

BOLETIM CLIMÁTICO – OUTUBRO – NOVEMBRO - DEZEMBRO (2015)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 18 de setembro de 2015.

PRIMAVERA COM CHUVA ACIMA DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO

Introdução (análise do mês de agosto/2015)

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

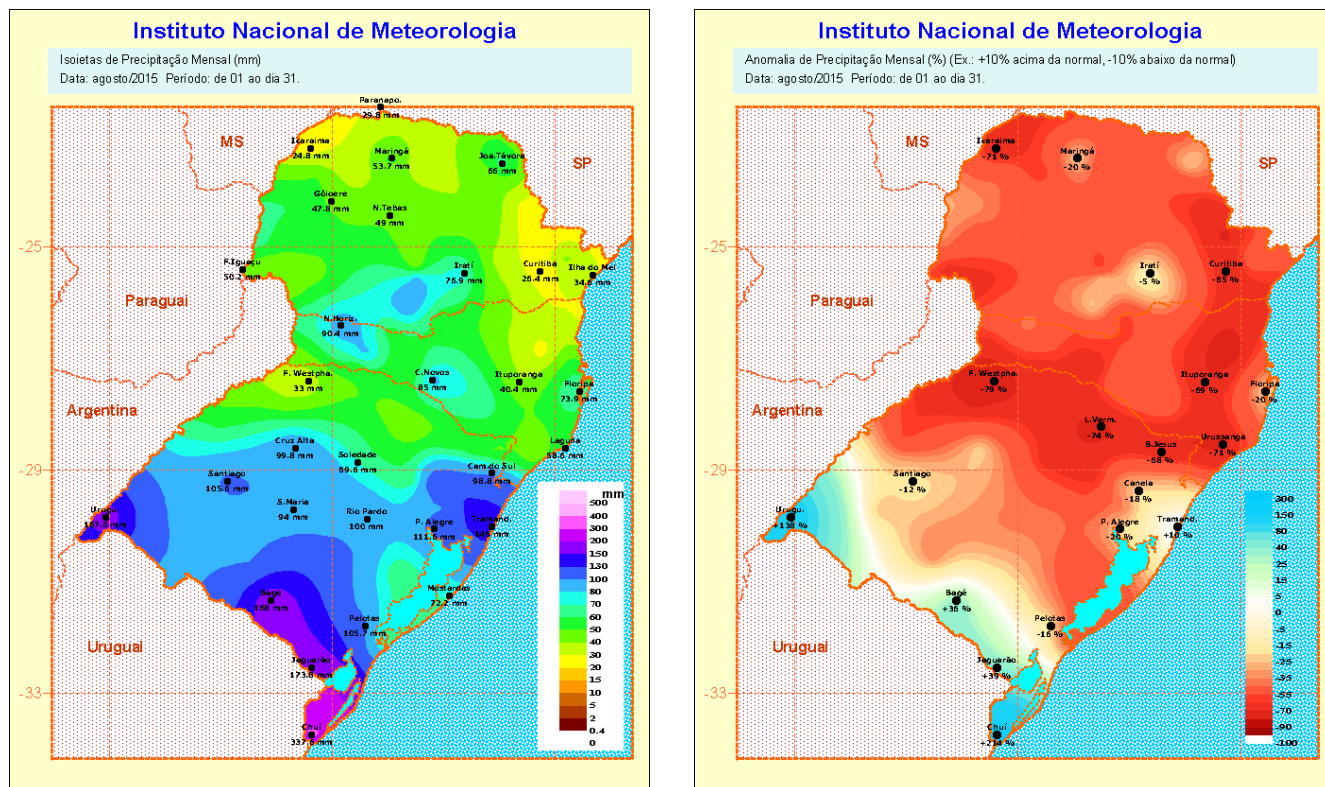


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (agosto/2015).

