

BOLETIM CLIMÁTICO – JULHO – AGOSTO - SETEMBRO(2016)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 17 de junho de 2016.

INVERNO COM GRANDE VARIABILIDADE NAS TEMPERATURAS

Introdução (análise do mês de maio/2016)

No mês de maio, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram abaixo do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, exceto no extremo norte (divisa com Santa Catarina) e em parte da serra do nordeste (região de Canela) as quais ficaram dentro do padrão. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado (Figura 2).

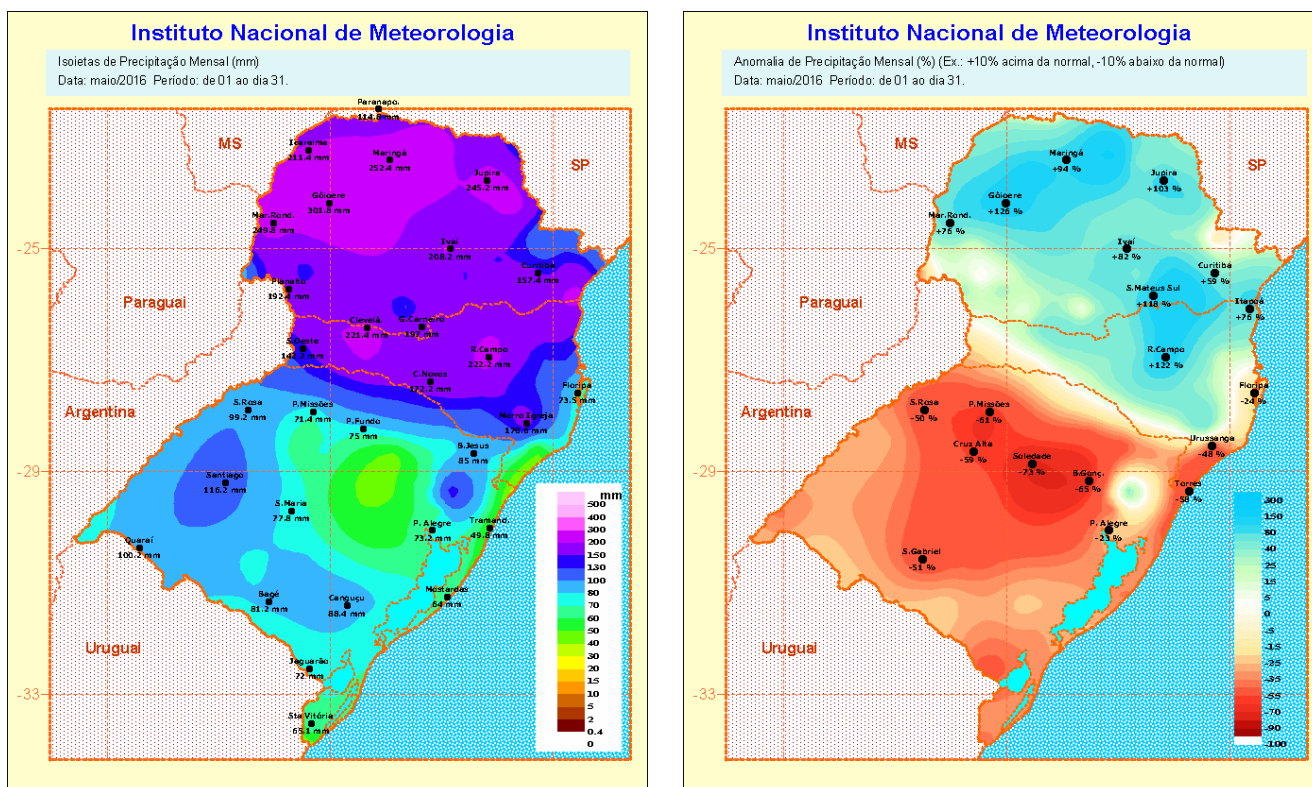


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (maio/2016).

