

BOLETIM CLIMÁTICO – OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO (2017)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 26 de setembro de 2017.

PRIMAVERA COM TENDENCIA DE CHUVA ABAIXO DO PADRÃO

Introdução (análise do mês de agosto/2017)

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

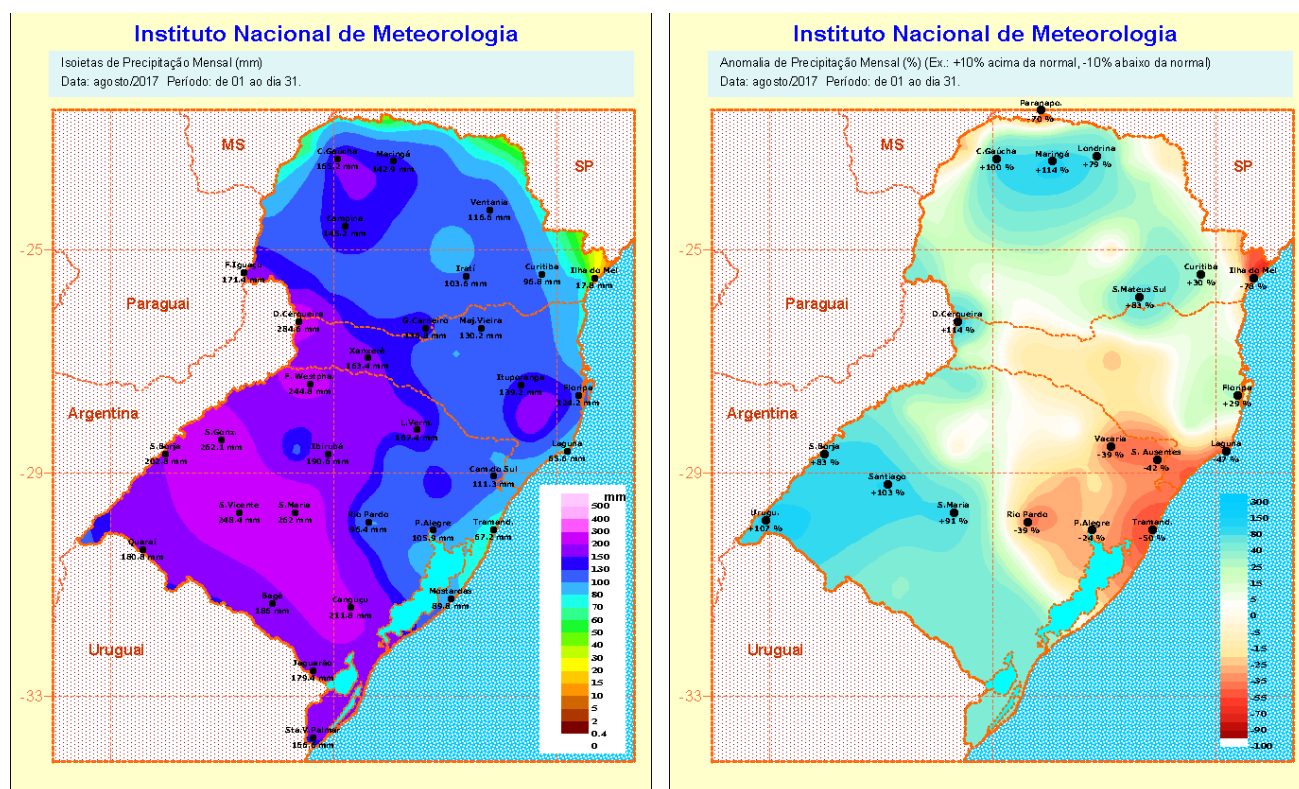


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (agosto/2017).

