

BOLETIM CLIMÁTICO – AGOSTO – SETEMBRO - OUTUBRO(2016)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 25 de julho de 2016.

FINAL DE INVERNO COM TEMPERATURAS ENTRE NORMAL E POUCO ABAIXO

Introdução (análise do mês de junho/2016)

No mês de junho, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram abaixo do padrão climatológico em grande parte do Estado, apenas no extremo sudoeste é que ficaram dentro do padrão. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado (Figura 2).

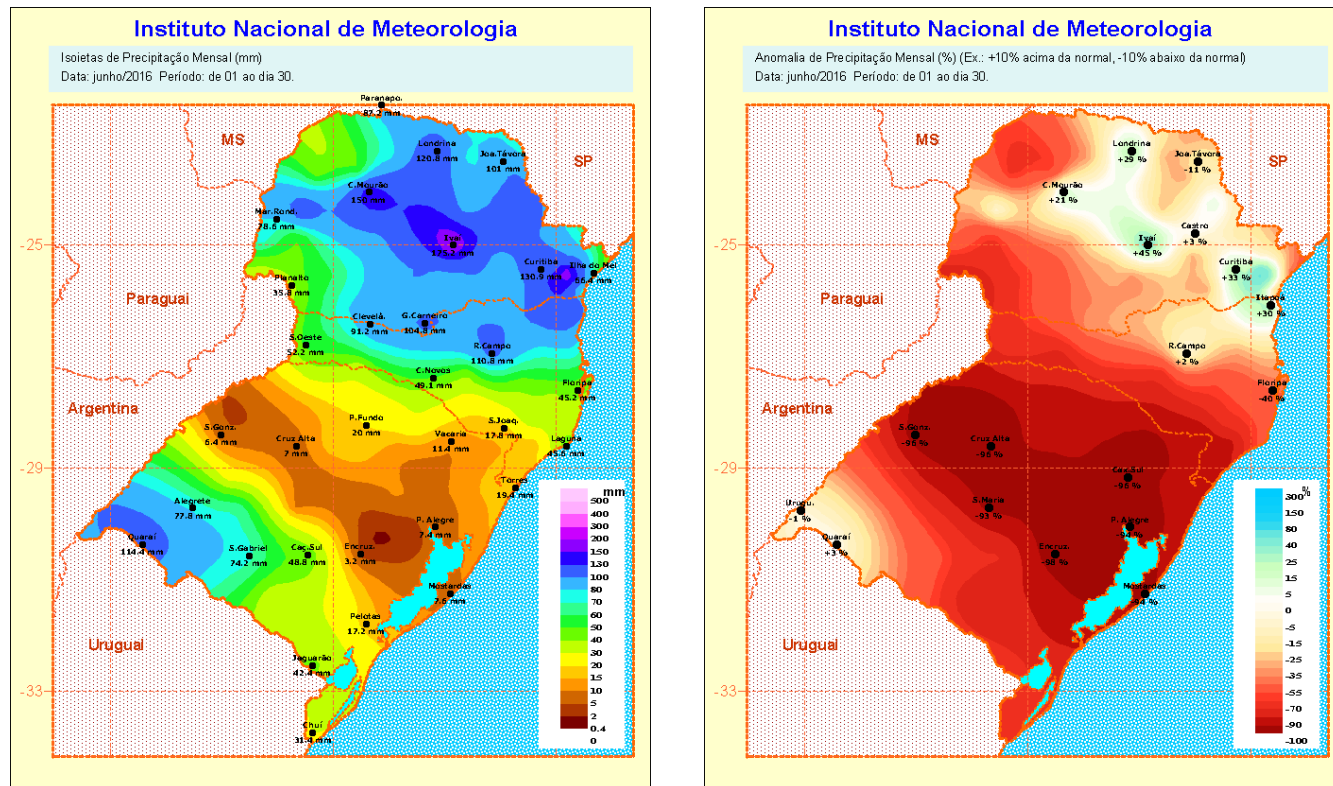


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (junho/2016).

