

BOLETIM CLIMÁTICO – DEZEMBRO/JANEIRO/FEVEREIRO (2008-2009)**Estado do Rio Grande do Sul**

Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 17 de Novembro de 2008

VERÃO COM PRECIPITAÇÕES IRREGULARES**Introdução**

No mês de outubro, as precipitações ficaram acima do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, exceto no sul onde ficaram abaixo do padrão. As temperaturas máximas ficaram abaixo do padrão climatológico na campanha, serra do nordeste e parte do planalto e dentro do padrão nas demais regiões, enquanto que as mínimas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado.

Na primeira quinzena de novembro as precipitações foram muito irregulares, em grande parte do Estado encontram-se abaixo do padrão climatológico como por exemplo na região de Rio Grande onde ainda não ocorreram precipitações, em algumas regiões como o norte do vale do Uruguai, parte do planalto e região de Bagé, está dentro do padrão, enquanto que em algumas áreas do planalto como as regiões de Passo Fundo e Lagoa Vermelha as precipitações já se encontram acima do padrão do mês.

Condições Climáticas Globais de TSM (atual)

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar no Oceano Pacífico Equatorial apresentou enfraquecimento, especialmente as anomalias positivas que persistiam no Leste nos meses anteriores. Percebe-se que ainda permanecem pequenas anomalias negativas na parte Central, no entanto são oscilações dentro do padrão neutro. No Atlântico Sudoeste, as anomalias negativas na costa da Argentina e as positivas próximas a região Sul e Sudeste do Brasil apresentaram reduções, com possível inversão de sinal, característico de períodos mais secos.

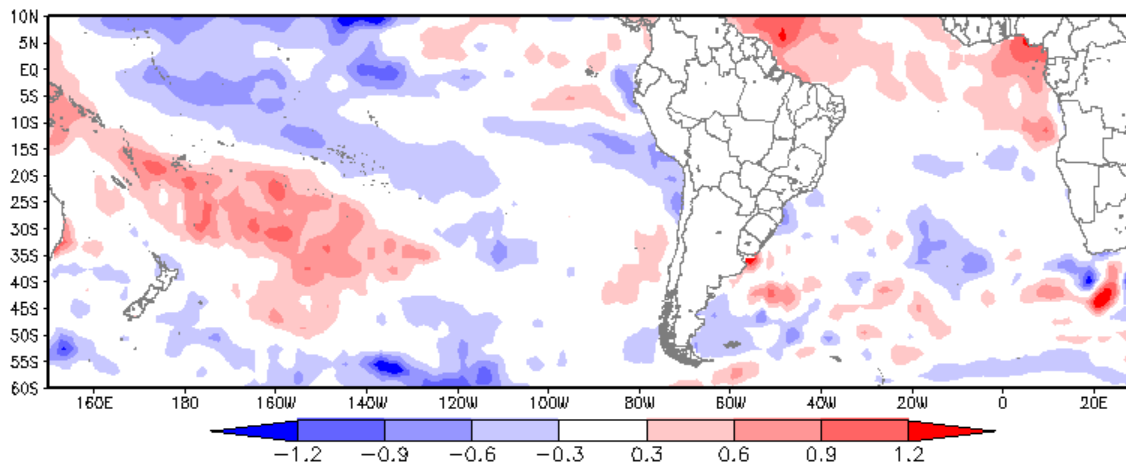


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, Outubro - 2008, Fonte: NOAA-CDC/UFPeI-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL **Trimestre (Dezembro/2008 e Janeiro-Fevereiro/2009)**

Com a ausência de padrões predominantes de anomalias nos oceanos Pacífico Equatorial e Atlântico Sul espera-se que configurações menores (principalmente as do Atlântico Sudoeste) combinados com tendência de anomalia negativa do Pacífico Equatorial possam contribuir para pequenas variabilidades das precipitações durante o próximo verão.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) para o mês de dezembro (Figura 2), indica **precipitação** pouco abaixo do padrão climatológico para todo o Estado. Em janeiro (Figura 3) a tendência é de precipitações dentro do padrão. Para o mês de fevereiro (Figura 4) espera-se, precipitações pouco acima do padrão do centro para o norte do Estado e dentro do padrão para as demais regiões.

