

BOLETIM CLIMÁTICO – JUNHO-JULHO-AGOSTO (2018)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 23 de maio de 2018.

FINAL DE OUTONO COM CHUVA POUCA ABAIXO DO PADRÃO

Introdução (análise do mês de abril/2018)

No mês de abril, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram acima do padrão climatológico no norte da serra do sudeste, norte da encosta do sudeste e leste da depressão central, abaixo do padrão no norte e oeste do Estado e dentro do padrão nas demais áreas. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado (Figura 2).

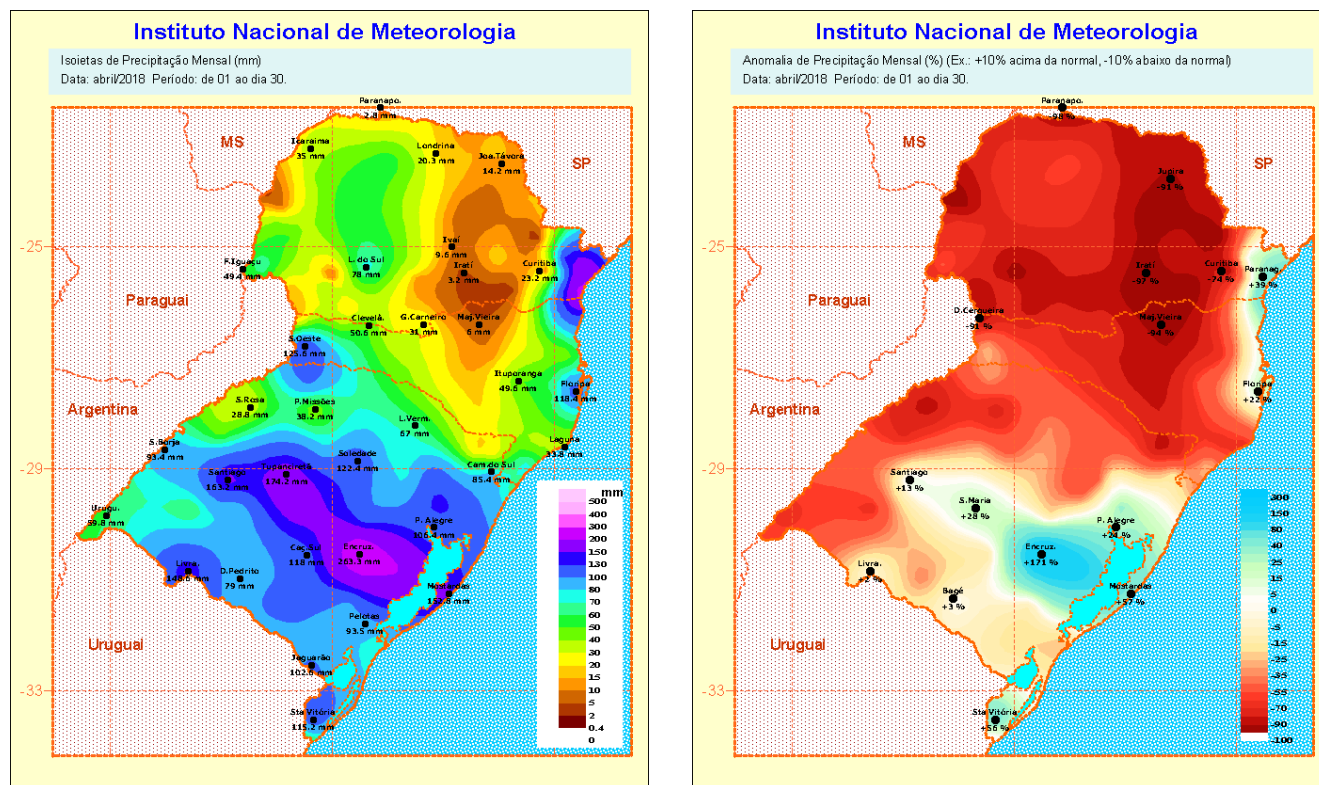


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (abril/2018).