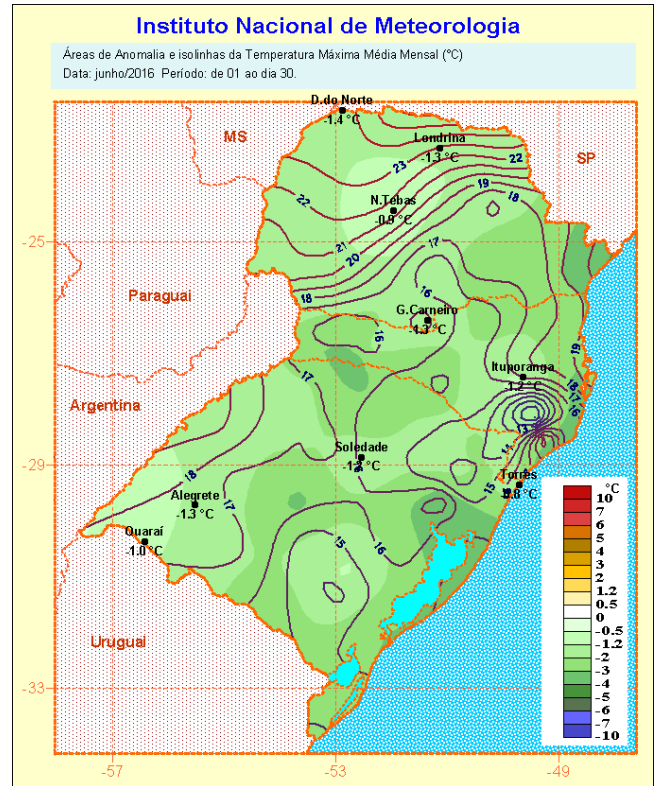
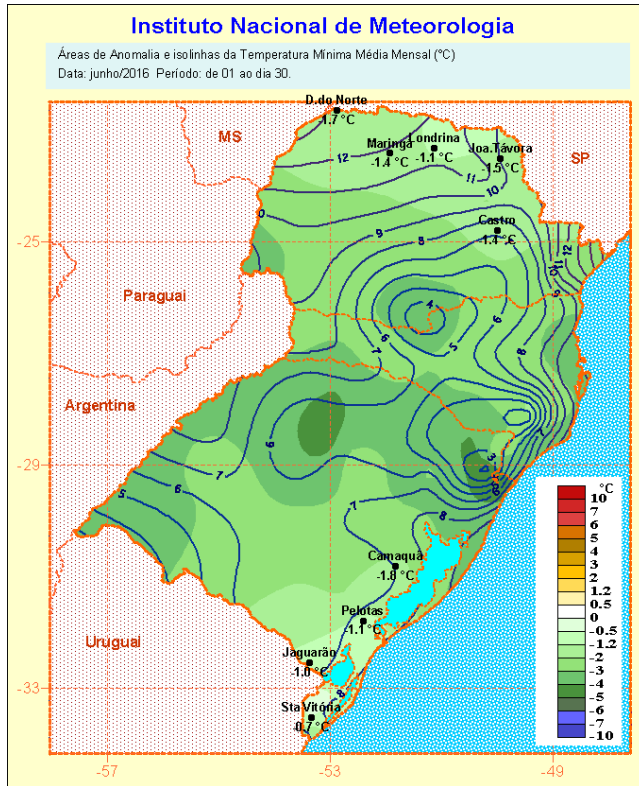


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (junho/2016).

Condições Climáticas Globais de TSM

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial permanece apresentando anomalias negativas na parte Leste e Central (Figura 3) e com tendência de expansão no decorrer do ano. No oceano Atlântico Sul, próximo a costa da Região Sul-Sudeste do Brasil ocorreu enfraquecimento nas anomalias positivas com rápida expansão das anomalias negativas.