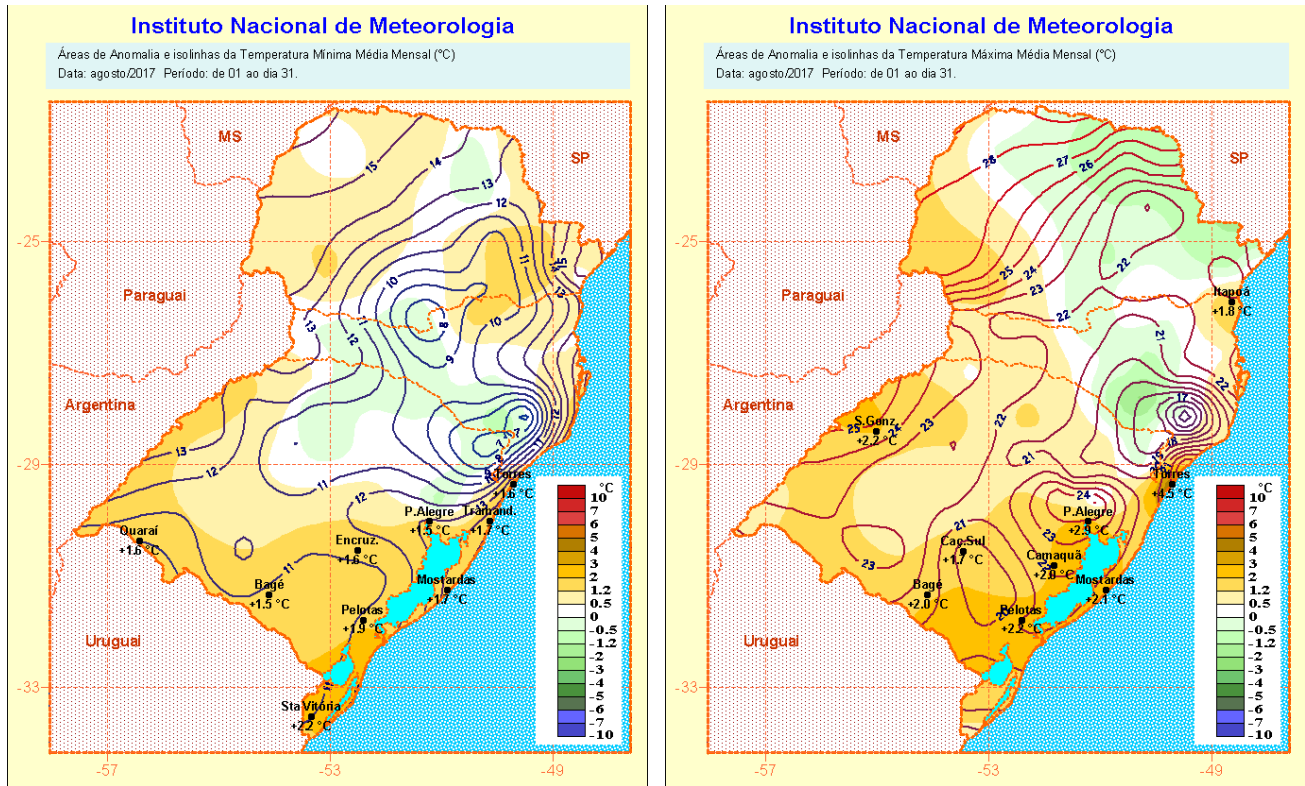


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (agosto/2017).

Condições Climáticas Globais de TSM

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial Central (Figura 3) ainda apresenta característica de neutralidade, mas com tendência de resfriamento. No oceano Atlântico Sudoeste junto à costa da Argentina e Uruguai permanece com anomalias positivas e anomalias negativas na parte Subtropical.