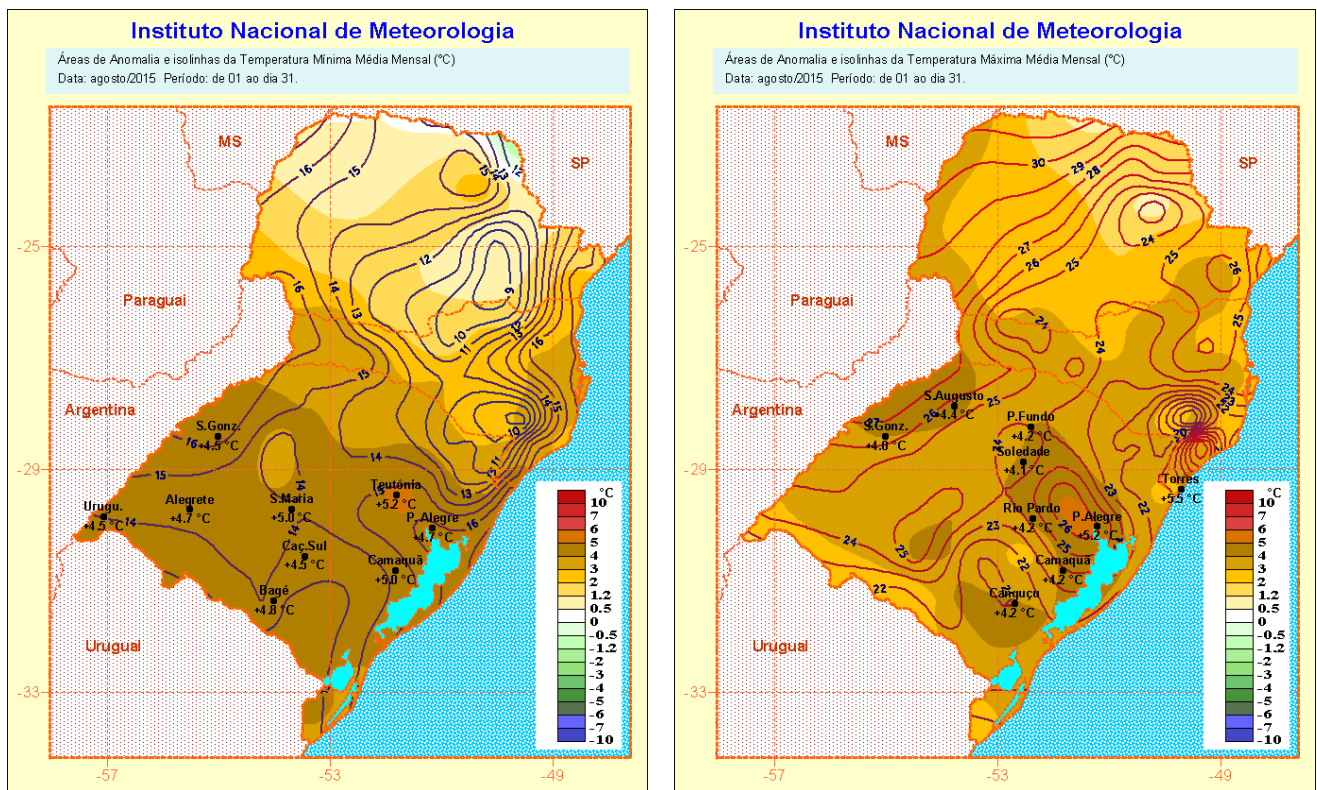


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias (agosto/2015).

Condições Climáticas Globais de TSM

A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Equatorial (Figura 3) permanece com anomalia positiva. Este padrão configura um evento El Niño de forte intensidade para os próximos meses. No oceano Atlântico Sudoeste persistem anomalias positivas entre o litoral norte da Argentina e o Sudeste do Brasil.