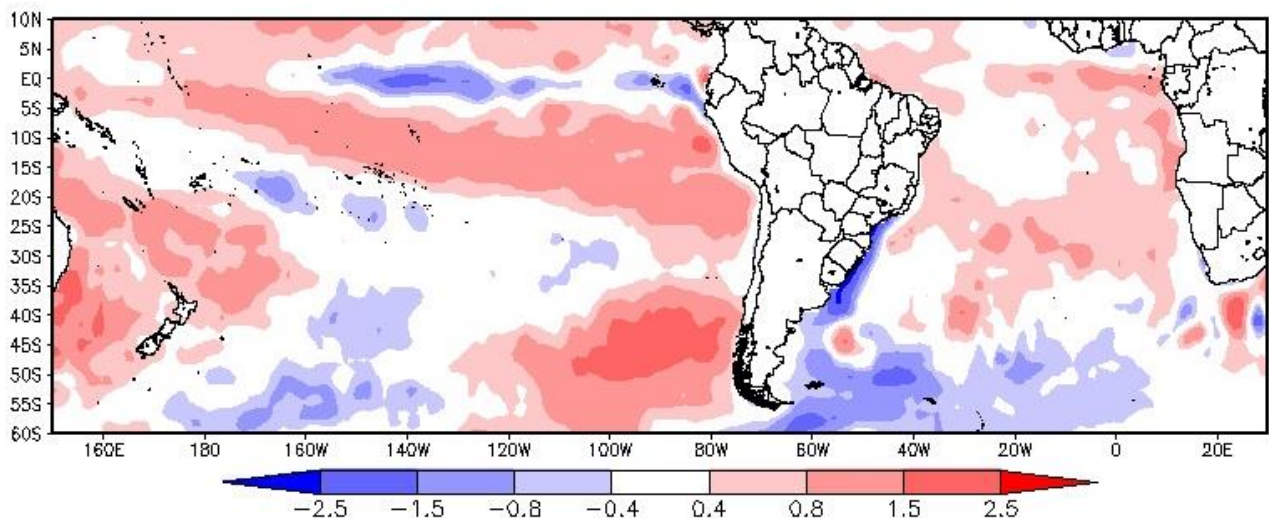


Figura 3. Anomalia Mensal de TSM junho2016, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

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

As anomalias negativas observadas nestes últimos meses no Pacífico Equatorial indicam a grande probabilidade de um evento La Niña no decorrer do ano. No Atlântico Sul próximo a costa da região Sul-Sudeste ocorreu inversão nas anomalias positivas, passando a predominar padrões negativos. Este cenário é indicador de redução na umidade atmosférica contribuindo para diminuição das precipitações acumuladas em algumas regiões do Estado.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) indica para os meses de agosto e setembro (Figuras 4 e 5) **precipitações** pouco abaixo do padrão na metade norte e dentro nas demais regiões do Estado. Durante o mês de outubro (Figura 6) a tendência é de precipitações pouco abaixo, principalmente no sul e sudoeste.

O prognóstico regional para as **temperaturas mínimas** aponta, para os meses de agosto e outubro (Figuras 7 e 9), valores médios pouco abaixo do padrão climatológico na maior parte do Estado. No mês de setembro (Figura 8) esperam-se temperaturas médias oscilando dentro do padrão na maior parte do Estado.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo regional indica para o mês de agosto (Figura 10), temperaturas pouco abaixo do padrão na fronteira sul e dentro nas demais regiões do Estado. Durante o mês de setembro (Figura 11) o modelo aponta para oscilações dentro do padrão em todo o Estado. No mês de outubro (Figura 12) espera-se temperatura média pouco acima do padrão no oeste e dentro nas demais regiões do Estado.

Salientamos que os modelos oceânicos indicam evidências de evento La Niña no decorrer do ano, sendo que a primavera é período de maior relação desse evento 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 ([jqmarques@gmail.com](mailto: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.