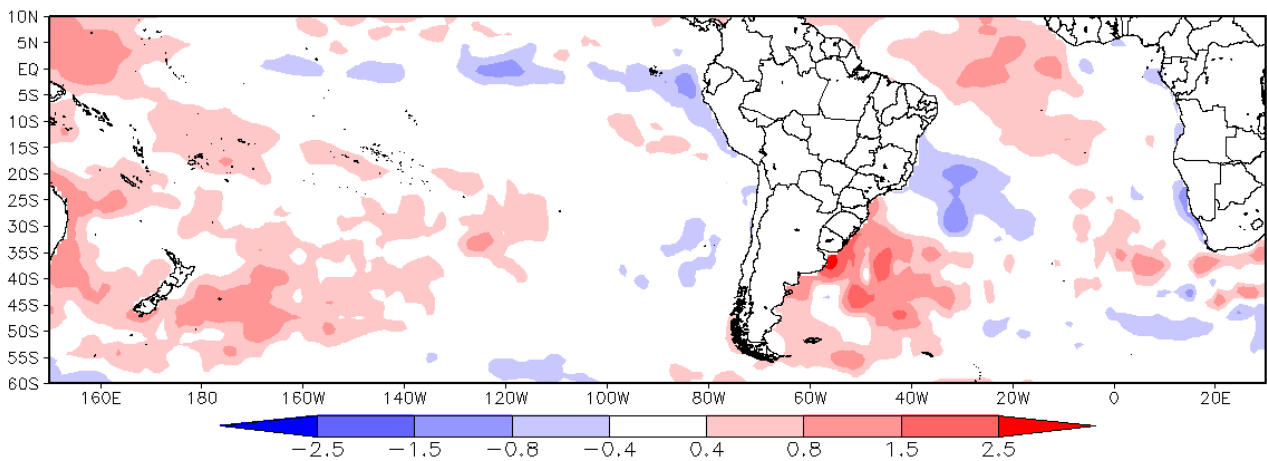


Figura 3. Anomalia Mensal de TSM agosto/2017, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Out/Nov/Dez - 2017)

Atualmente a TSM do Pacífico Equatorial permanece com padrão de neutralidade, mas com surgimento de áreas com anomalias negativas e possibilidade de um evento La Nina no decorrer do trimestre. No Atlântico Subtropical, a combinação de anomalias positivas na costa do Rio Grande do Sul e Uruguai, com anomalia negativa na costa da região sudeste contribui para a redução de umidade no Estado. Estas variações da umidade atmosférica devem influenciar nos padrões de chuva e contribuir para aumentar as amplitudes térmicas.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) indica para o mês de outubro (Figura 4) **precipitações** dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado, exceto os extremos sul e nordeste. Para o mês novembro (Figura 5), a tendência é de chuvas acumuladas mensais abaixo do padrão em todo o Estado. Em dezembro (Figura 6) são esperadas precipitações pouco abaixo do padrão no sul e leste e, dentro nas demais regiões.

O prognóstico para as **temperaturas mínimas** mostra, para os meses de outubro e dezembro (Figuras 7 e 9) temperaturas mínimas mensais próximas do padrão na maioria das regiões. Durante o mês de novembro (Figura 8) a tendência é de predominar padrão pouco abaixo na região central e norte.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo indica para os meses de outubro e dezembro (Figuras 11 e 13) valores mensais pouco abaixo no oeste e dentro do padrão nas demais regiões. No mês de novembro (Figura 12) o modelo aponta para valores pouco acima no noroeste e dentro do padrão climatológico na maioria das regiões.

Este trimestre caracteriza-se por apresentar aumento gradativo nas temperaturas, causando também aumento na evaporação, que nos períodos mais secos podem ser maiores, comprometendo as reservas hídricas.

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 (jrqmarques@gmail.com)
Gilberto Diniz – CPPMET/UFPel (gilberto@ufpel.edu.br)
Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET (solismar.prestes@inmet.gov.br)
Flávio Varone – SEAPI (flaviovarone@seapi.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.