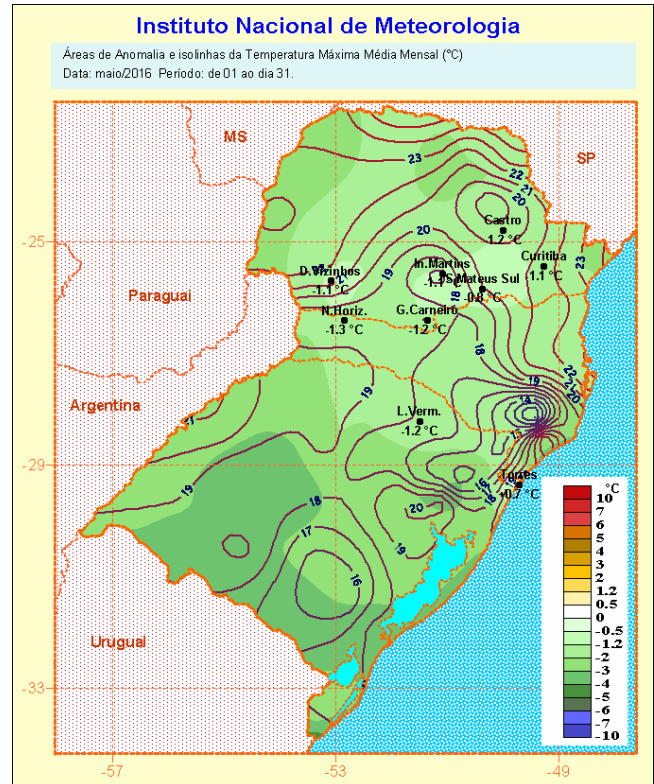
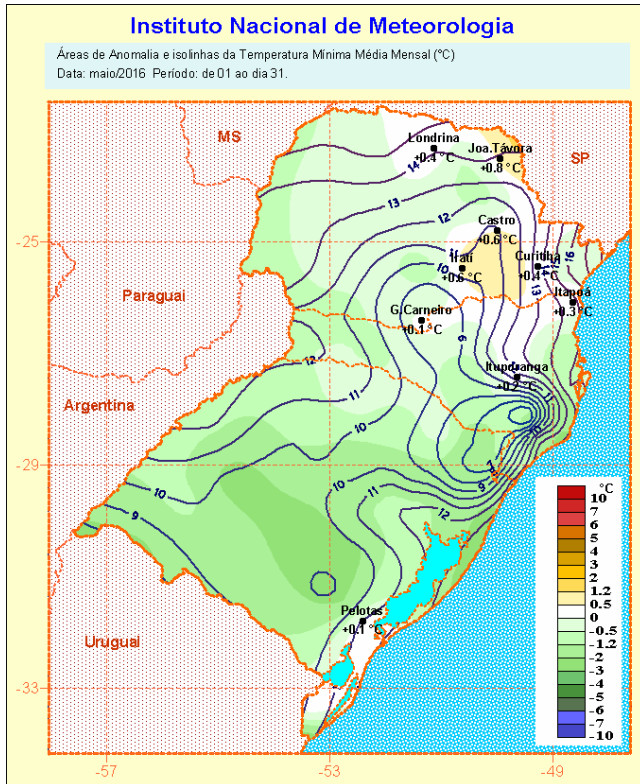


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (maio/2016).

Condições Climáticas Globais de TSM

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial já apresenta anomalias negativas na parte Leste e Central (Figura 3), com tendência de expansão no decorrer do inverno. No oceano Atlântico Sul, próximo a costa da Região Sul-Sudeste do Brasil as anomalias positivas permaneceram sem alterações e próximo a costa da Argentina ocorreu intensificação nas anomalias negativas.