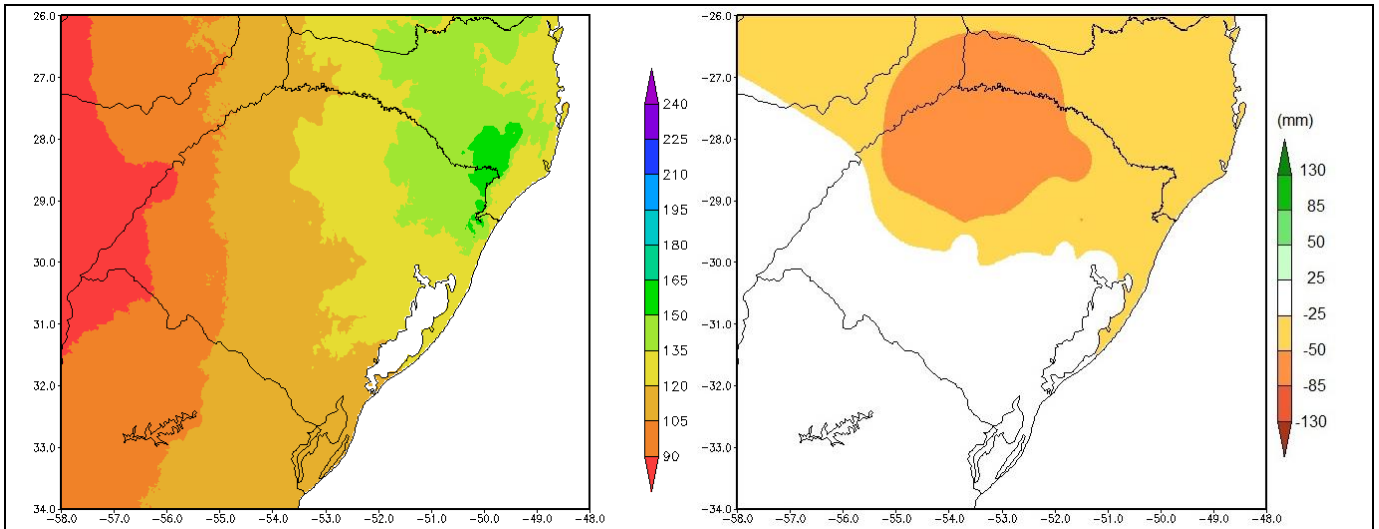


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) agosto/2016

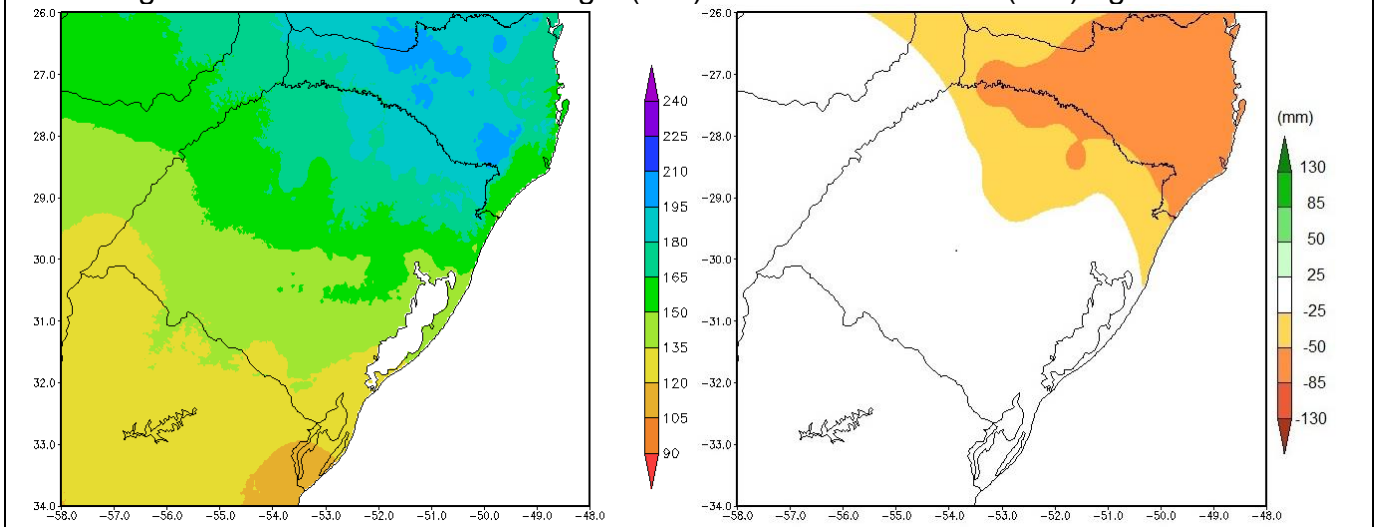


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) setembro/2016