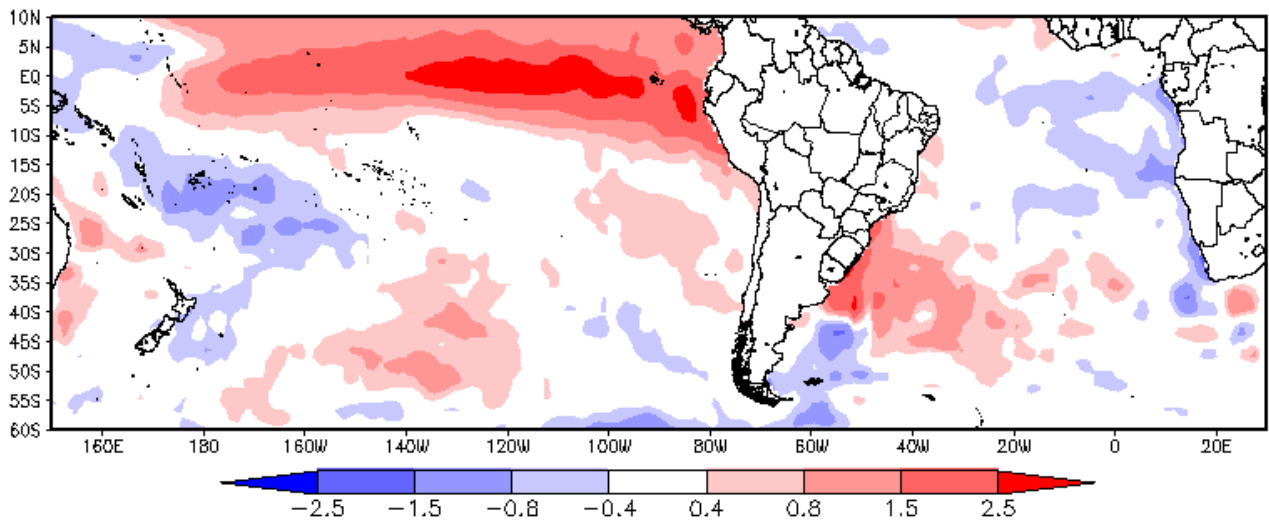


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, agosto/2015, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Out/Nov/Dez - 2015)

O padrão das anomalias positivas da TSM no Pacífico Equatorial destes últimos meses, confirma um evento El Niño forte para o próximo trimestre. Com a persistência deste padrão, associado às anomalias positivas de TSM no Atlântico Sudoeste, espera-se fortes anomalias positivas de precipitação no Estado para a primavera. Com aumento da precipitação, as temperaturas também serão afetadas nos seus padrões climatológicos.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEL) indica para os meses de outubro, novembro e dezembro (Figuras 4, 5 e 6) valores acumulados de **precipitações** acima do padrão climatológico em todo o Rio Grande do Sul.

O prognóstico regional para as **temperaturas mínimas** indica para os meses de outubro e novembro (Figuras 7 e 8), valores médios acima do padrão climatológico no norte do Estado e dentro do padrão nas demais regiões. Para o mês de dezembro (Figura 9), a tendência é de temperaturas acima do padrão em todo o Estado.

Para as **temperaturas máximas** o modelo regional indica para o mês de outubro (Figura 10) valores abaixo do padrão climatológico no norte e dentro do padrão nas demais áreas. Nos meses de novembro e dezembro (Figuras 11 e 12), a tendência é de predominar valores médios pouco abaixo do padrão na maior parte do Estado, com exceção das regiões leste e sul onde predominarão valores dentro do padrão.

No Rio Grande do Sul a primavera tem como característica climatológica elevadas amplitudes térmicas. Entretanto, considerando a ocorrência do El Niño, o qual provoca aumento nas precipitações e conseqüentemente na nebulosidade, espera-se diminuição nas amplitudes térmicas neste trimestre.

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.