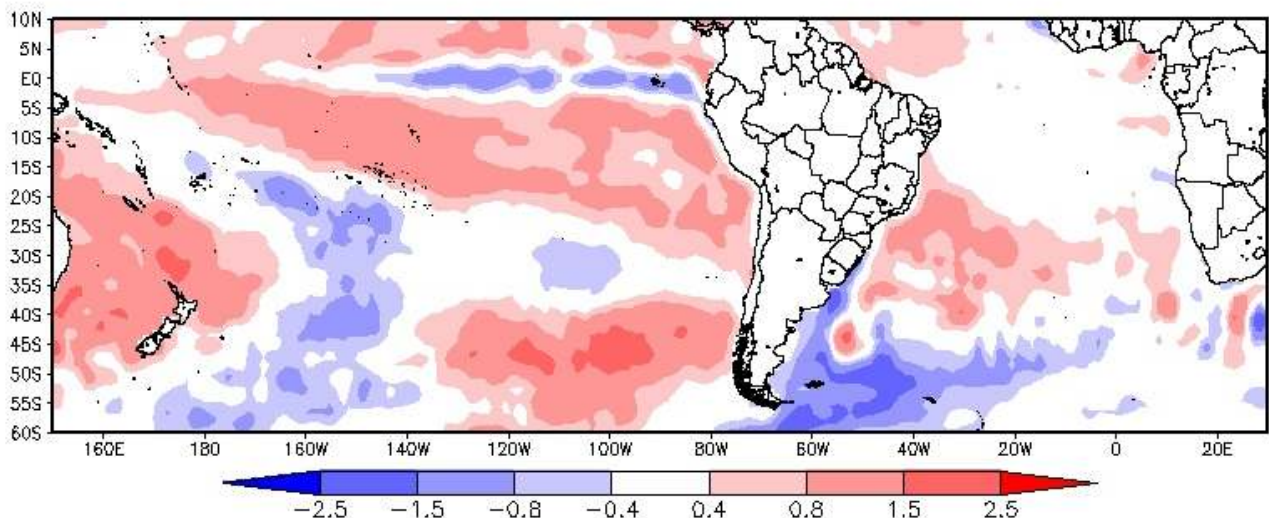


Figura 3. Anomalia Mensal de TSM maio2016, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Jul/Ago/Set - 2016)

As anomalias negativas já observadas no Pacífico Equatorial indicam a grande probabilidade de um evento La Niña no decorrer do inverno. No entanto, as anomalias positivas do Atlântico ainda permanecem ativas, contribuindo para manter a umidade no início do trimestre no leste do Estado. O pequeno aumento das precipitações no começo do inverno, juntamente com a entrada das massas de ar frio causarão grandes variações nas temperaturas.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) indica para o mês de julho (Figura 4) tendência de **precipitações** pouco acima do padrão climatológico no leste e nordeste e dentro no restante do Estado. Nos meses de agosto e setembro (Figuras 5 e 6) são esperadas precipitações pouco abaixo do padrão na parte norte e nordeste e dentro nas demais regiões.

O prognóstico regional para as **temperaturas mínimas** aponta para os meses de julho e setembro (Figuras 7 e 9) valores médios pouco acima do padrão climatológico no nordeste e leste, predominando dentro nas demais regiões do Estado. No mês de agosto (Figura 8) esperam-se temperaturas pouco abaixo do padrão no oeste e sul do Estado.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo regional indica para o mês de julho (Figura 10) tendência de valores pouco acima no norte e leste do Estado. No mês de agosto (Figura 11) esperam-se temperaturas pouco abaixo do padrão na fronteira sul e dentro nas demais regiões do Estado. Durante o mês de setembro o modelo aponta para oscilações dentro do padrão em todo o Estado.

Salientamos que os modelos oceânicos indicam fortes evidências de evento La Niña na primavera, período de maior relação com as anomalias das precipitações no RS.

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 – 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.