A análise das **temperaturas mínimas** aponta para o mês de dezembro (Figura 5) anomalia positiva para todo o Estado. Em janeiro (Figura 6), espera-se temperaturas dentro do padrão climatológico. Para fevereiro (Figura 7), a tendência é de temperaturas acima do padrão climatológico do centro para o norte do Estado e dentro do padrão nas demais regiões.

As **temperaturas máximas** mostram para o mês de dezembro (Figura 8) anomalia positiva para todo o Estado. Em janeiro (Figura 9), espera-se temperaturas dentro do padrão climatológico. Para fevereiro (Figura 10), a tendência é de temperaturas abaixo do padrão climatológico no noroeste do Estado e dentro do padrão nas demais regiões.

Obs: Os valores das isolinhas nas Figuras 2, 3 e 4 correspondem aos valores médios climatológicos (mm) e as escalas de cores as classes de anomalias previstas (mm). As Figuras de 5 a 10 representam as médias climatológicas das temperaturas mínimas e máximas (°C) e suas respectivas anomalias previstas (°C).

Participantes:

Julio Marques – CPPMET/UFPEL (jmarques_fmet@ufpel.edu.br)

Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)

Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET (solismar.prestes@inmet.gov.br)

Flávio Varone – 8º DISME/INMET (flavio.varone@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.

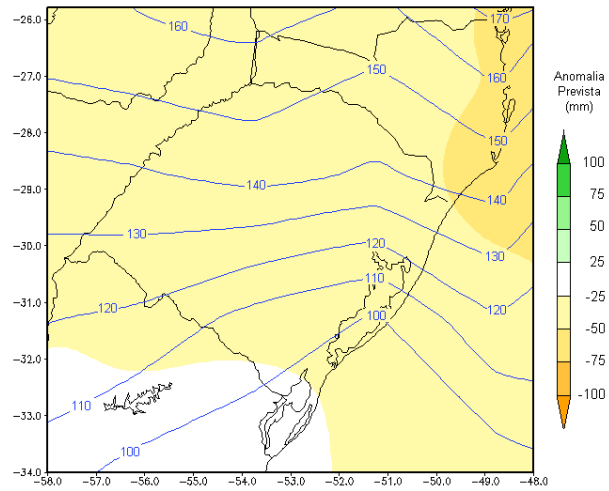


Figura 2. Chuva Média Climatológica e Anomalia Prevista Dezembro/08.

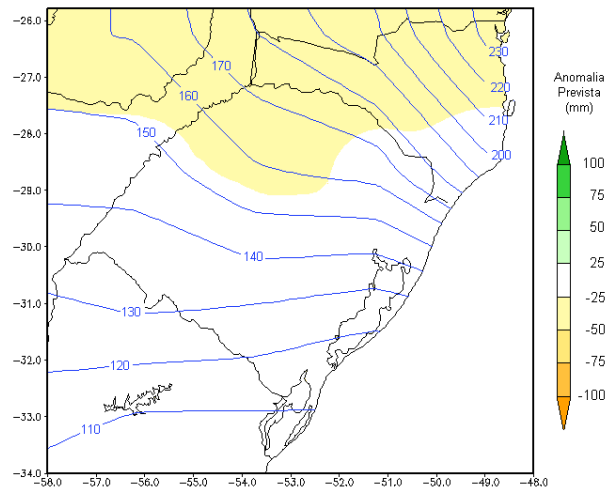


Figura 3. Chuva Média Climatológica e Anomalia Prevista Janeiro/09.

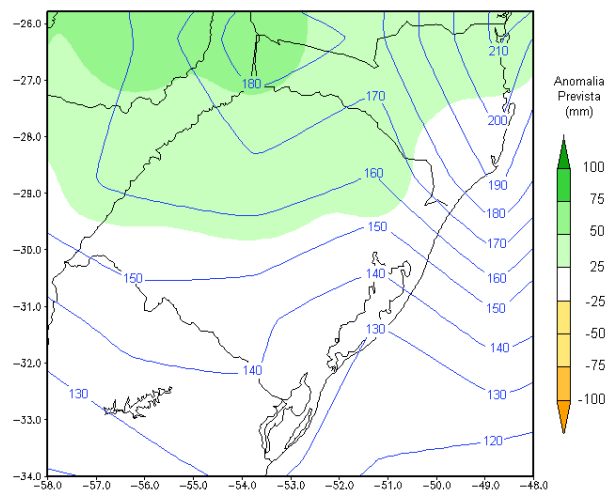


Figura 4. Chuva Média Climatológica e Anomalia Prevista Fevereiro/09.