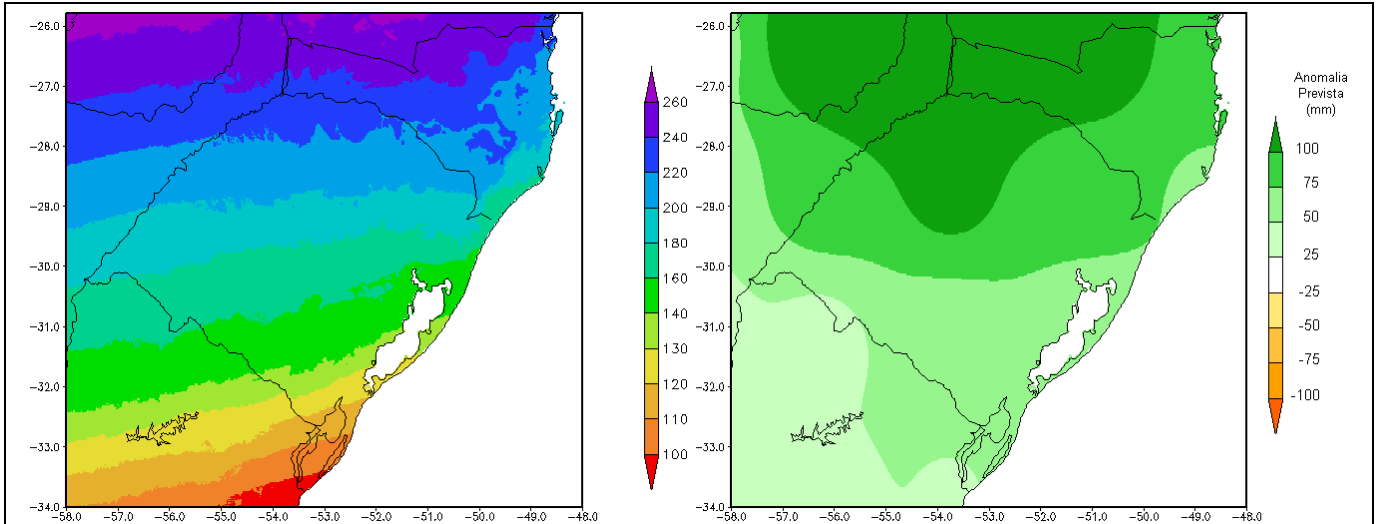


Figura 4. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista outubro/2015

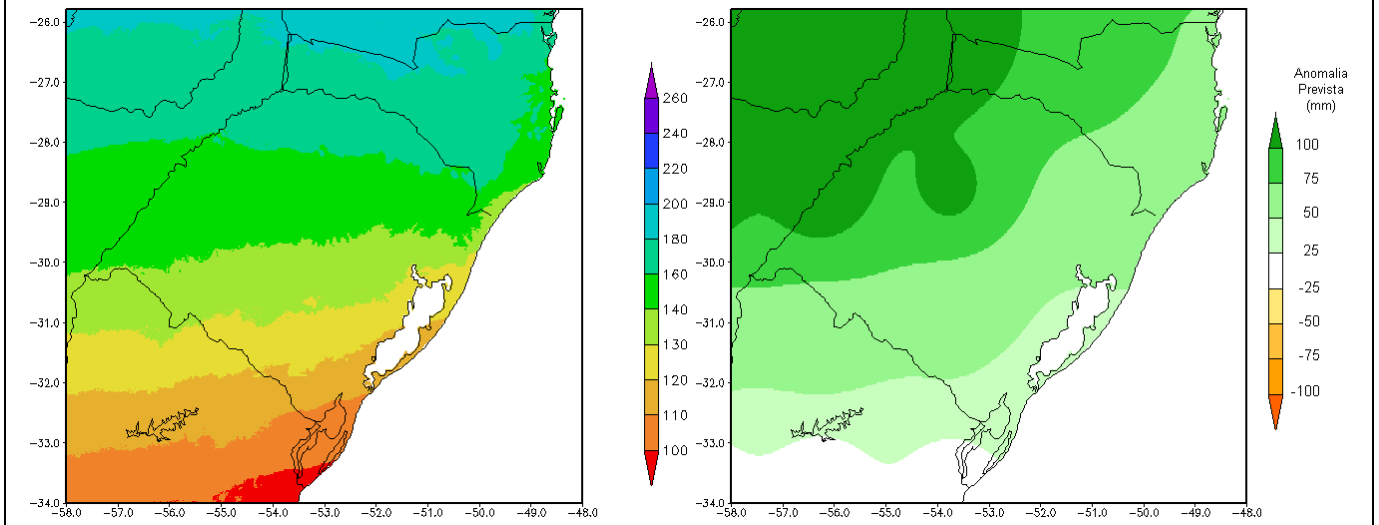


Figura 5. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista novembro/2015

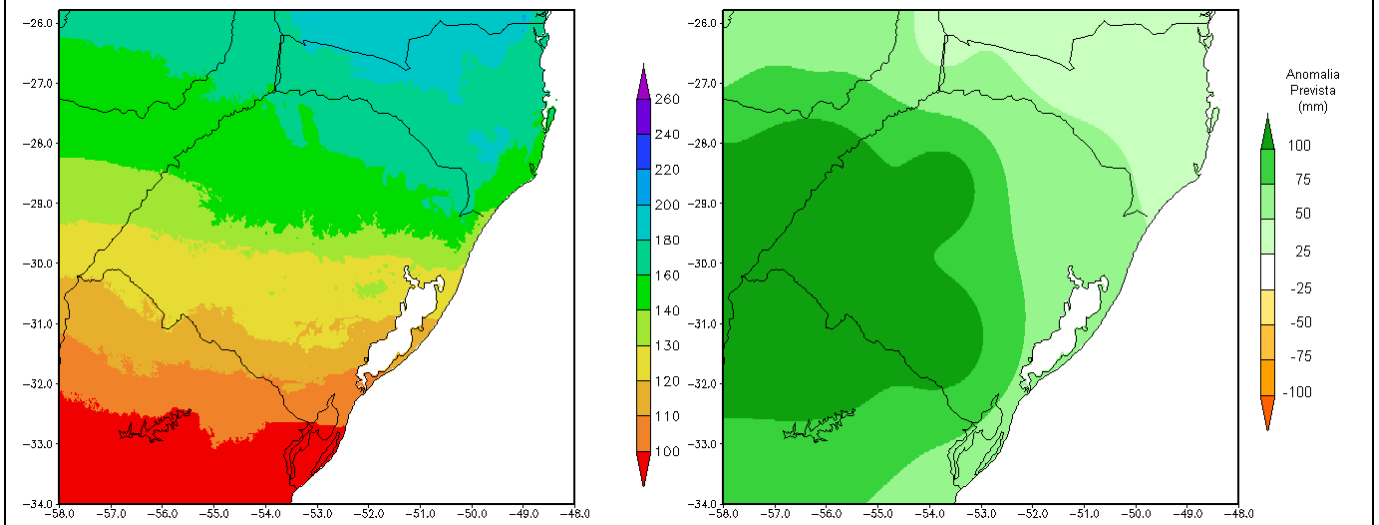


Figura 6. Chuva Média Climatologia (mm) e Anomalia Prevista dezembro/2015

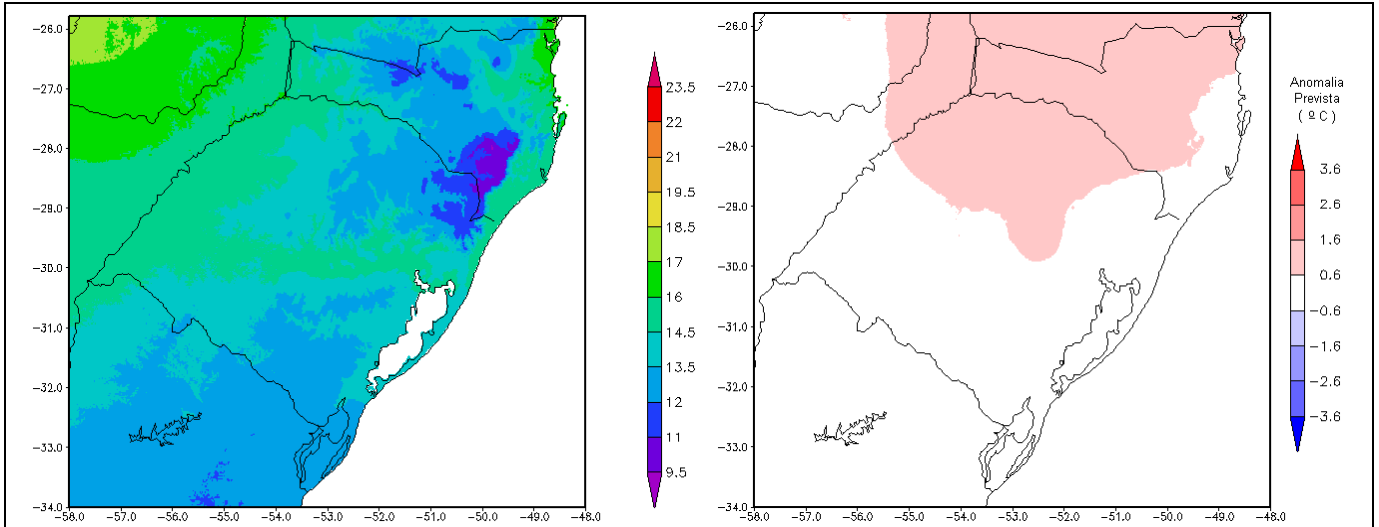