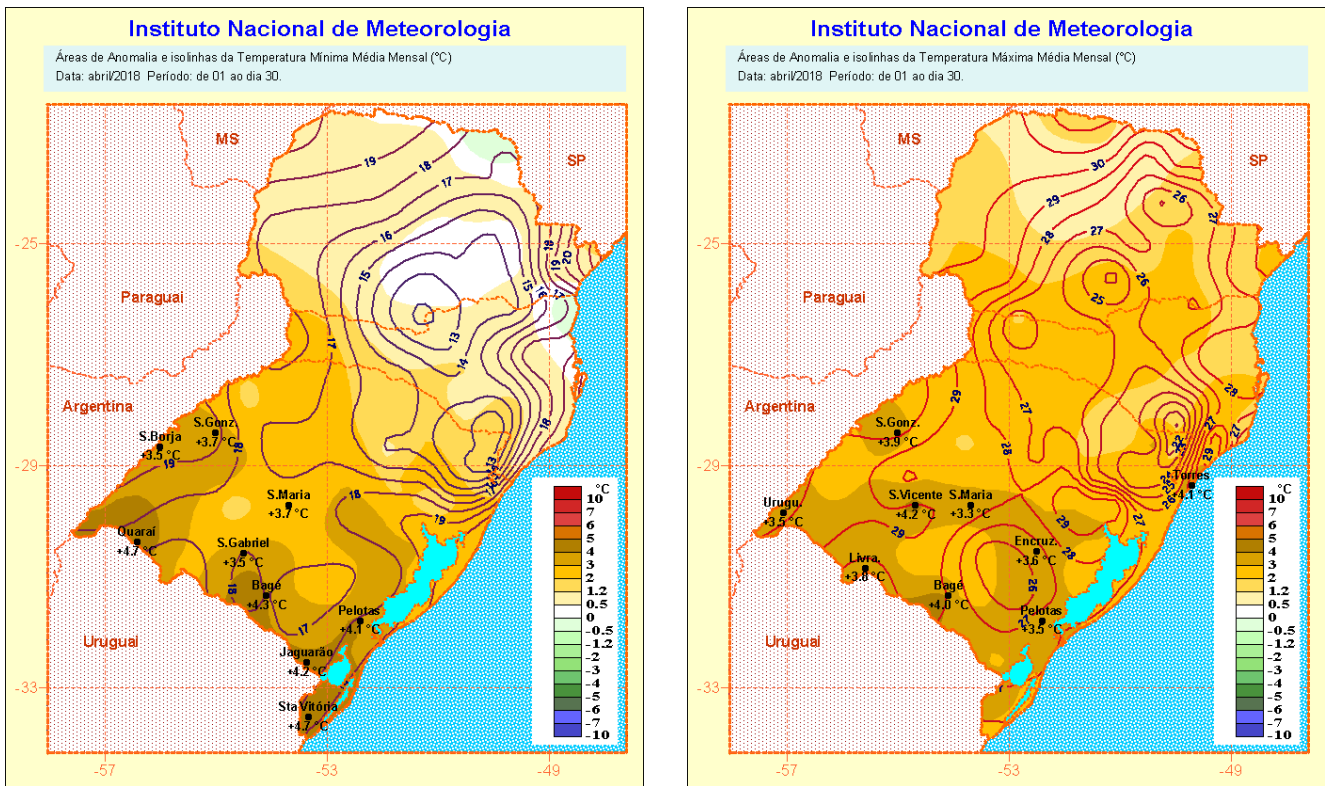


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (abril/2018).

Condições Climáticas Globais de TSM

A anomalia negativa da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial (Figura 3) permanece em grande parte da região, mas enfraquecendo e com tendência a situação de neutralidade no final do outono. No oceano Atlântico Subtropical as variações de TSM ficaram próximas do padrão, apenas a anomalia próxima ao litoral da Argentina permanece positiva.