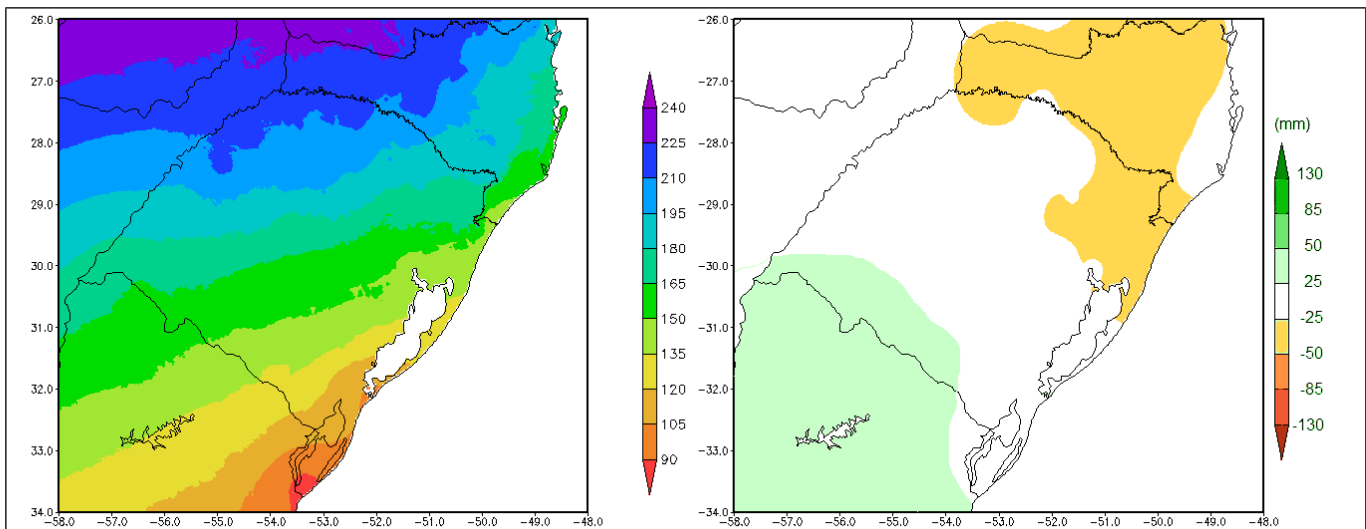


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) outubro/2017

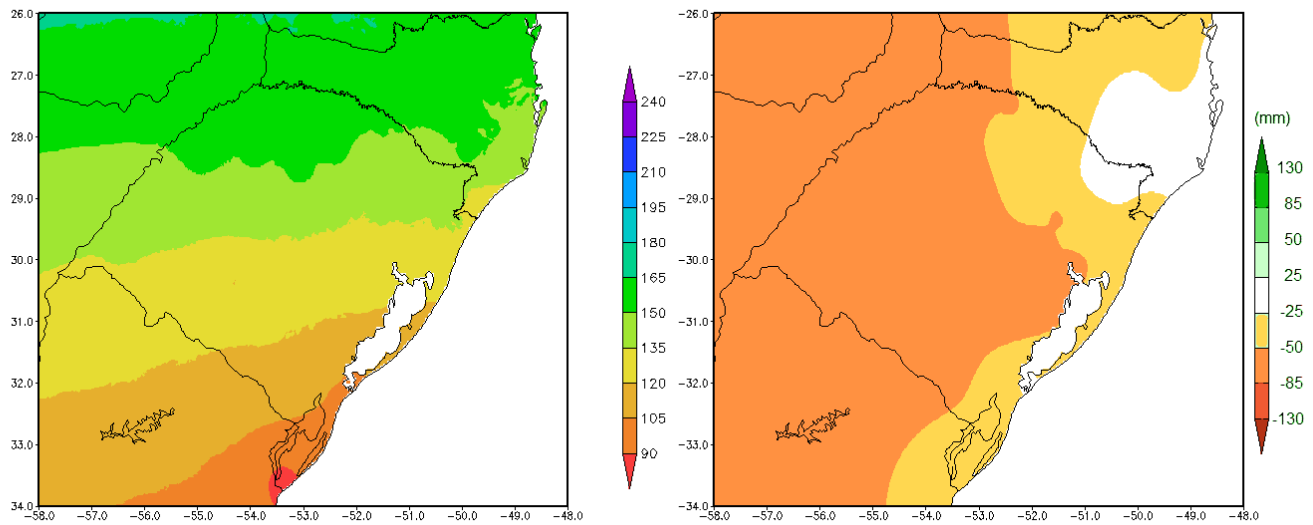


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) novembro/2017