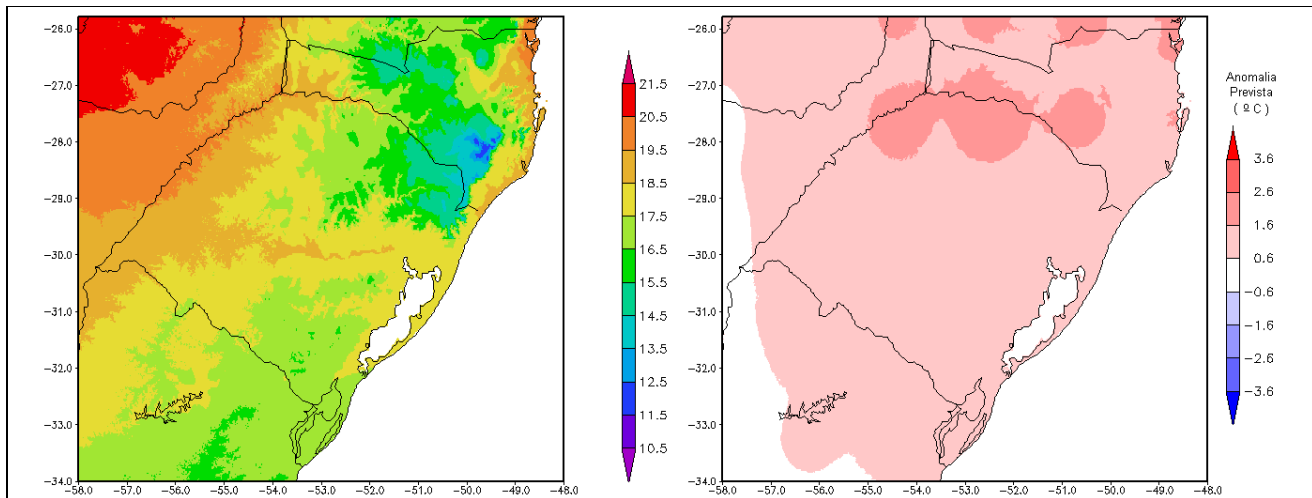


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatológica e Anomalia Prevista Dezembro/08.

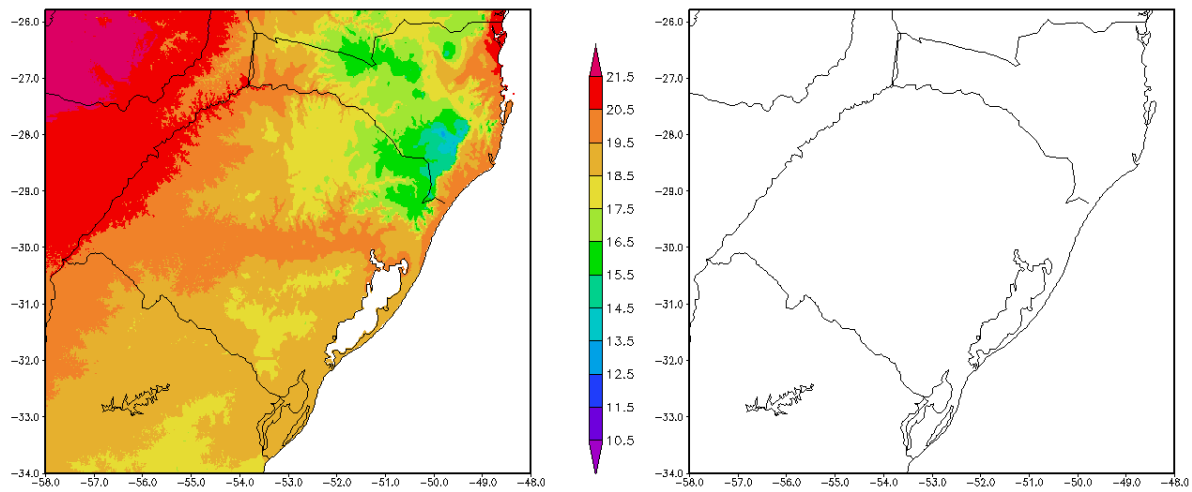


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatológica e Anomalia Prevista Janeiro/09.