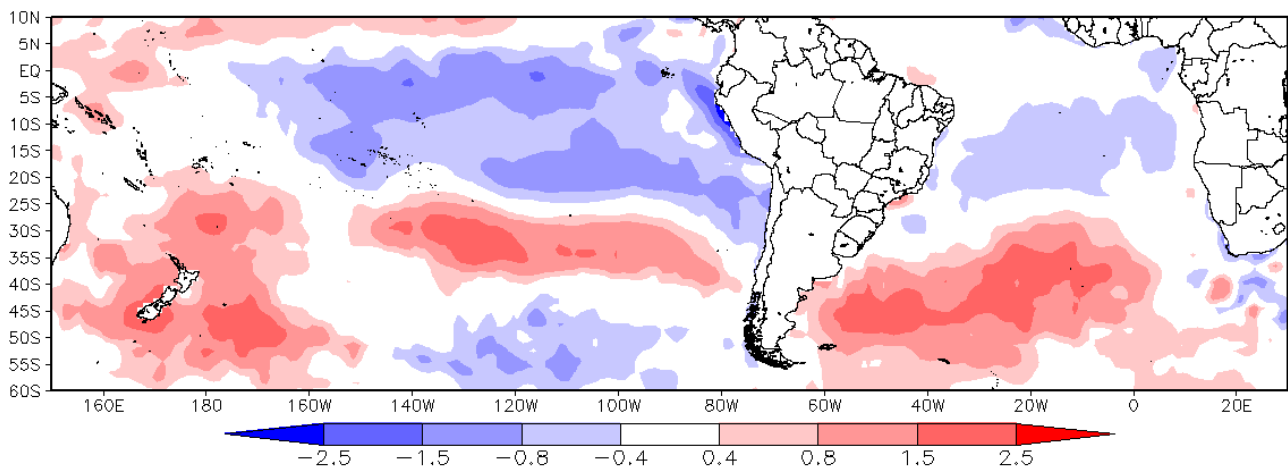


Figura 3. Anomalia Mensal de TSM calculada para abril/2018 (UFPEl-CPPMet).
 Fonte dos dados: NOAA-CDC.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Jun/Jul/Ago – 2018)

A evolução da TSM do Pacífico Equatorial aponta para o final do evento La Niña, no entanto, o sinal ainda persistirá pelos próximos meses. No Atlântico Subtropical, a permanência da anomalia positiva na costa Argentina favorece o desvio das frentes frias para o oceano ocasionando menor frequência de sistemas frontais, causando redução das chuvas, principalmente no começo deste trimestre.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) mostra para o mês de junho (Figura 4), tendência de predominar **precipitações** pouco abaixo do padrão na maior parte do Estado, exceto no oeste e noroeste onde deve ficar dentro do padrão. Para o mês de julho (Figura 5), são esperadas precipitações pouco abaixo do padrão na maioria das regiões do Estado. Para o mês de agosto (Figura 6) a tendência é de ocorrer precipitação pouco acima do padrão no norte e nordeste e dentro do padrão nas demais regiões.

O prognóstico para as **temperaturas mínimas** indica, para o mês de junho (Figura 7) valores mensais predominando pouco abaixo do padrão no norte e nordeste e dentro nas demais regiões. Para o mês de julho (Figura 8) o modelo aponta para predomínio de valores dentro do padrão em praticamente todo o Estado. Para o mês de agosto (Figura 9), espera-se temperatura pouco acima do padrão, especialmente na parte norte do Estado.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo indica para os meses de junho e julho (Figuras 10 e 11), temperaturas médias mensais pouco acima do padrão, especialmente nas regiões oeste, sul e centro do Estado. Durante o mês de agosto (Figura 12), são esperadas temperaturas pouco acima do padrão em todo Estado, especialmente na parte oeste.

Os prognósticos apontam para predomínio de temperaturas mensais dentro e pouco acima do padrão neste trimestre, no entanto poderão ocorrer períodos de dias frios intensos com ocorrência de geadas.

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.