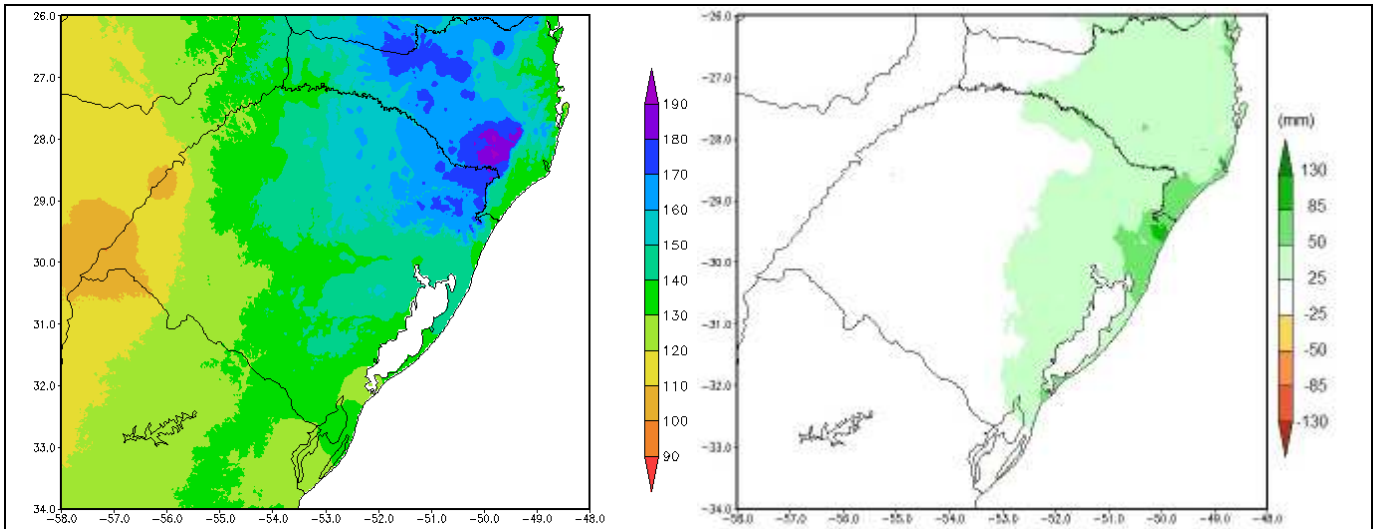


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) julho/2016

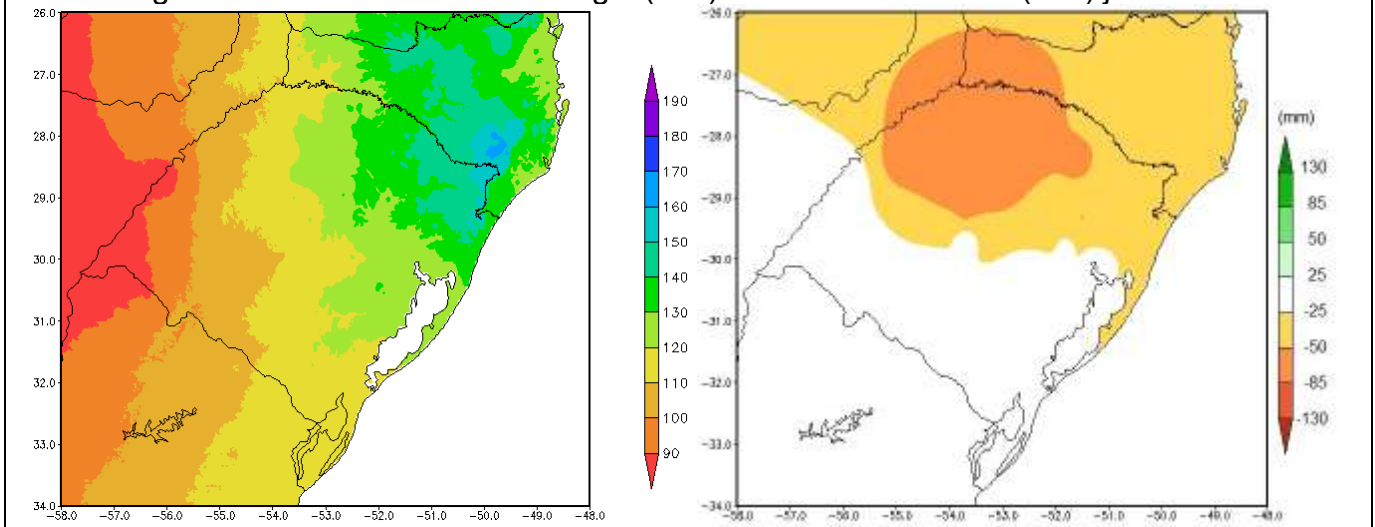


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) agosto/2016