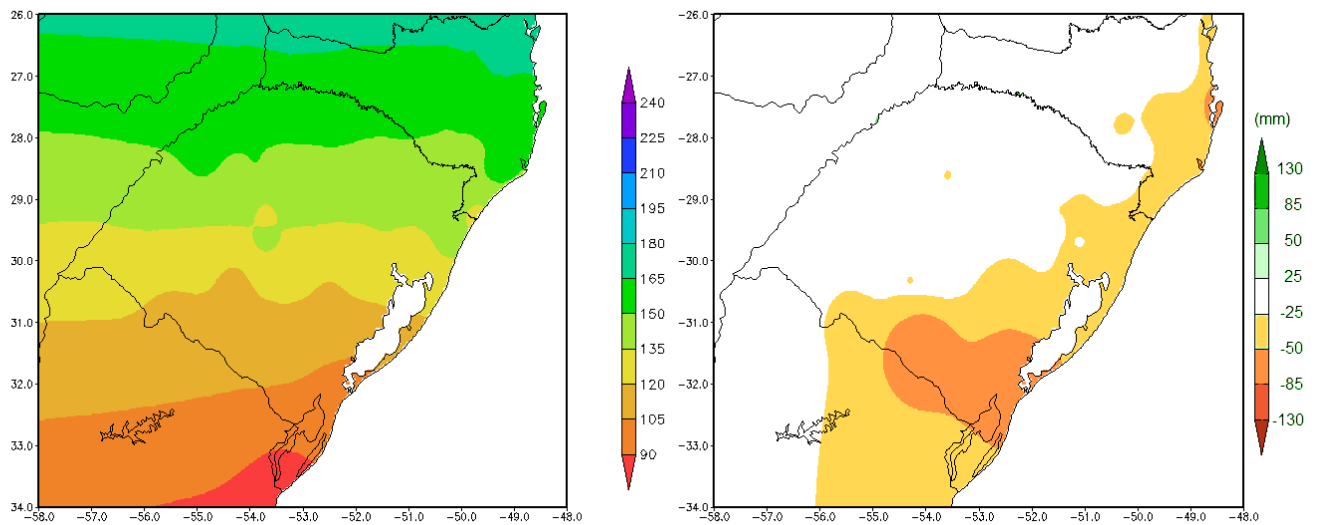


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) dezembro/2017

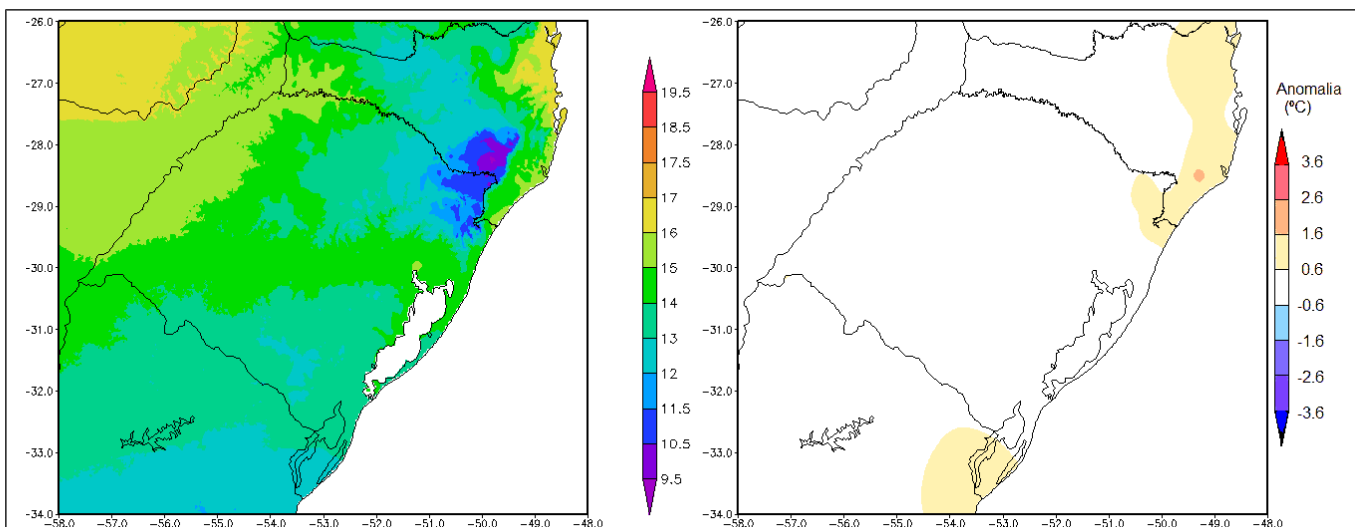


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista outubro/2017

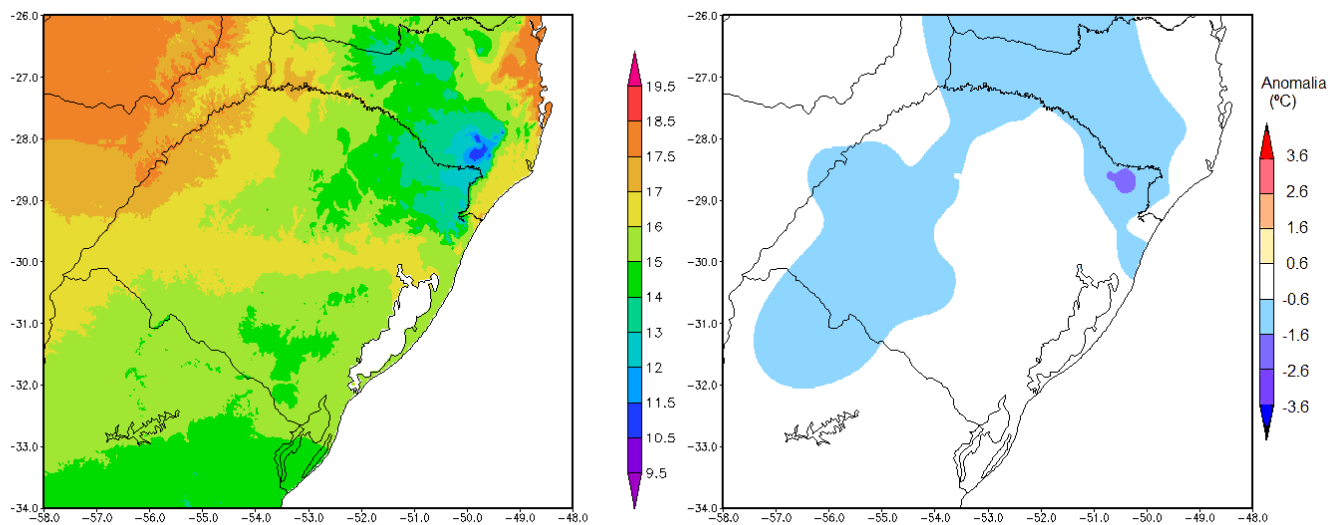


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista novembro/2017

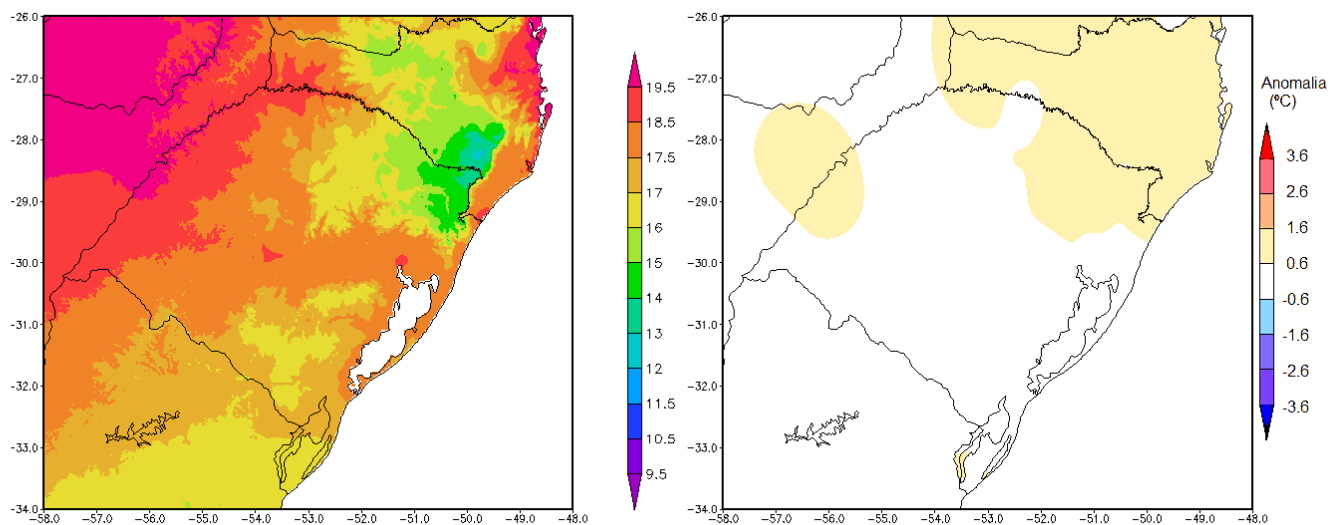