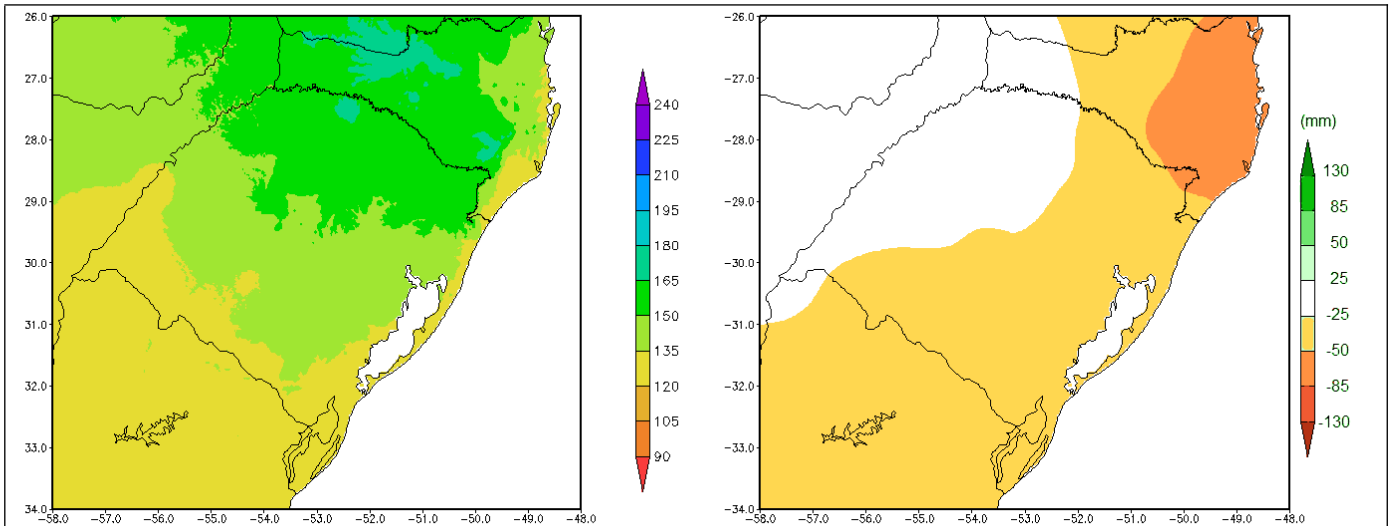


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista junho/2018

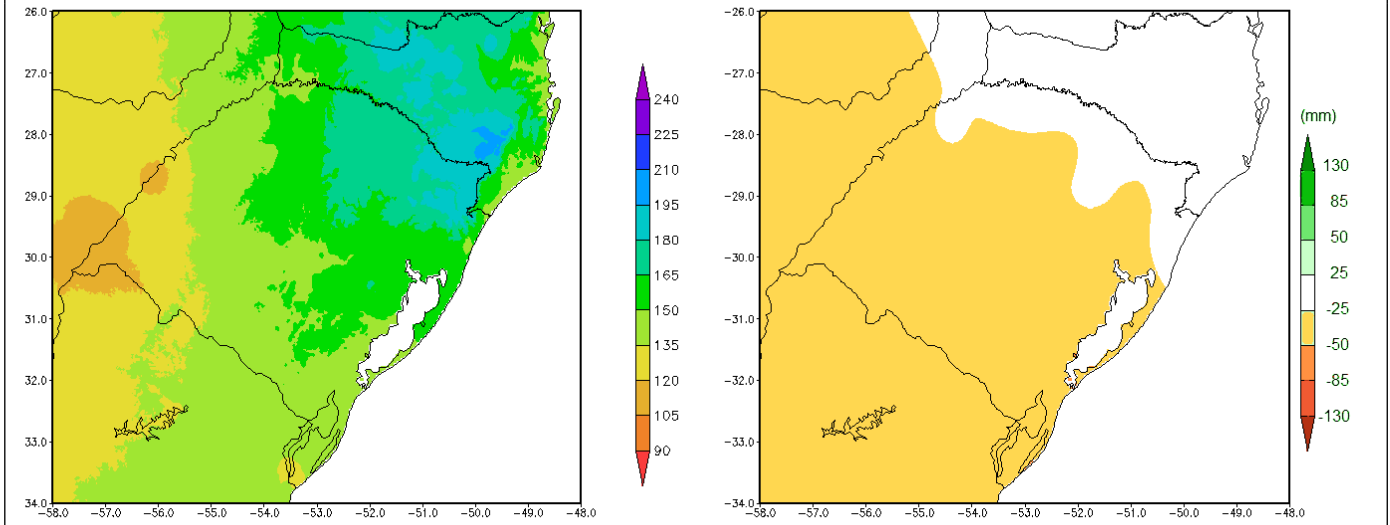


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2018

