

BOLETIM CLIMÁTICO – AGOSTO/SETEMBRO/OUTUBRO (2009)**Estado do Rio Grande do Sul**

Resp. Técnica:

8^o DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 28 de Julho de 2009

FINAL DE TRIMESTRE COM AUMENTO NA CHUVA

Introdução

No mês de junho/2009 as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, exceto no litoral sul (região de Rio Grande) onde ficaram dentro do padrão. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado.

Em julho/2009, até a presente data as precipitações estão dentro do padrão climatológico no planalto, missões e norte do vale do Uruguai e abaixo do padrão climatológico nas demais regiões. As temperaturas mínimas e máximas estão abaixo do padrão para este mês.

Condições Climáticas Globais de TSM (atual)

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial continua apresentando evolução nas anomalias positivas, situação que confirma a forte tendência de novo evento El Niño. Nos Oceanos Pacífico Sul e Atlântico Sul (latitudes médias) as anomalias permanecem positivas.

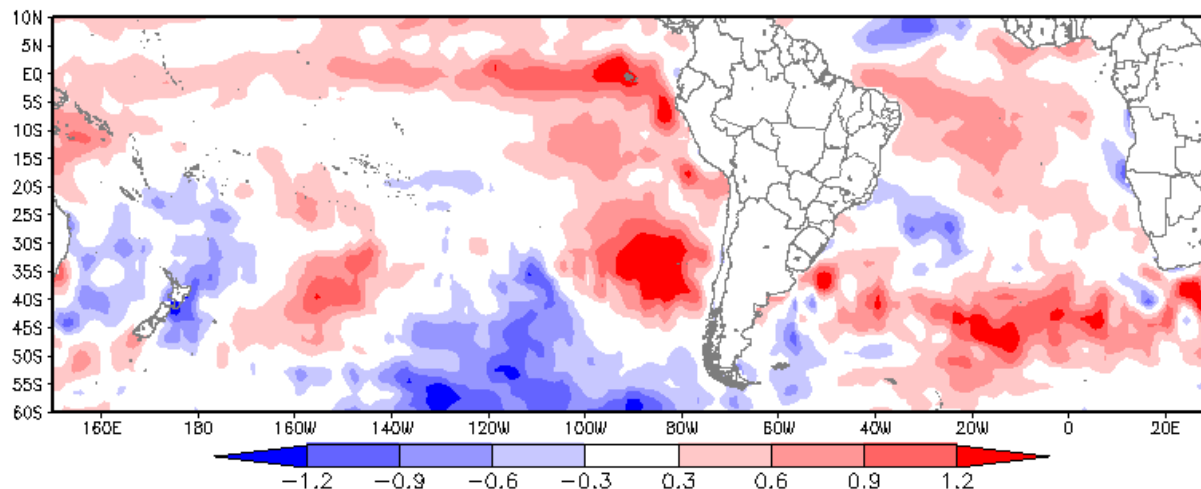


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, Junho/2009, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL **Trimestre (Agosto/Setembro/Octubre 2009)**

O contínuo aumento nas anomalias positivas de TSM no Pacífico Equatorial para o decorrer do ano (evento El Niño) indicam possível aumento das precipitações no Estado no final deste trimestre, no entanto, para este período de inverno as condições predominantes ainda são de padrões próximos do normal. Já para a temperatura é esperada grandes variações neste final de inverno, com tendência de aumento no decorrer do mês de agosto.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEL) ainda indicam **precipitações** próximas ao padrão normal para o começo do trimestre. Para os meses de agosto e setembro (Figuras 2 e 3), a tendência é de precipitação dentro do padrão em todo o Estado. Para o mês de outubro (Figura 4) já apresenta indicativo de precipitação pouco acima do padrão.

Para o restante do inverno é esperado variações nas **temperaturas mínimas**, especialmente entre os meses de julho e agosto. Os modelos regionais apontam para o mês de agosto (Figura 5) valores de temperatura mínima mensal acima do padrão em todo o Estado. Para o mês de Setembro (Figura 6) a tendência é de temperatura mínima mensal dentro do padrão. Em outubro (Figura 7) os modelos apontam para padrões pouco acima no oeste e fronteira sul e, dentro nas demais regiões do Estado.