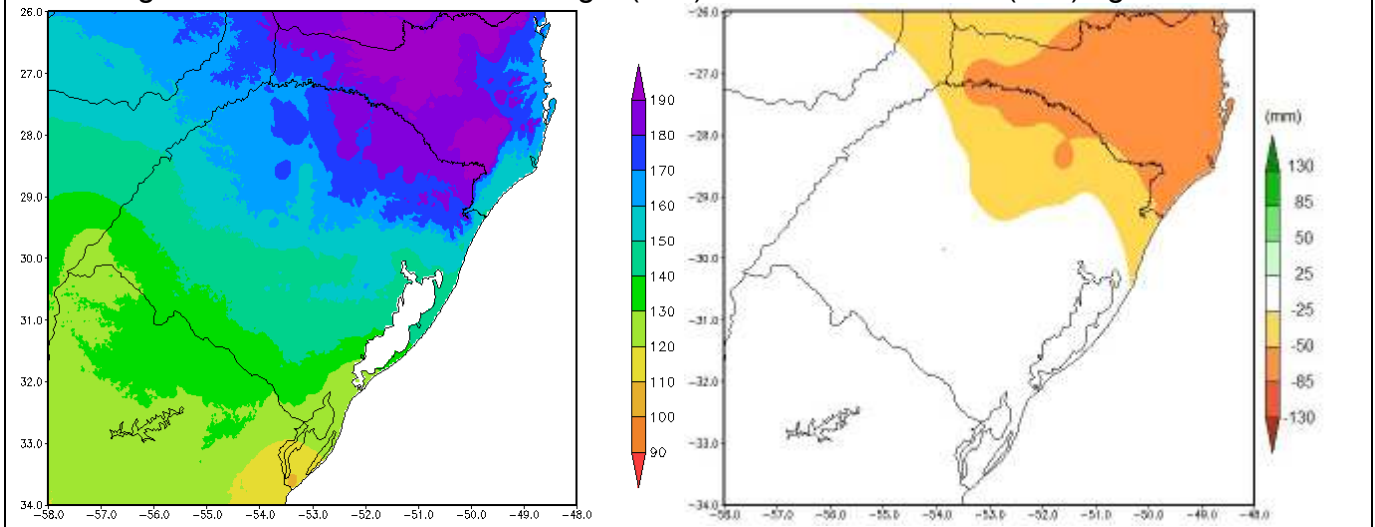


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) setembro/2016

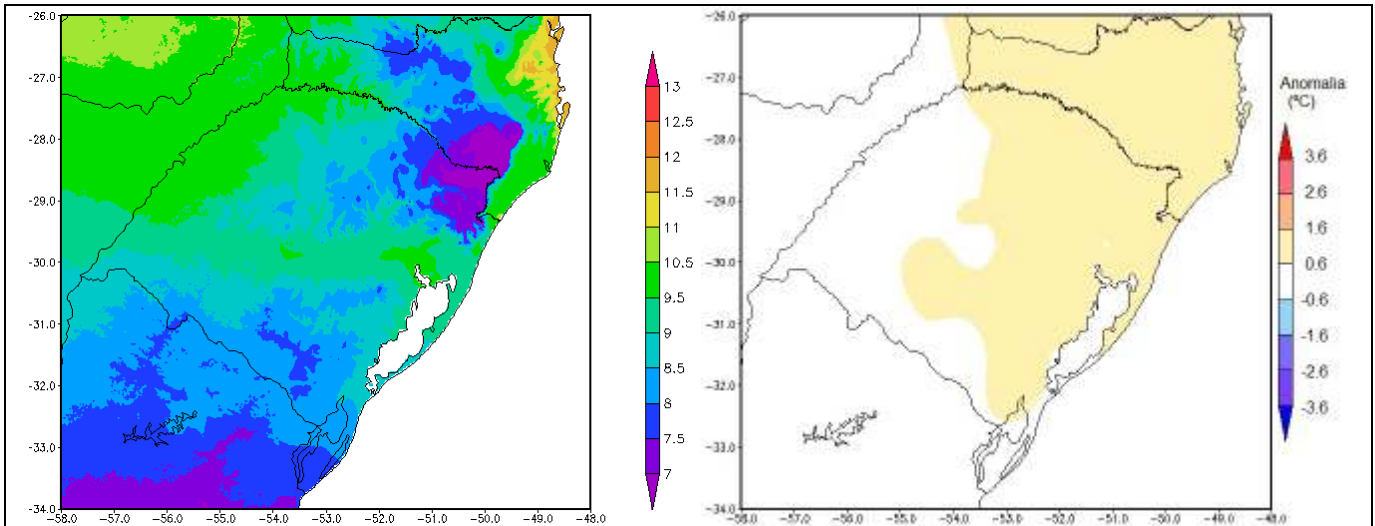