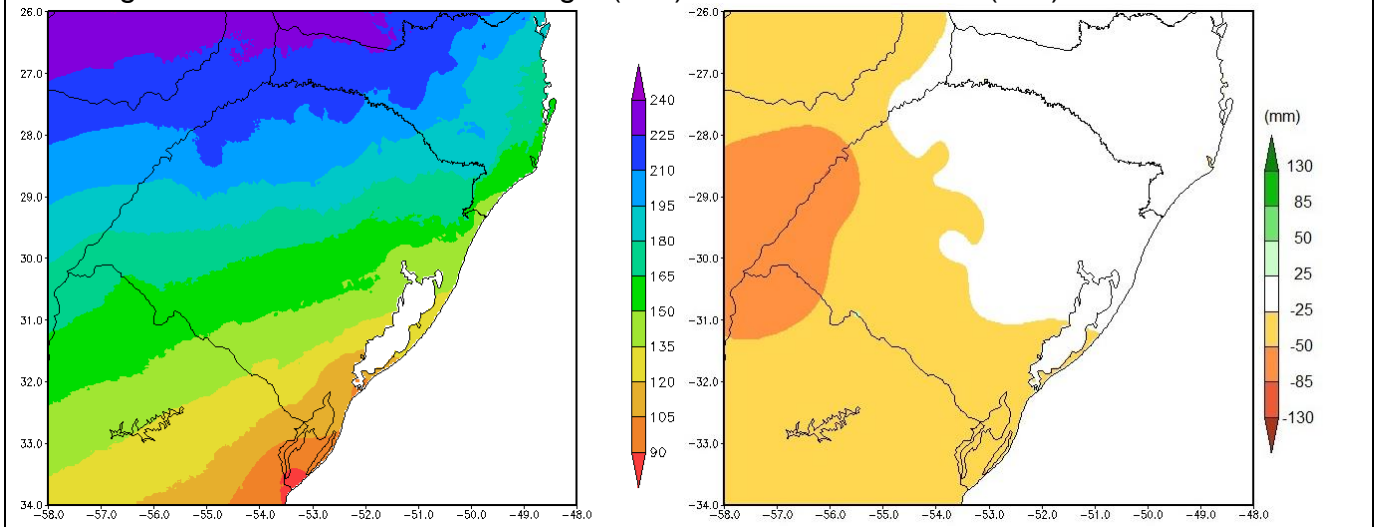


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista (mm) outubro/2016

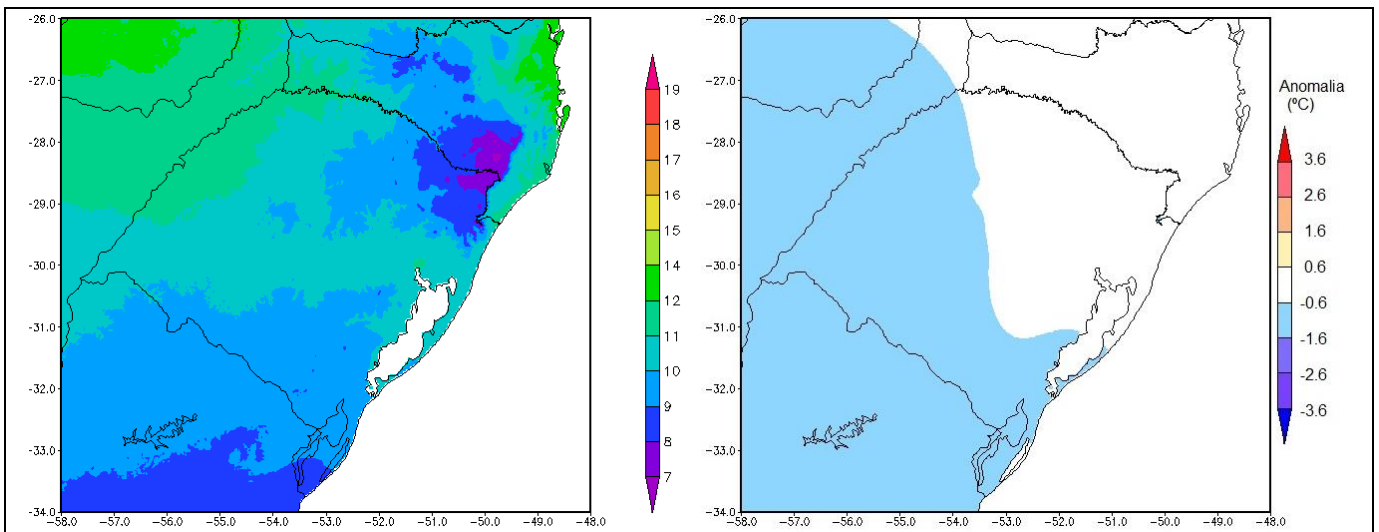