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista outubro/2015

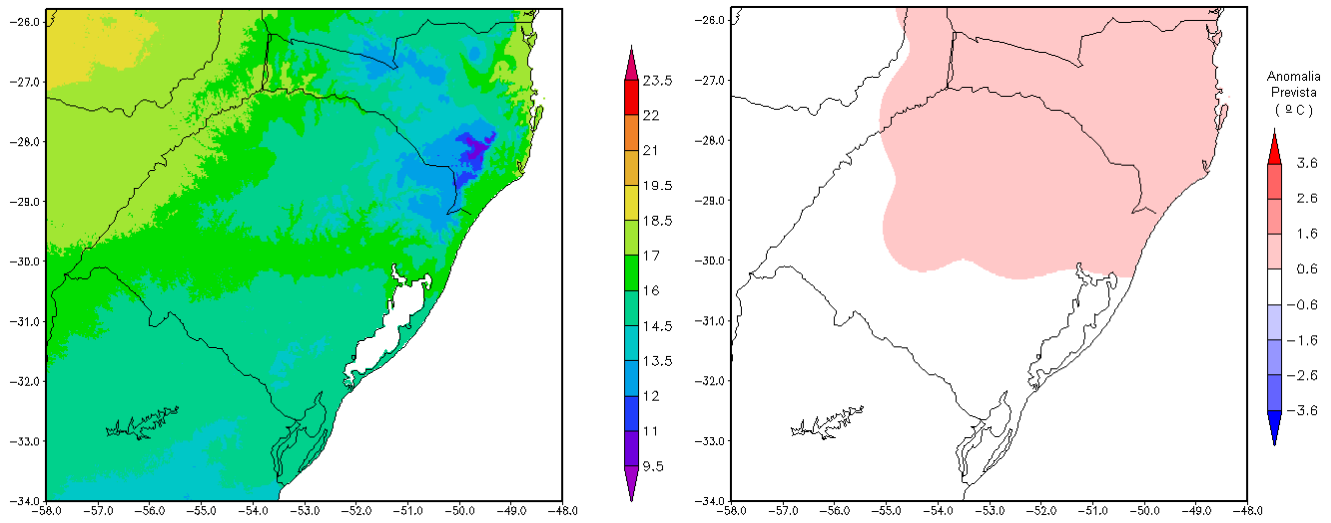


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista novembro/2015

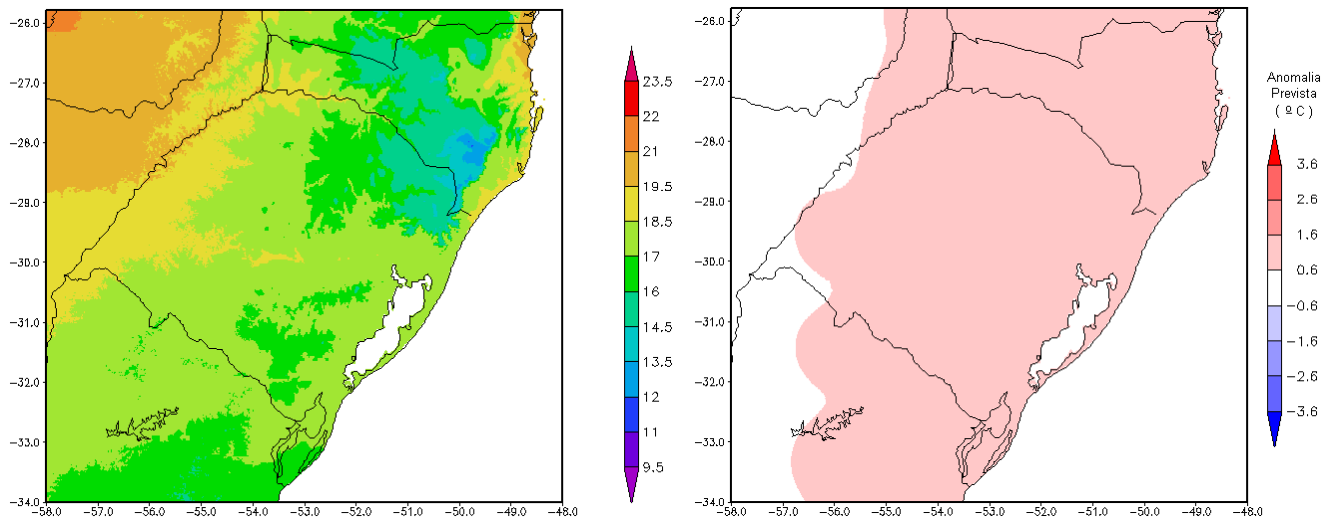