As **temperaturas máximas** também apresentam variações semelhantes às temperaturas mínimas. Para o mês de agosto (Figura 8) os modelos mostram a temperatura máxima mensal pouco acima do padrão, especialmente no oeste do Estado. No mês de Setembro (Figura 9), os modelos indicam temperatura máxima mensal pouco acima do padrão climatológico apenas no oeste e dentro nas demais regiões do Estado. Para o mês de outubro (Figura 10) a tendência é das temperaturas máximas oscilarem dentro do padrão climatológico em todas as regiões do Estado.

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.

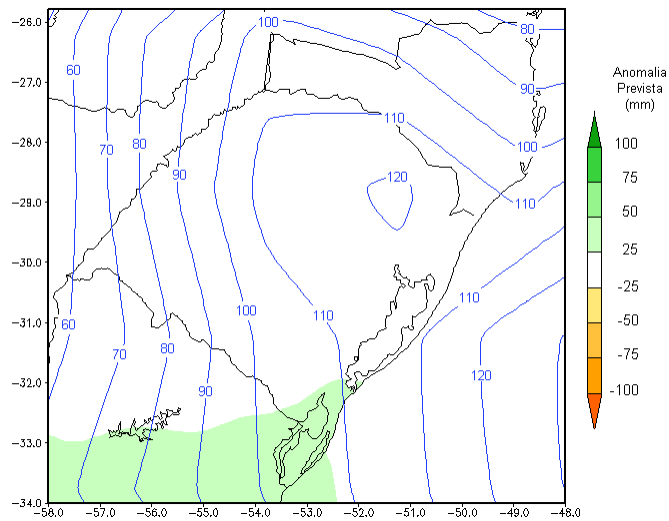


Figura 2. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/09.

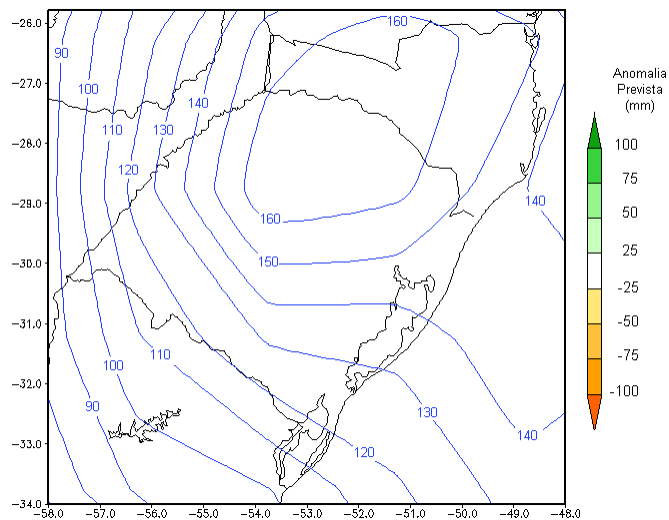


Figura 3. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/09.

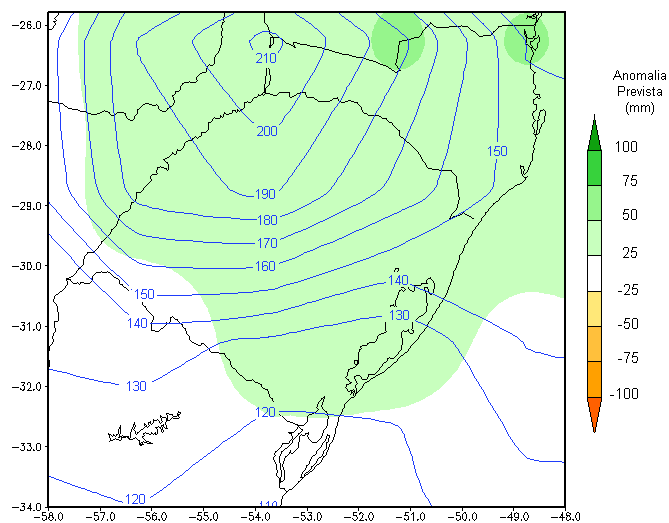


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/09.