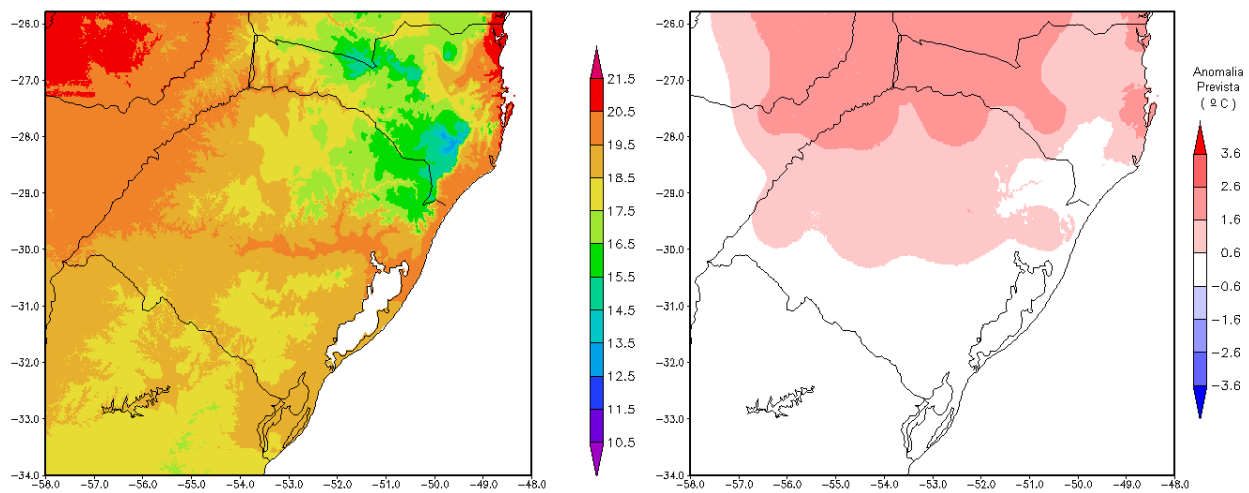


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatológica e Anomalia Prevista Fevereiro/09.

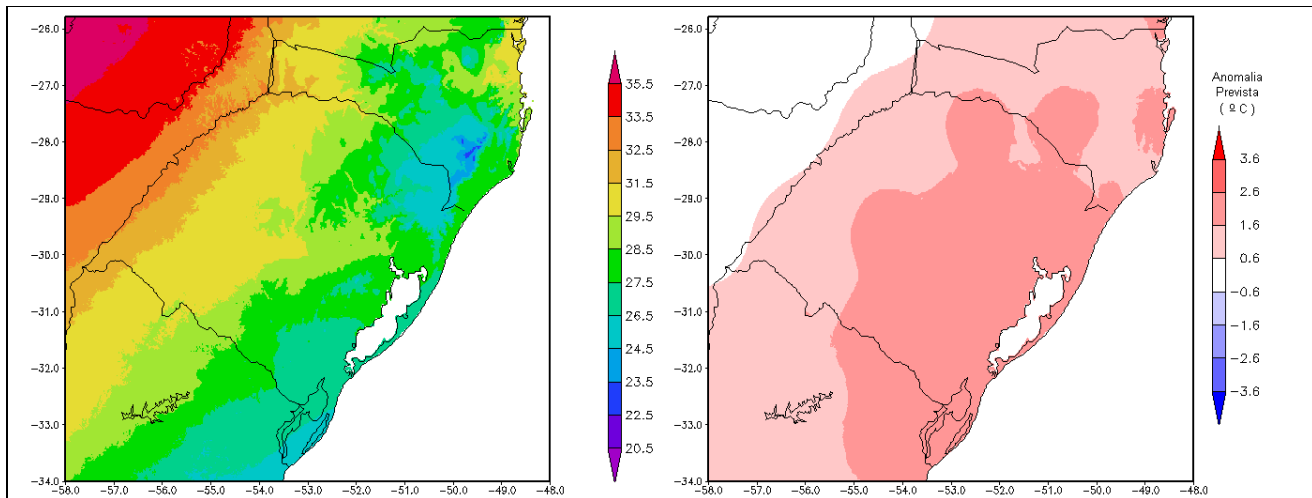


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatológica e Anomalia Prevista Dezembro/08.