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2016

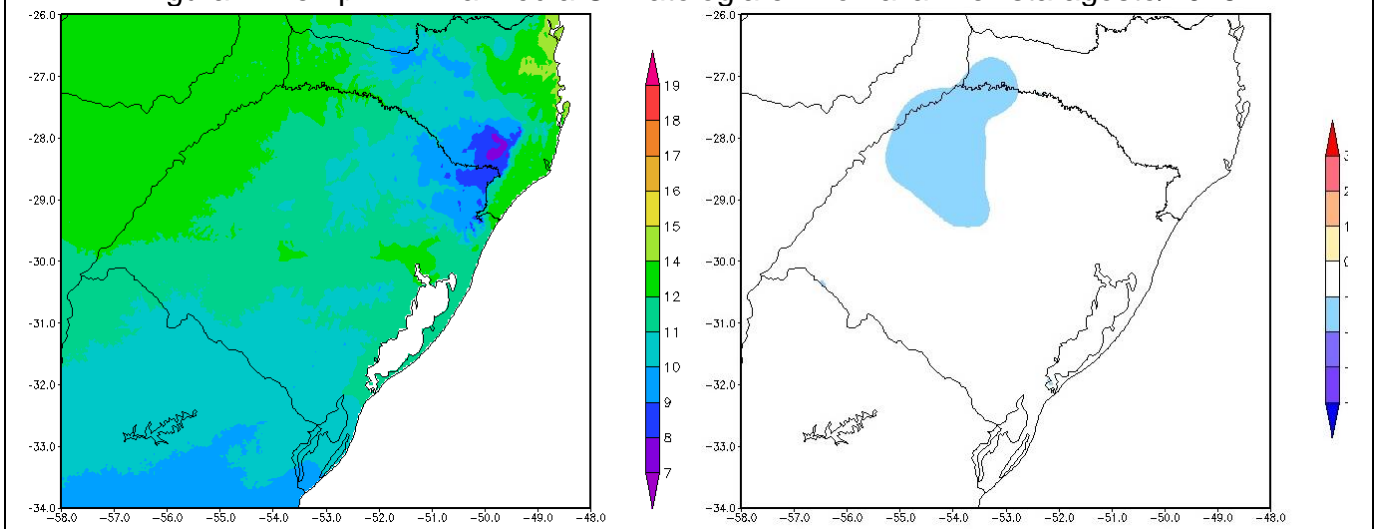


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista setembro/2016

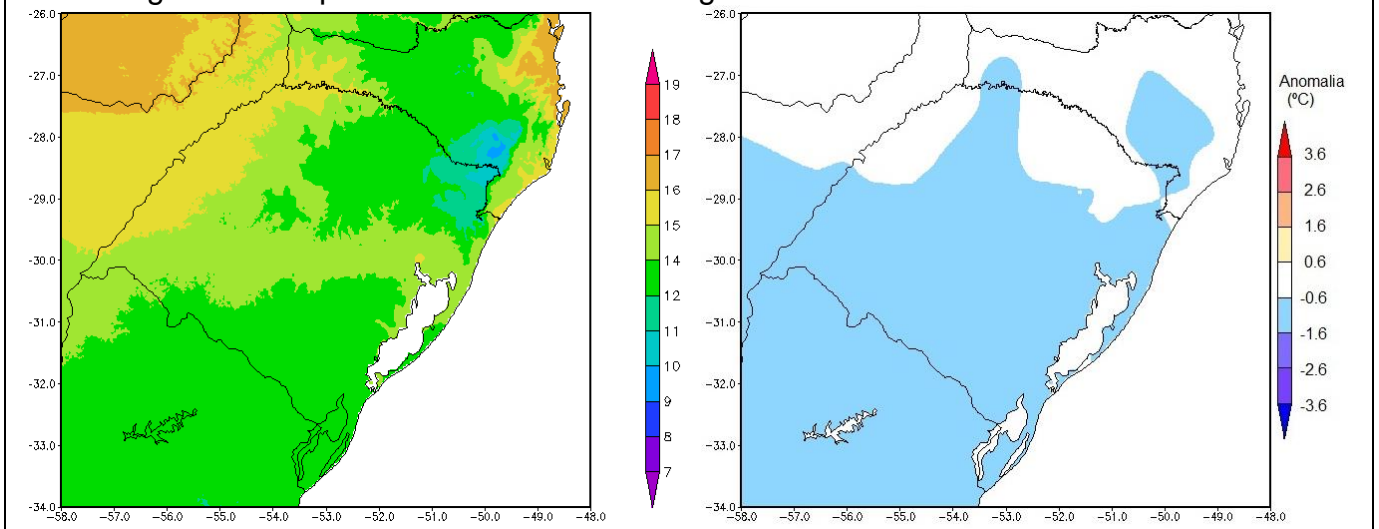


