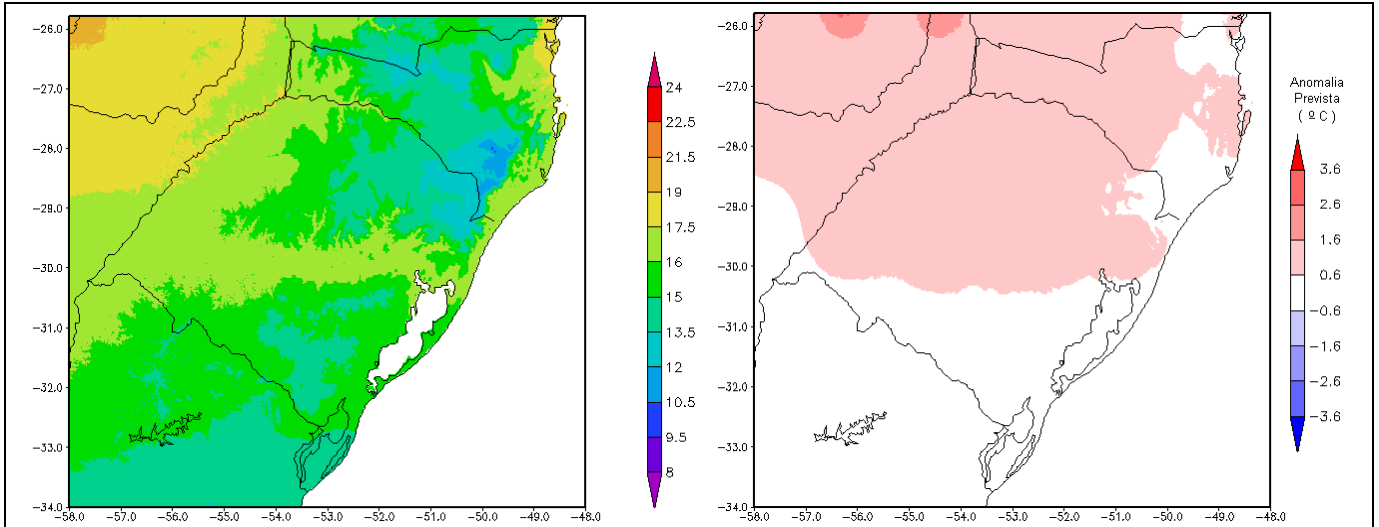


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2013

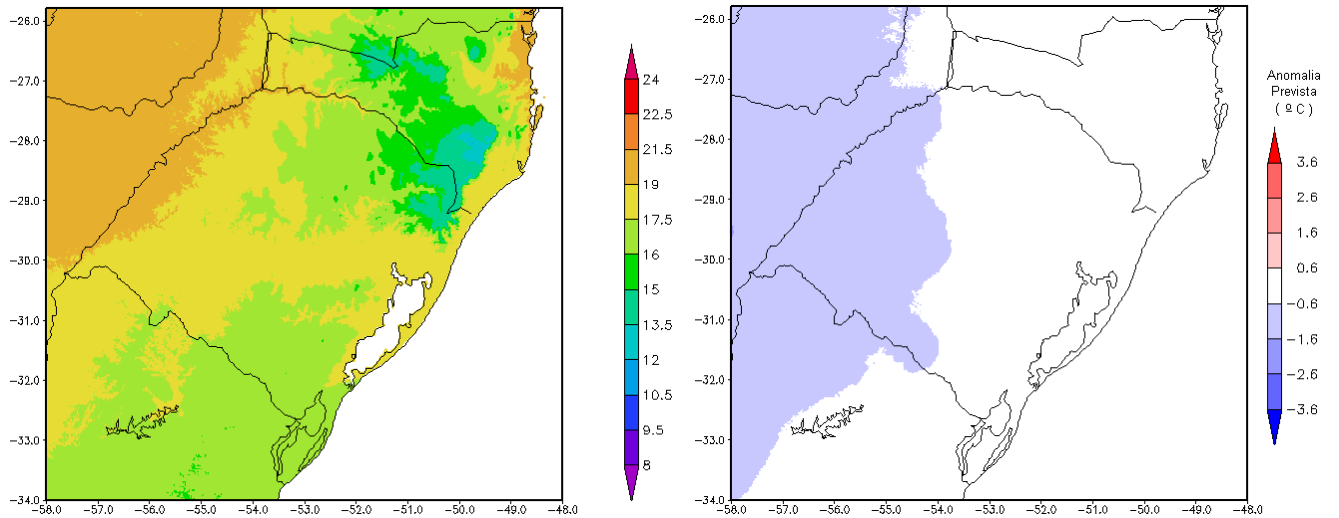


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/2013