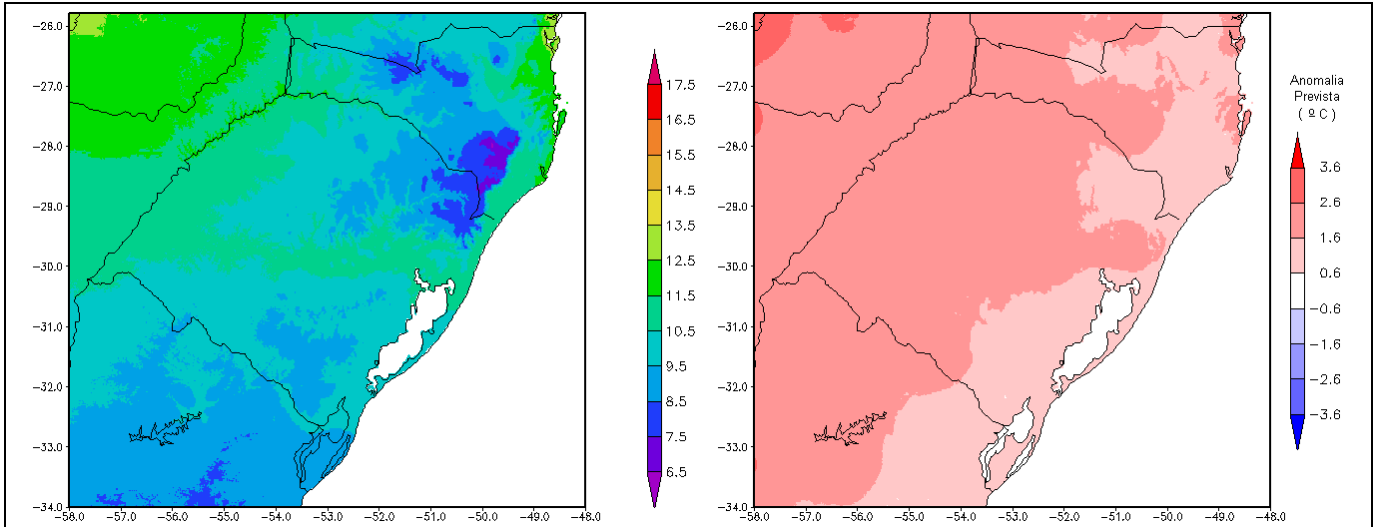


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/09.

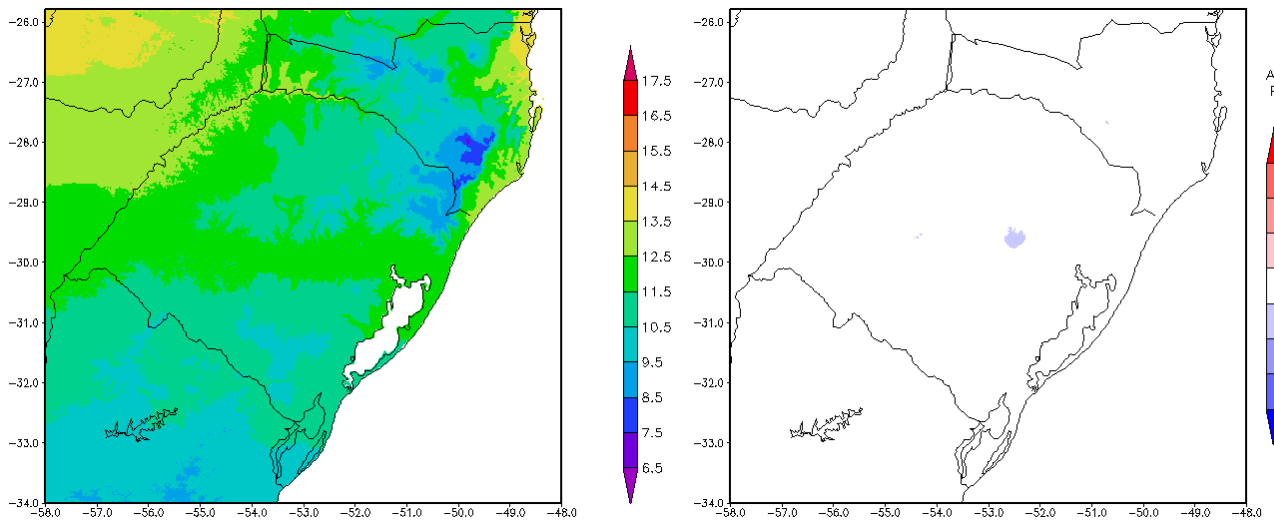


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/09.