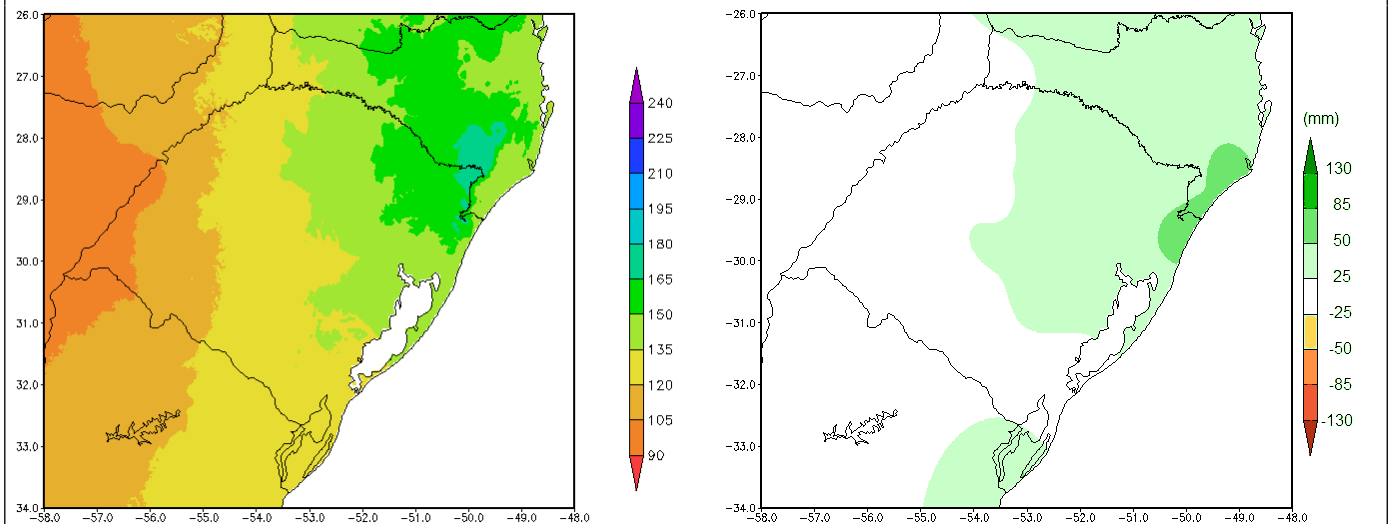


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2018

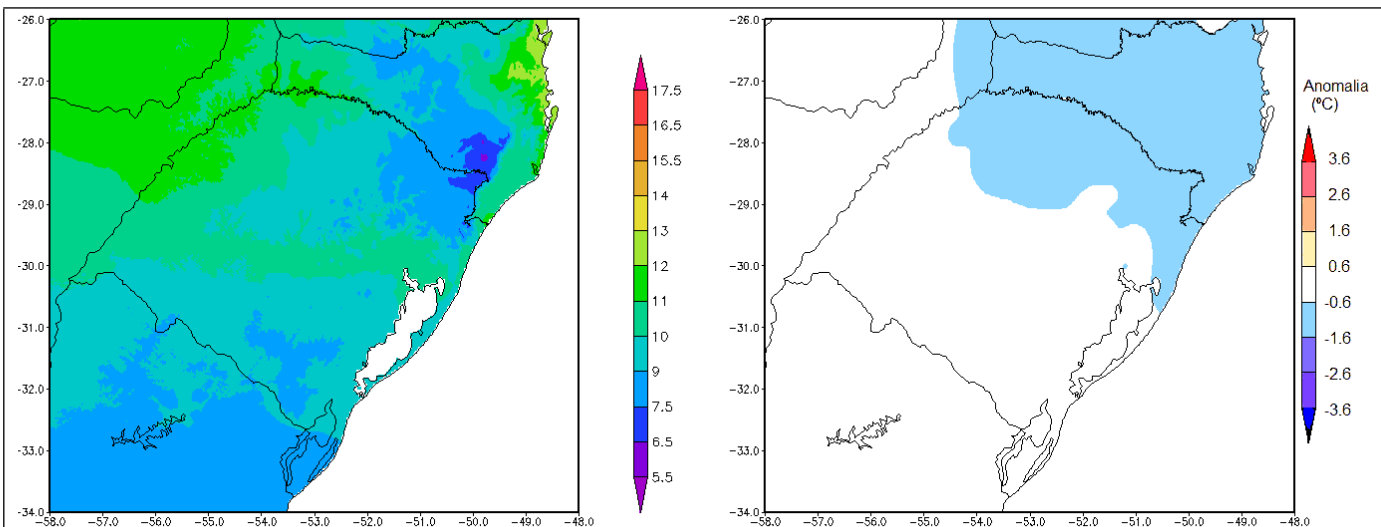