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista outubro/2016

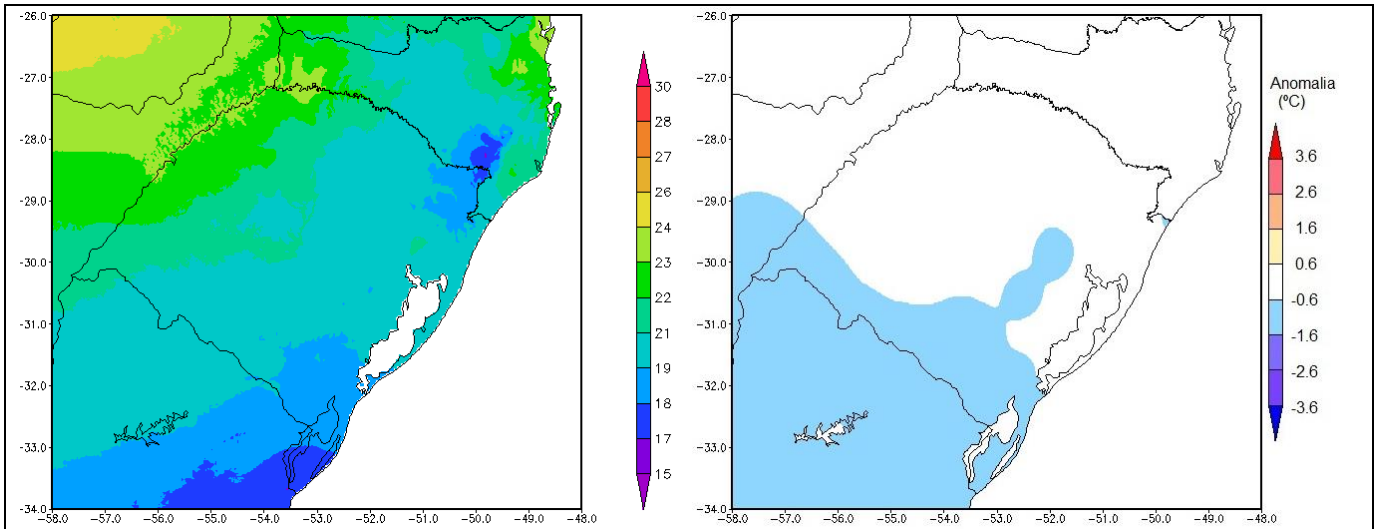


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista agosto/2016

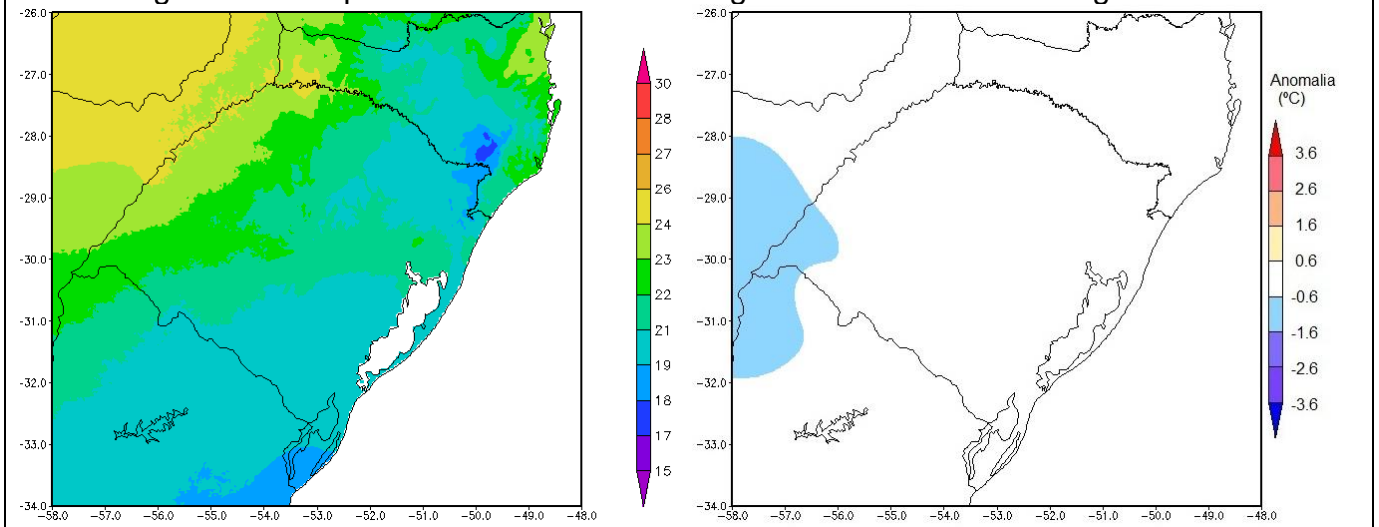