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista dezembro/2015

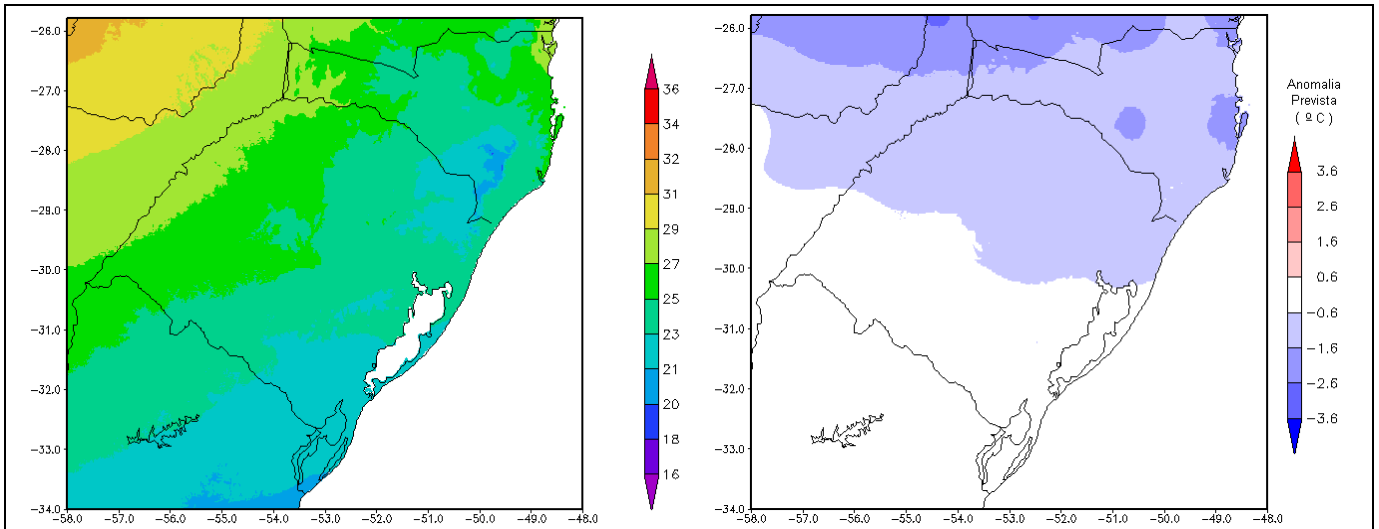


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista outubro/2015

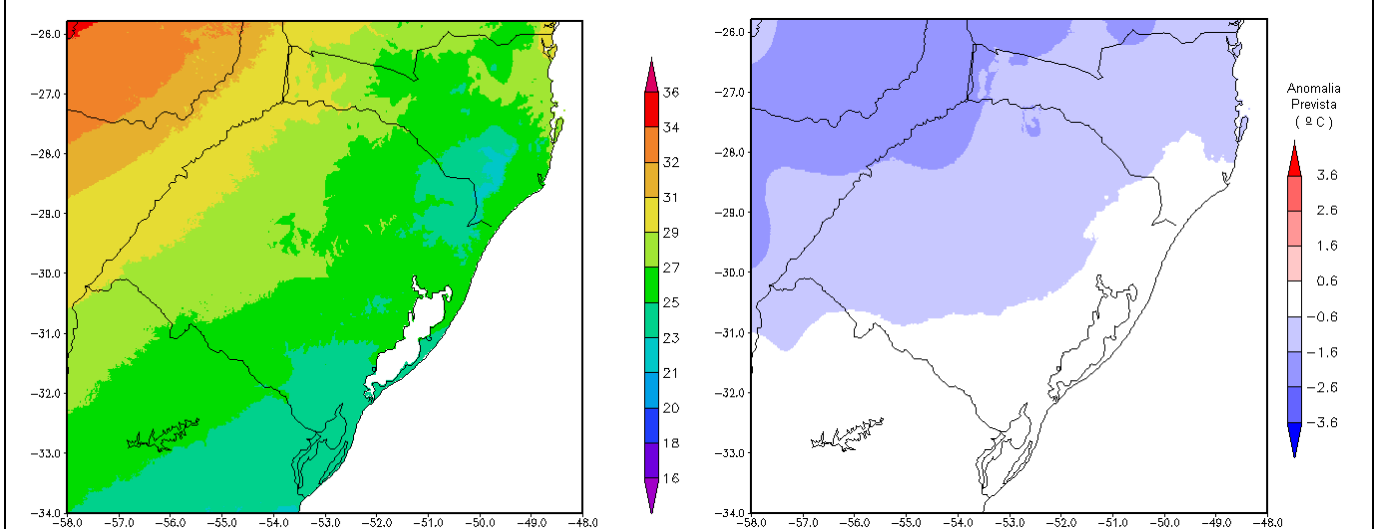