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2016

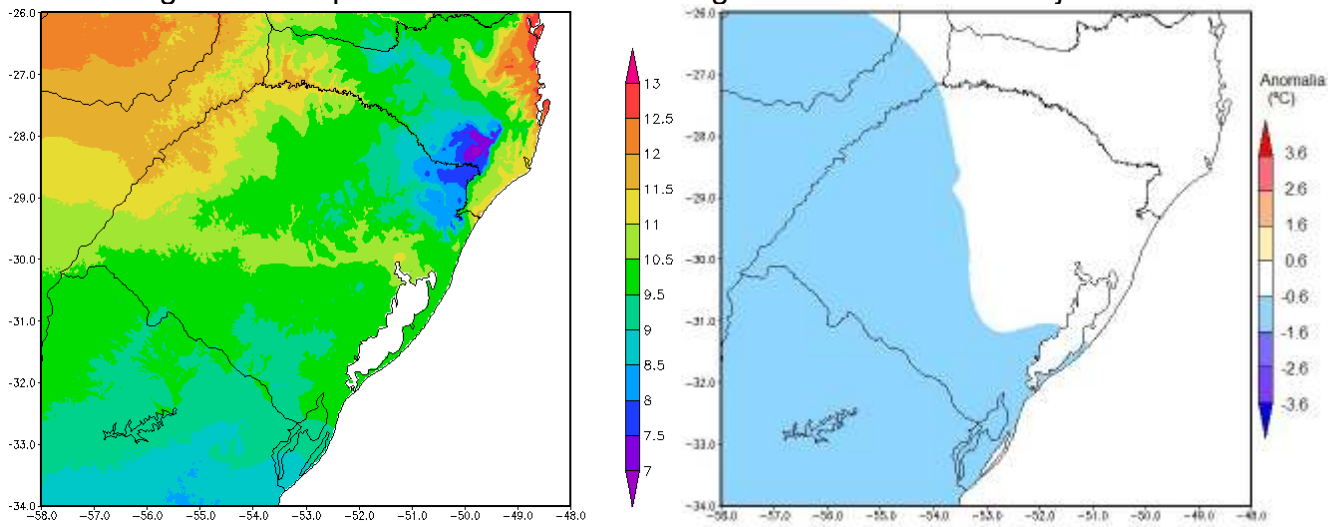


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2016

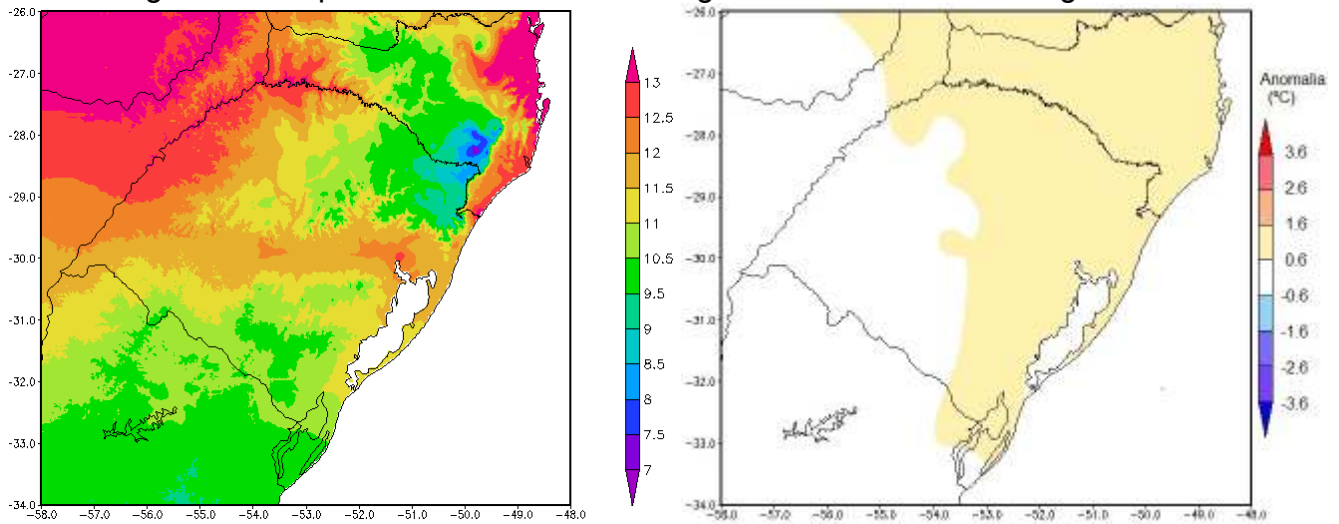