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista setembro/2016

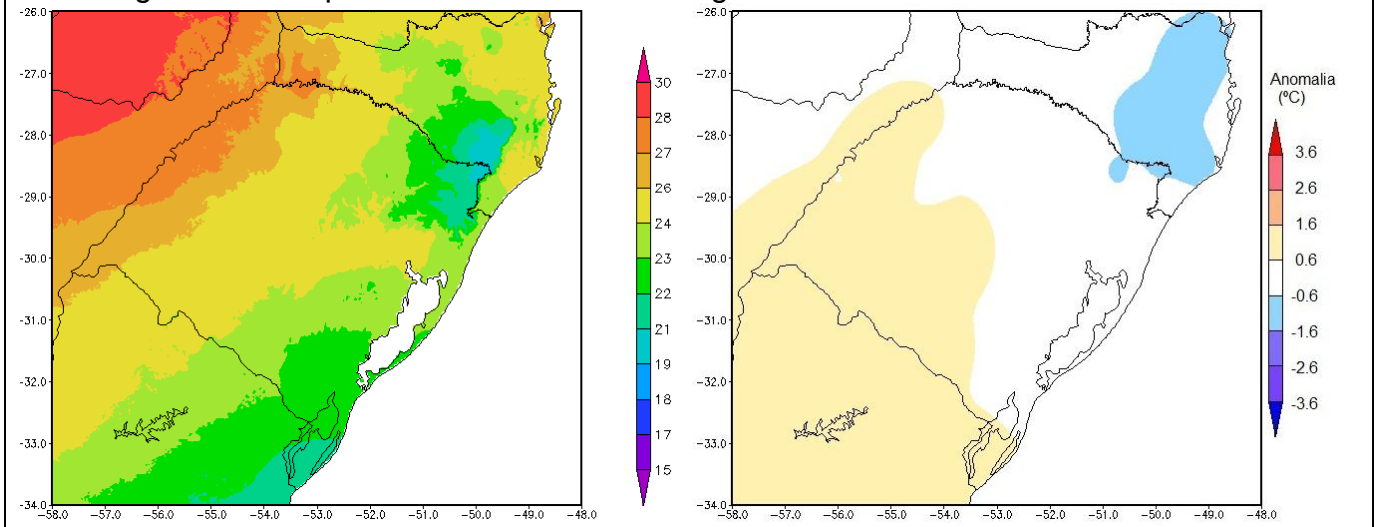


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista outubro/2016