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista dezembro/2017

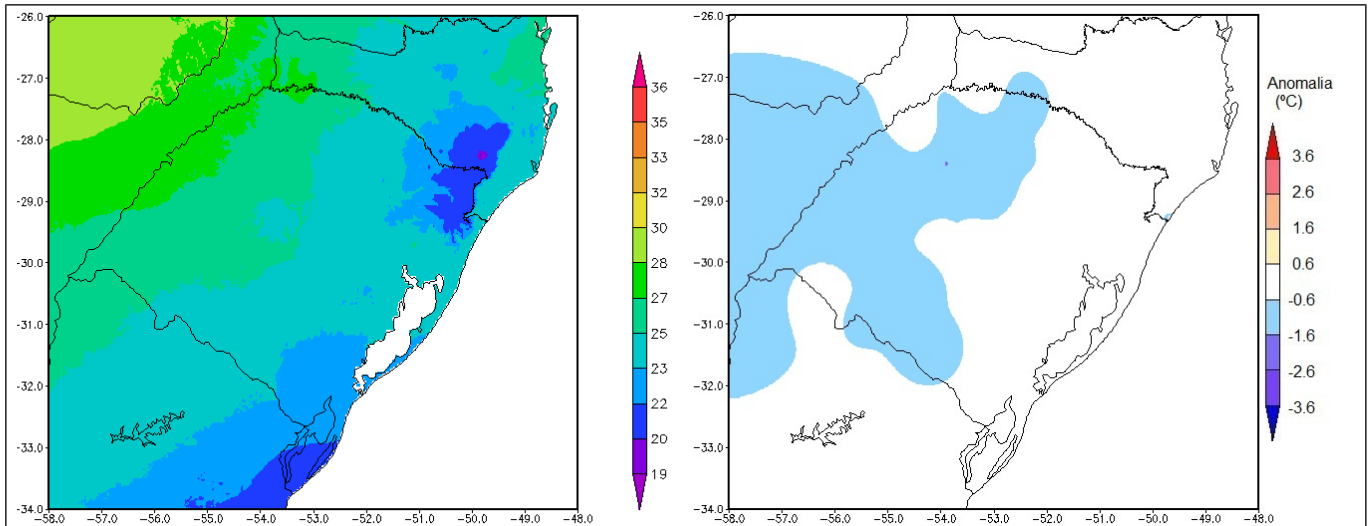


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista outubro/2017

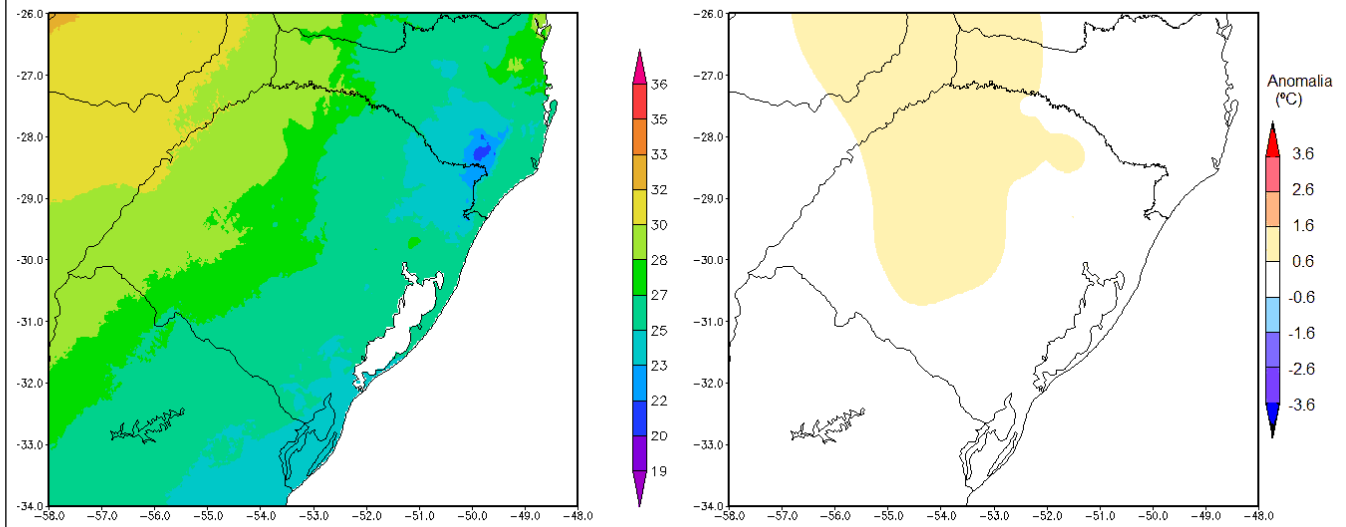