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista junho/2018

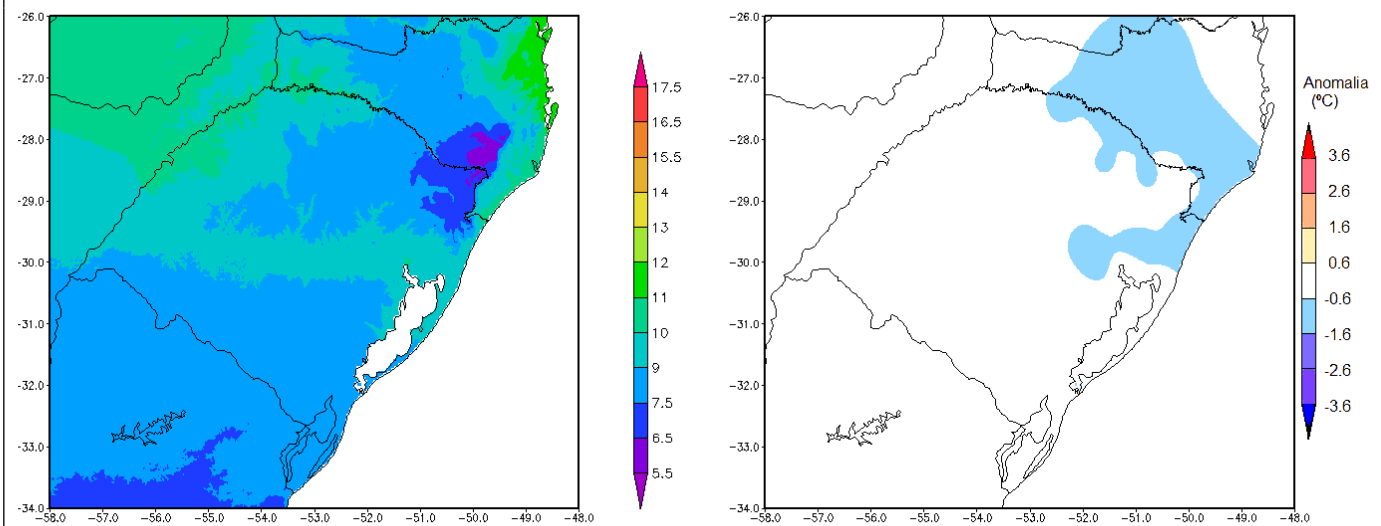


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2018

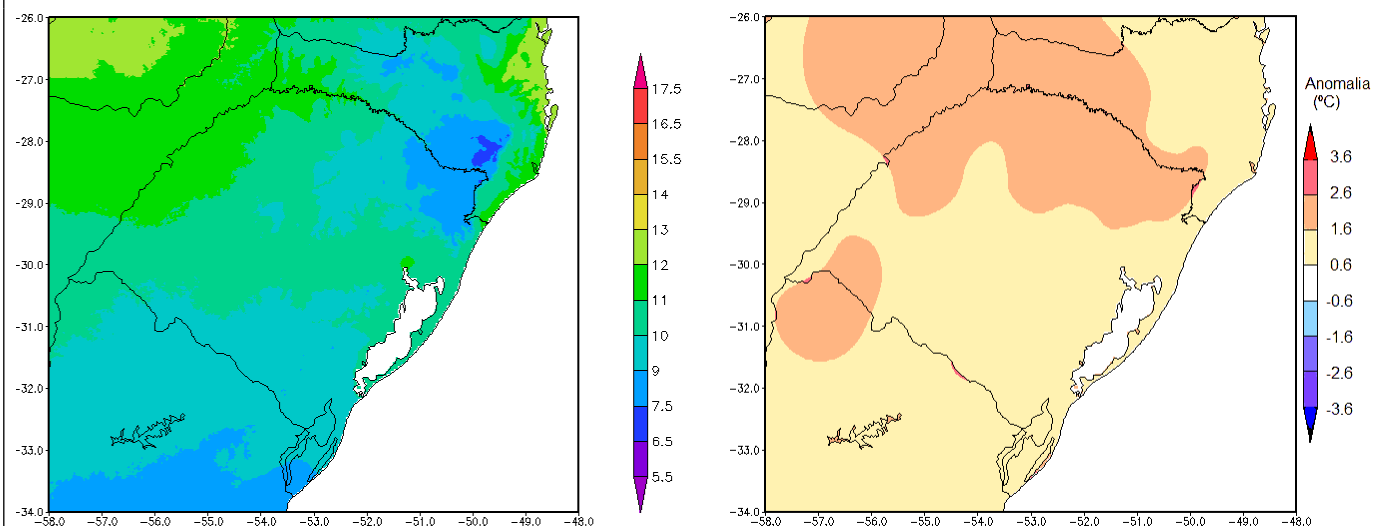