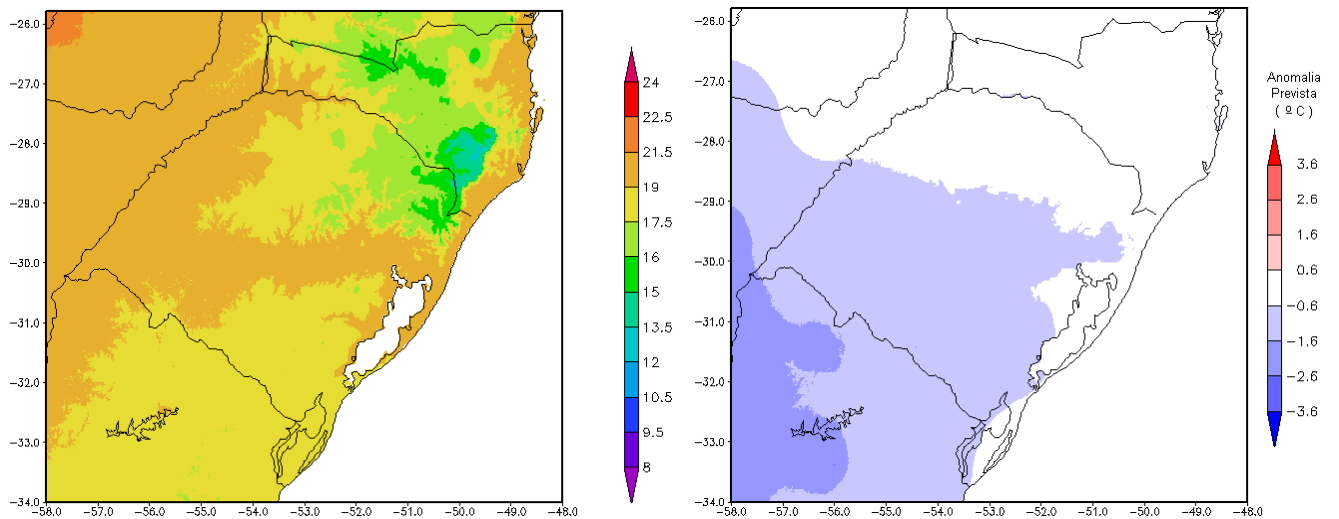


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Janeiro/2014

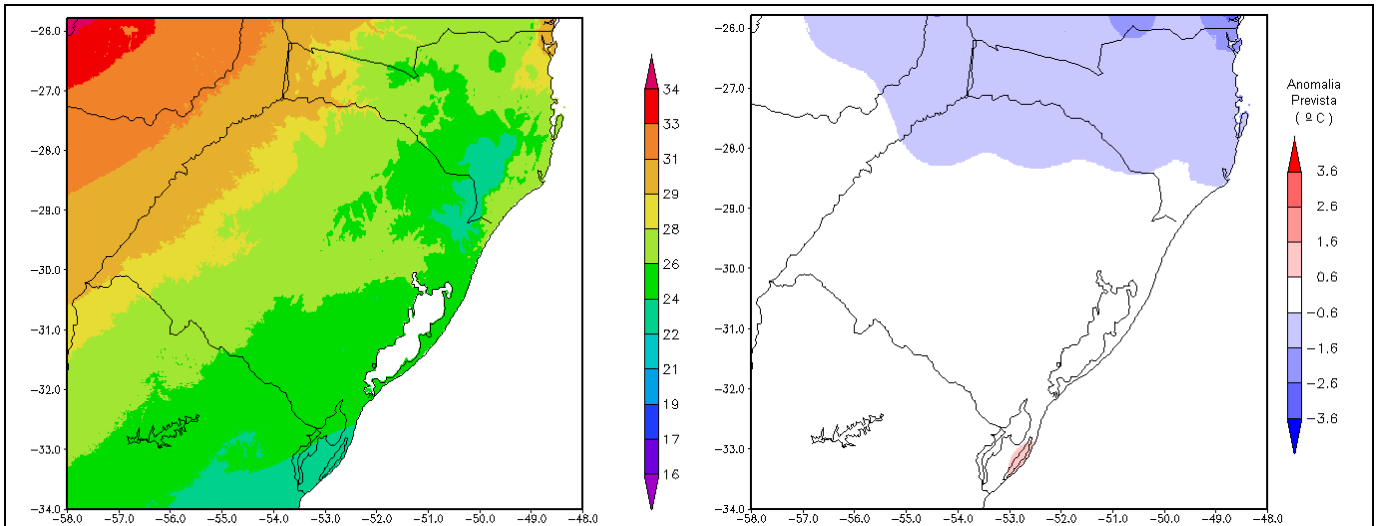


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/2013