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista novembro/2017

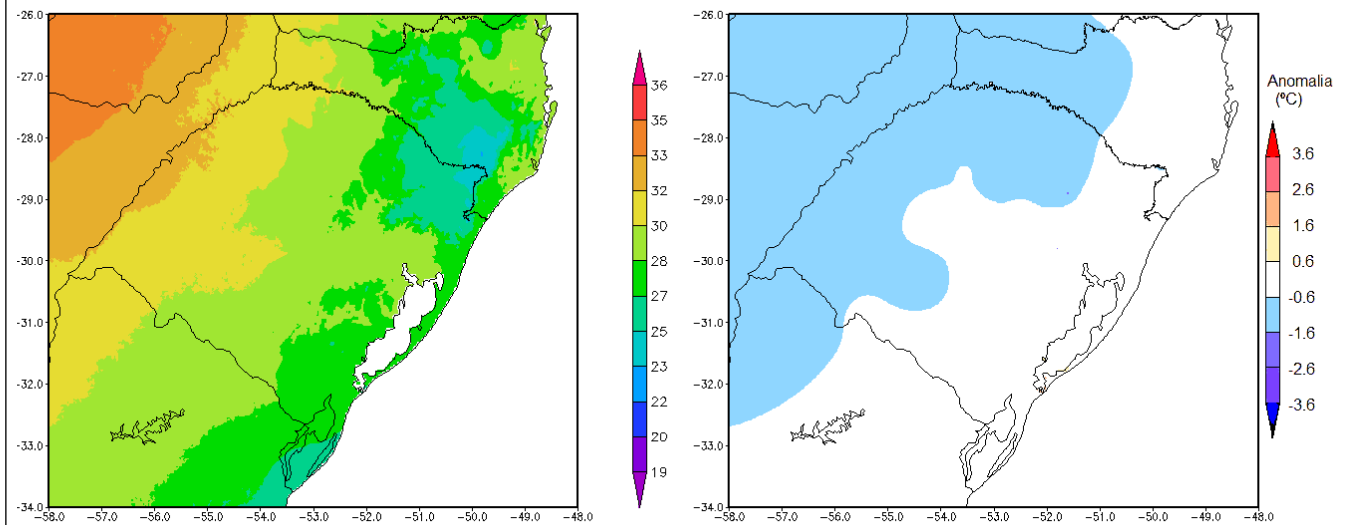


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista dezembro/2017