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2018

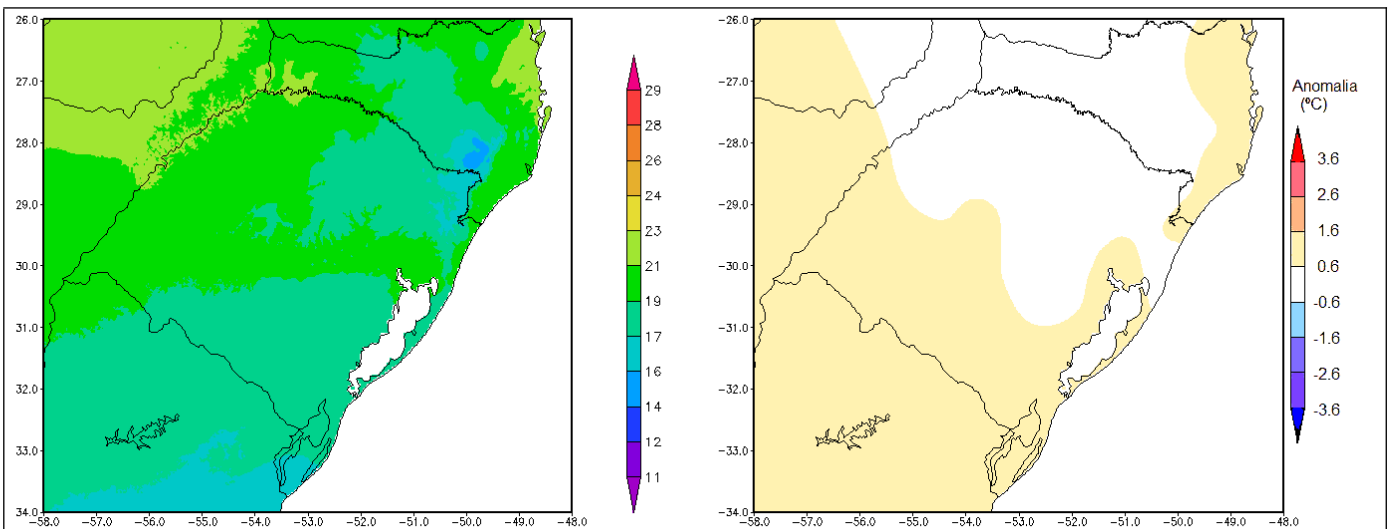


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista junho/2018