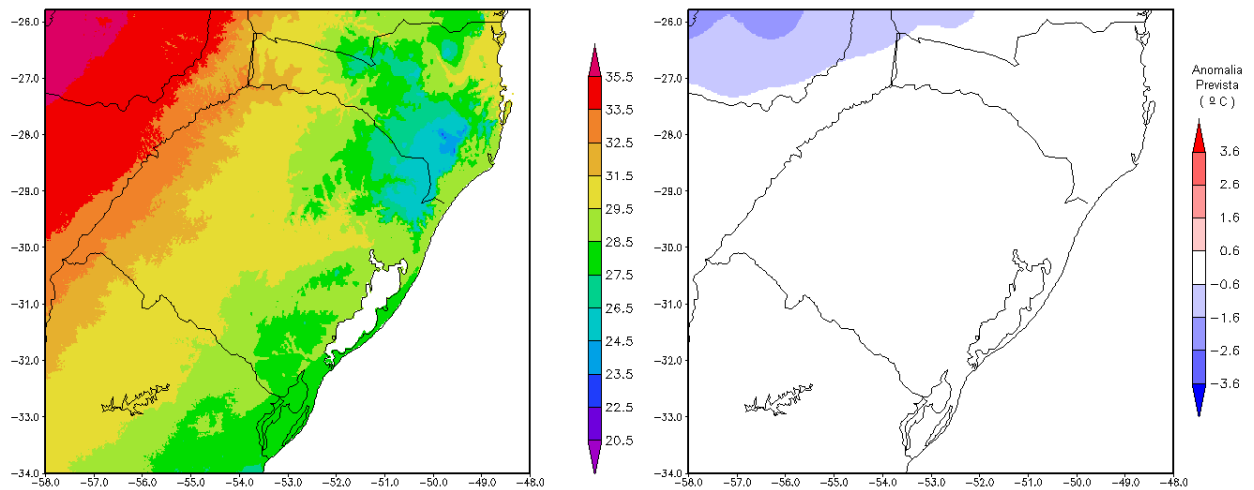


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatológica e Anomalia Prevista Janeiro/09.

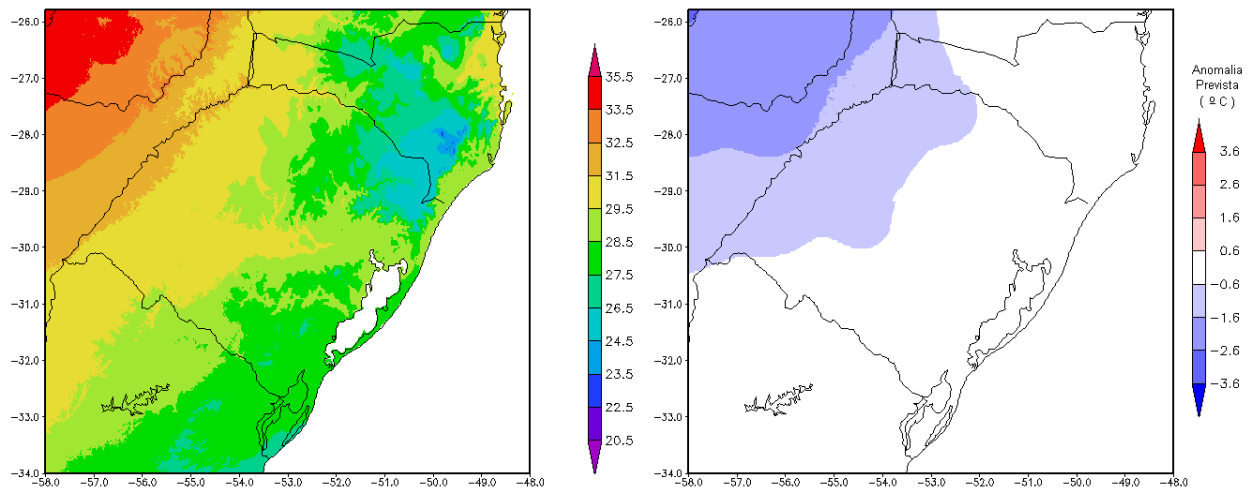


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatológica e Anomalia Prevista Fevereiro/09.