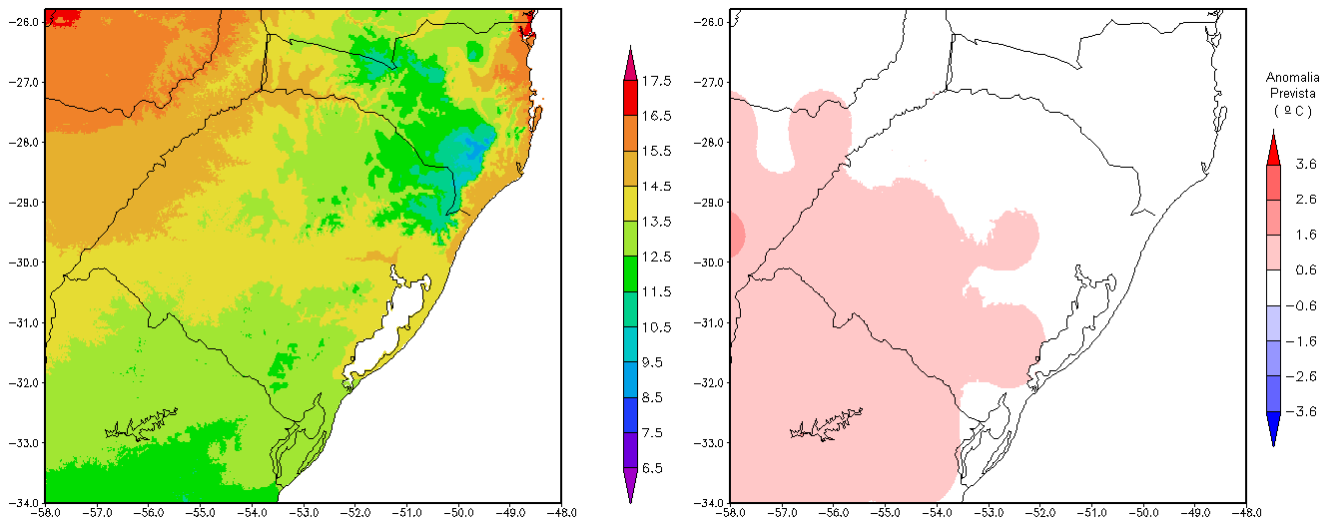


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/09.

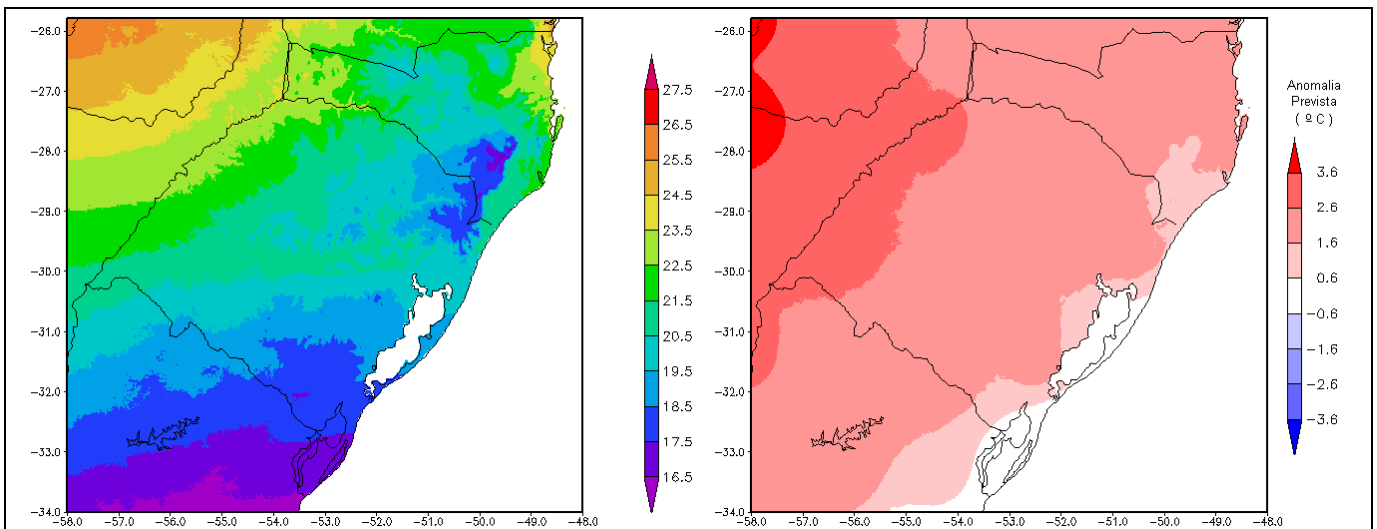


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/09.