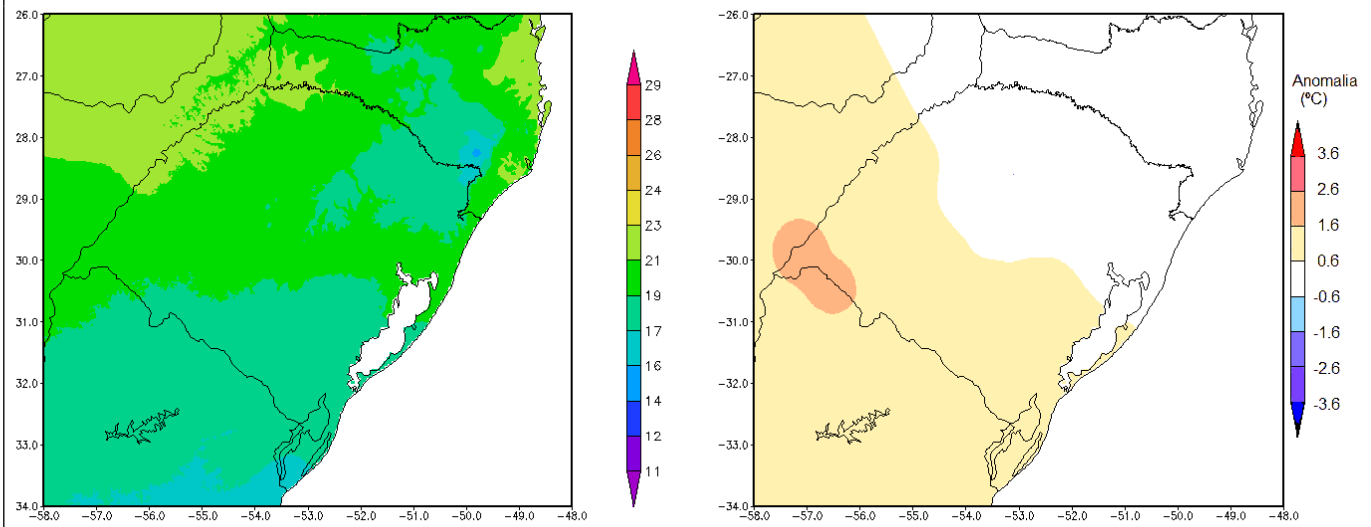


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2018

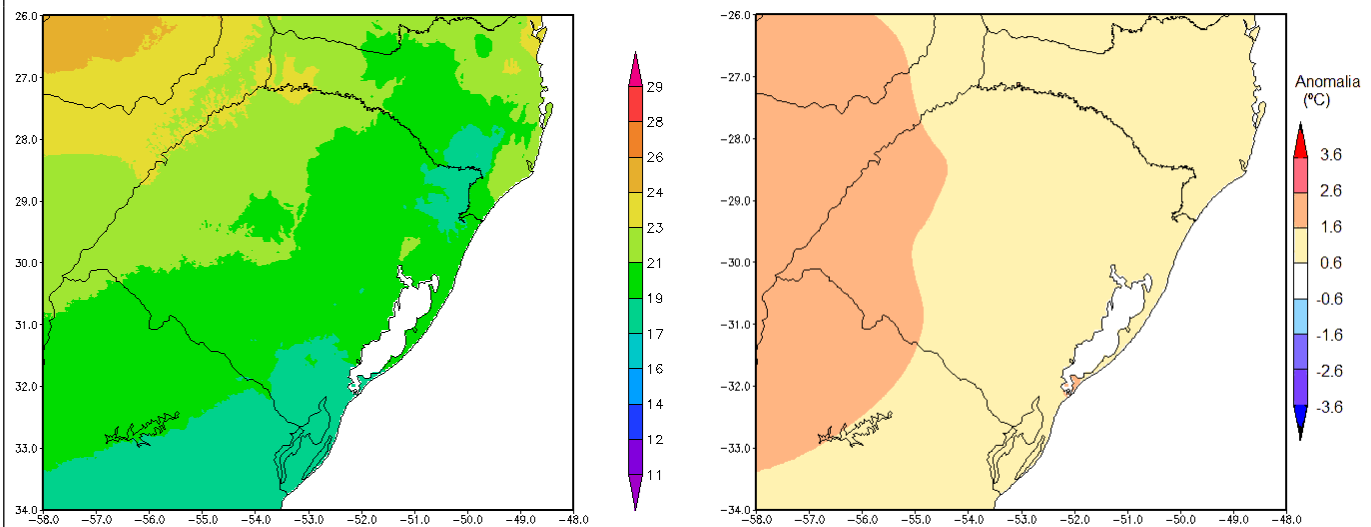


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2018