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista setembro/2016

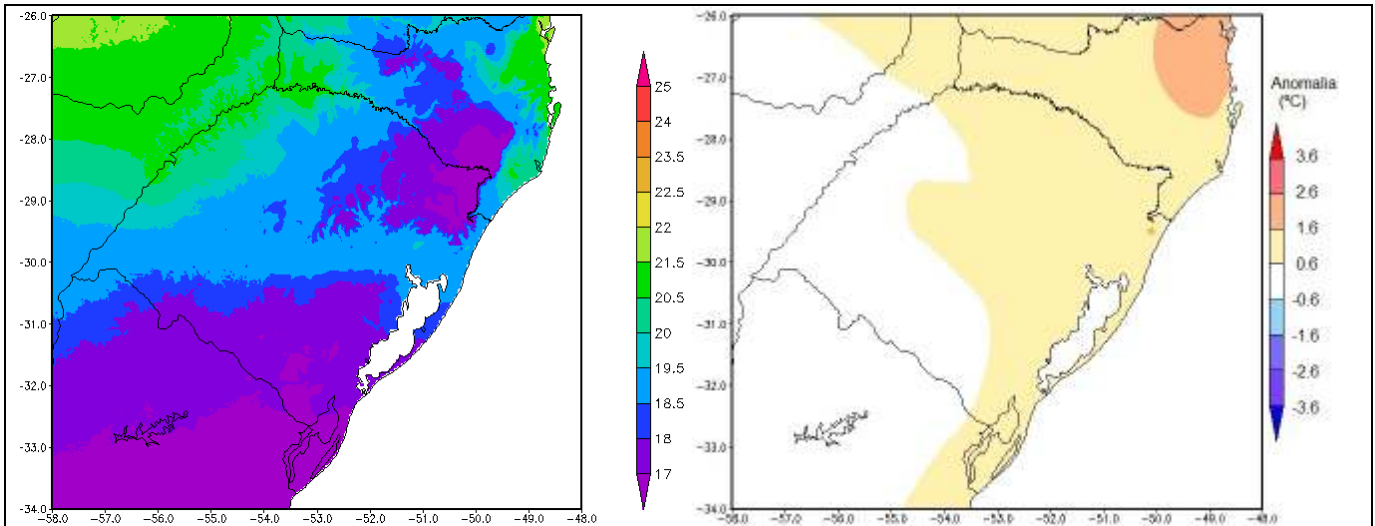


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista julho/2016