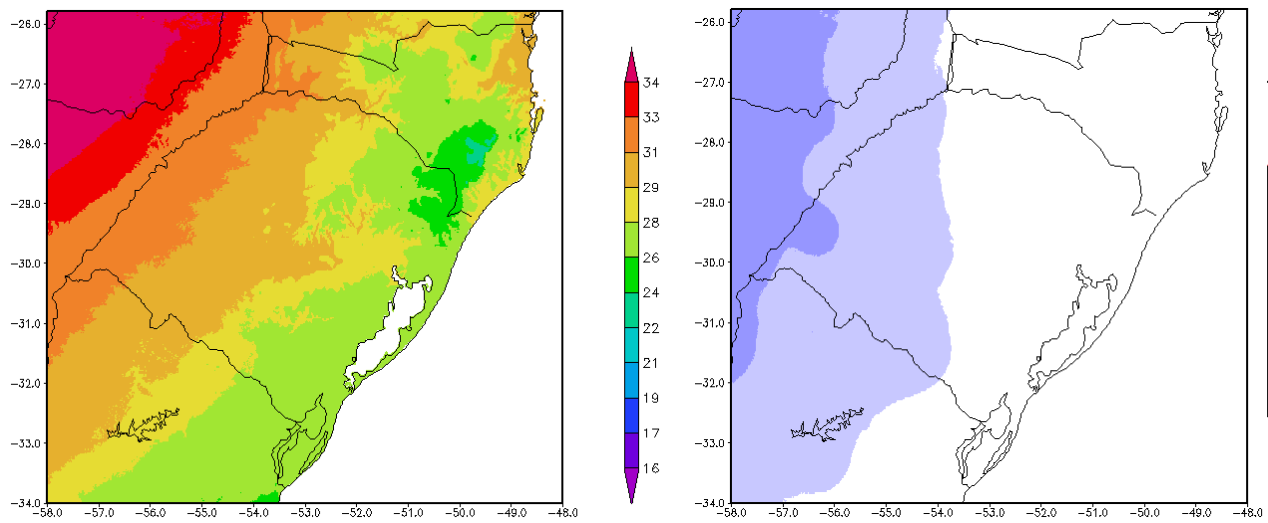


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/2013

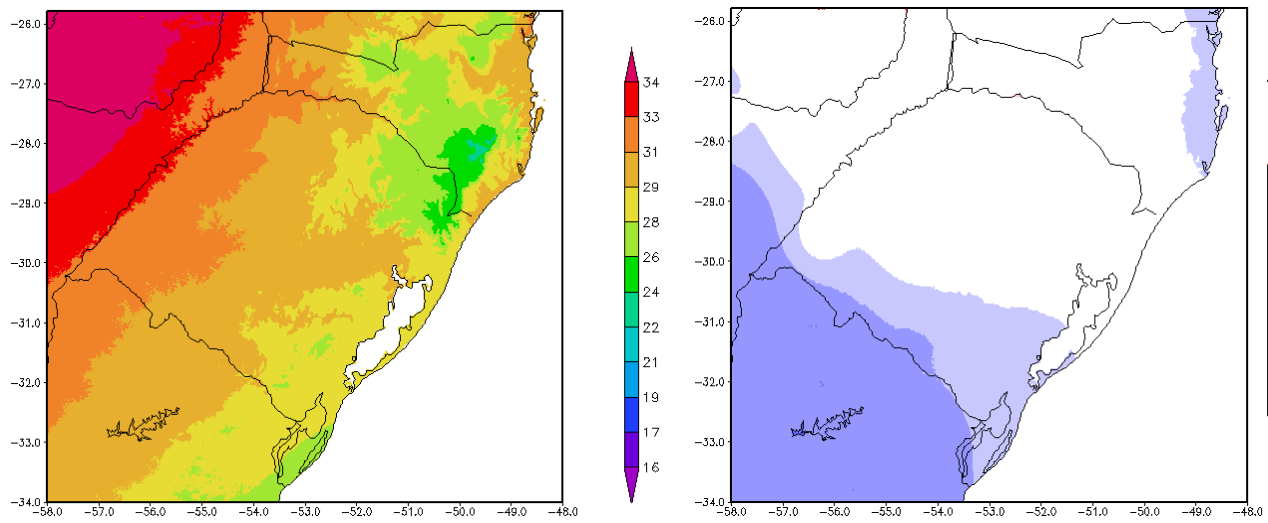


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Janeiro/2014