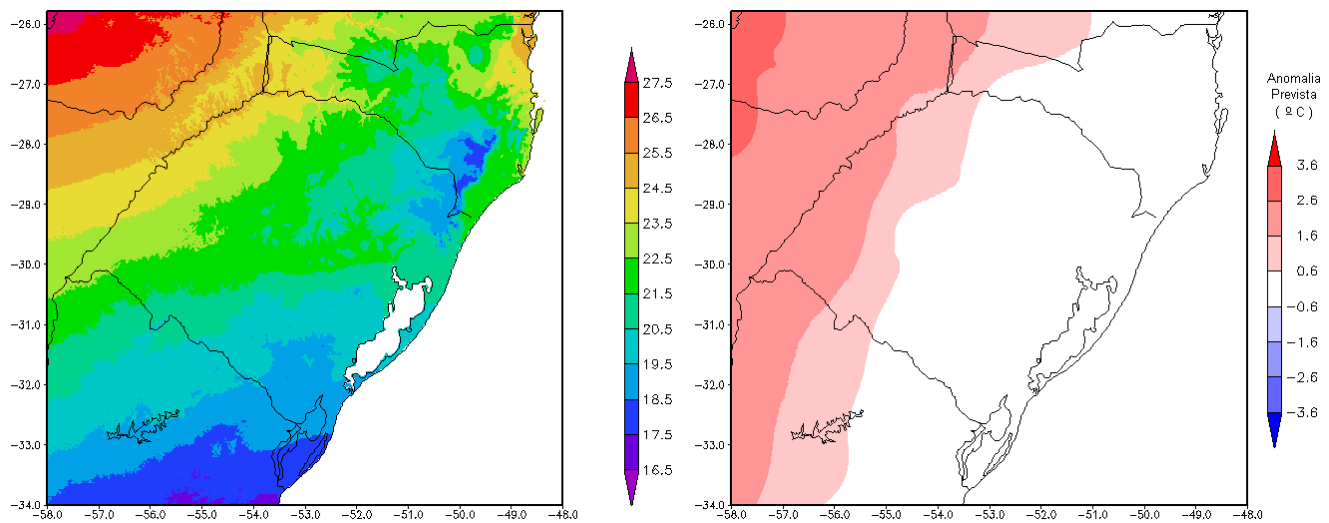


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/09.

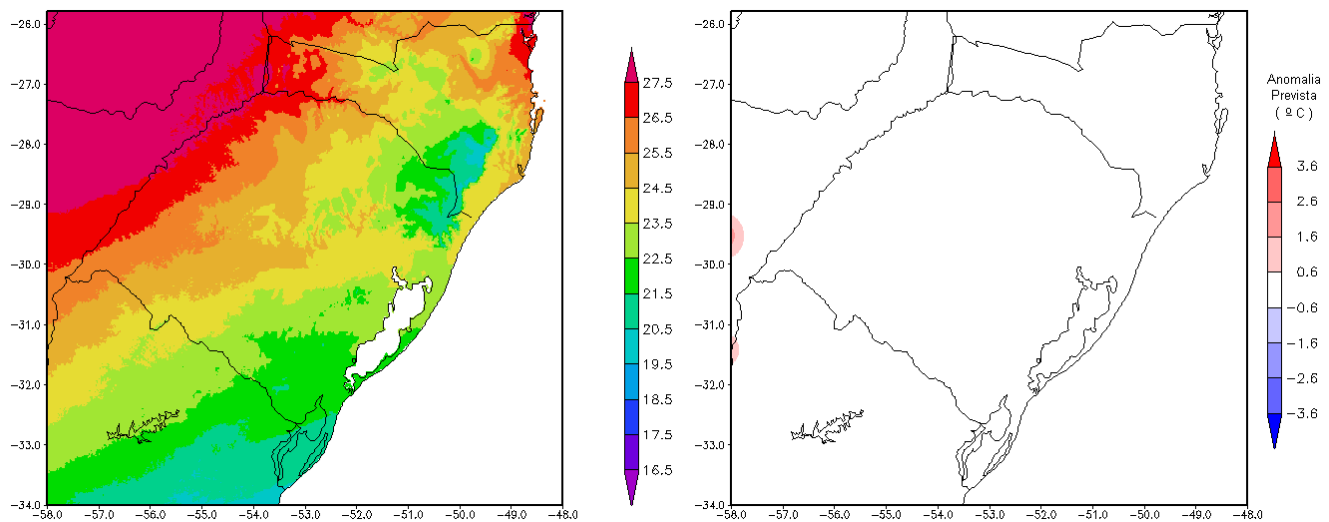


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/09.