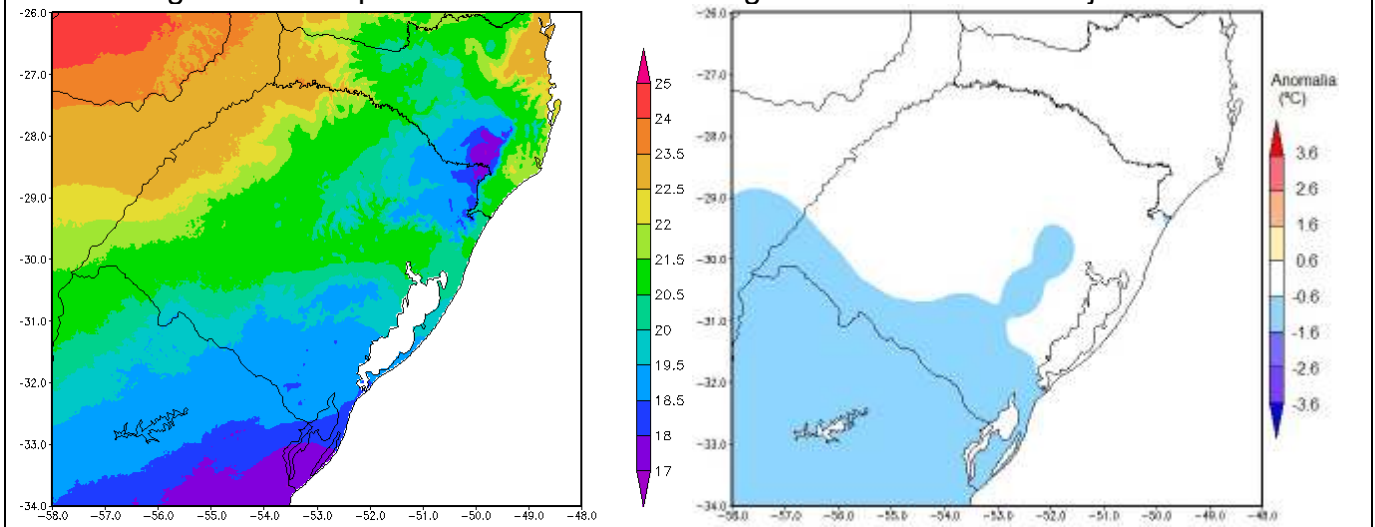


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2016

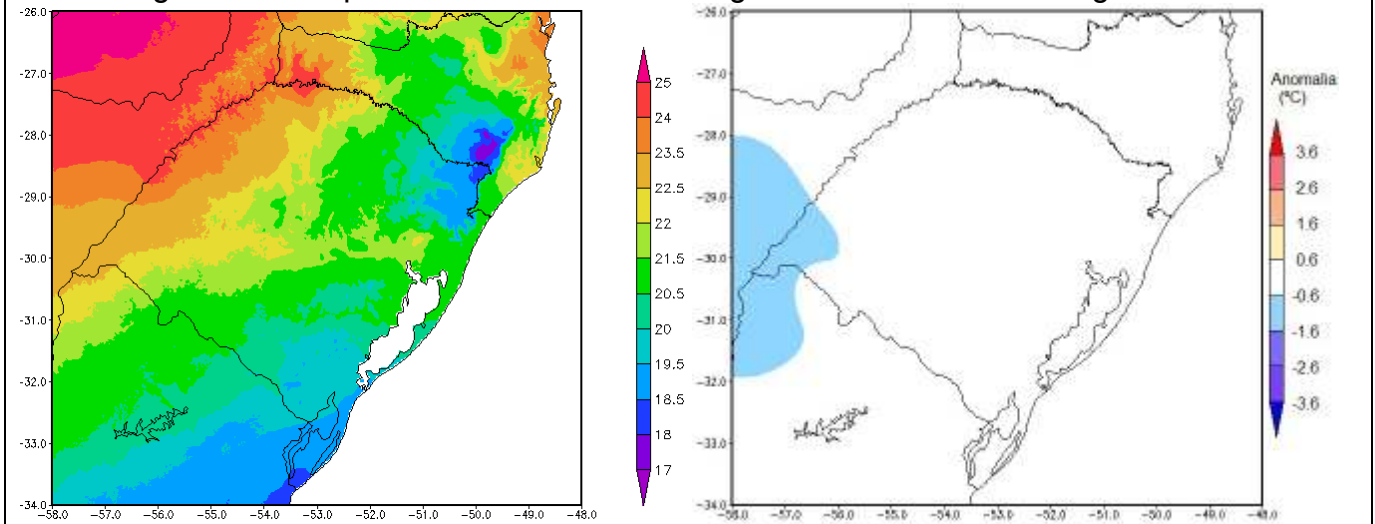


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista setembro/2016