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista novembro/2015

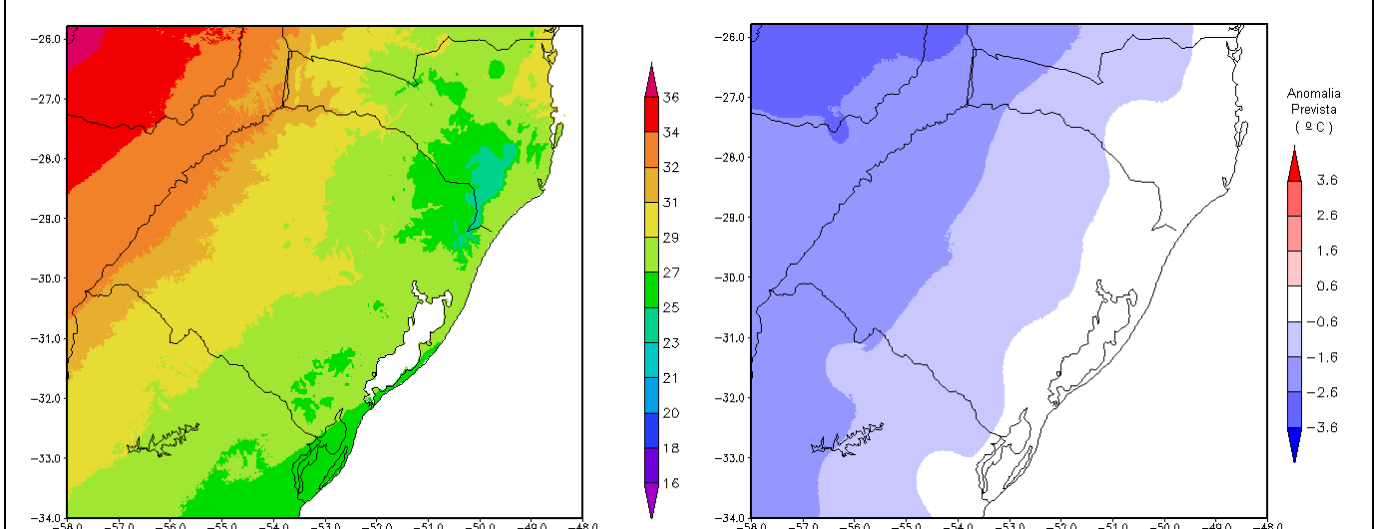


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia (°C) e Anomalia Prevista dezembro/2015