

BOLETIM CLIMÁTICO – OUTUBRO/NOVEMBRO/DEZEMBRO (2010)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 22 de setembro de 2010

PRIMAVERA COM PRECIPITAÇÃO ABAIXO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO

Introdução

No mês de agosto/2010 as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico no Estado do Rio Grande do Sul. As temperaturas mínimas ficaram pouco abaixo do padrão climatológico em todo o Estado, enquanto que, as máximas ficaram dentro do padrão nas missões e norte do vale do Uruguai e pouco abaixo do padrão nas demais regiões.

Nos primeiros vinte dias de setembro as precipitações estão abaixo do padrão climatológico no norte do Estado e acima do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas estão pouco acima do padrão climatológico no norte e dentro do padrão nas demais regiões, já as temperaturas máximas estão pouco abaixo do padrão no sudoeste e dentro do padrão nas demais regiões para este período.

Condições Climáticas Globais de TSM (atual)

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial permanece com evolução nas anomalias negativas (La Niña). No Oceano Atlântico Sul, as anomalias enfraqueceram não caracterizando padrões predominantes, mas as tendências são de aumentar as anomalias negativas próximas ao litoral do Sul do Brasil.

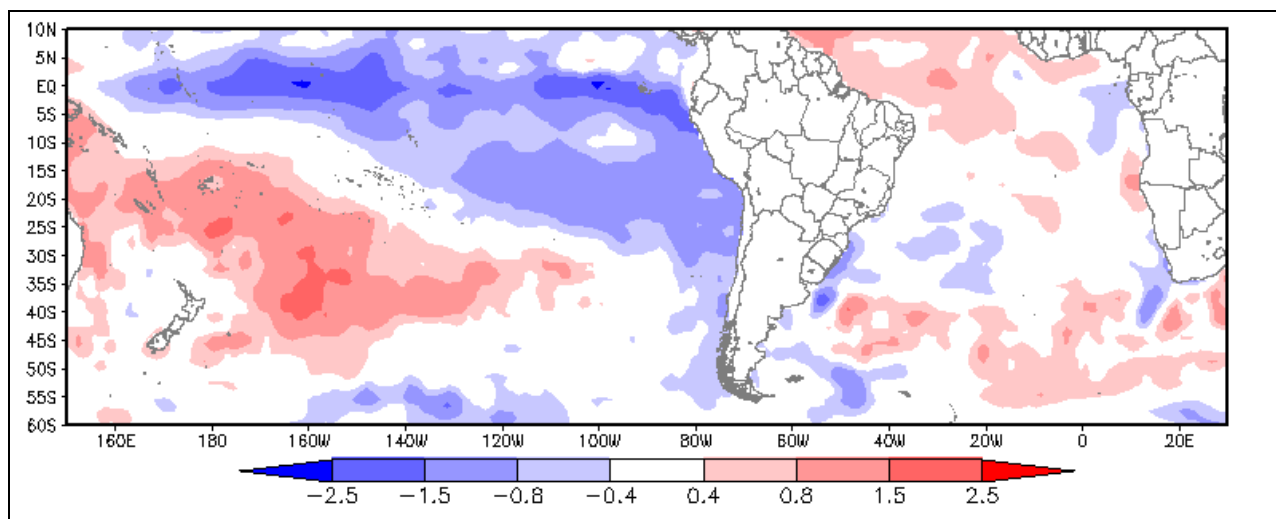


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, agosto/2010, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Outubro/Novembro/Dezembro - 2010)

Com a expansão das anomalias negativa de TSM no Pacífico Central e tendência de persistência deste sinal para este próximo trimestre, associado a aumento das anomalias negativas no Atlântico Sul, estima-se a redução no padrão da chuva no Estado neste trimestre.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEL) indicam **precipitações** abaixo do padrão climatológico para os próximos meses. Para outubro (Figura 2) os modelos apontam para precipitações pouco abaixo do padrão na metade sul e oeste do Estado. Para os meses de novembro e dezembro as precipitações tendem a ficar abaixo do padrão em todo o Estado (Figuras 3 e 4), especialmente em novembro.

Para as **temperaturas mínimas** os modelos apontam para anomalias positivas nos próximos meses. Para outubro (Figura 5) a tendência já indica valores acima do padrão climatológico, especialmente no noroeste do Estado. Para os meses de novembro e dezembro (Figuras 6 e 7) os modelos indicam temperaturas mínimas pouco acima do padrão na metade sul e oeste do Estado.

As **temperaturas máximas** também tendem a apresentar variações semelhantes às temperaturas mínimas. Para os meses de outubro e novembro (Figuras 8 e 9) a tendência mostra valores acima do padrão climatológico, especialmente na metade sul do Estado. Para o mês de dezembro (Figura 10), os modelos indicam valores acima do padrão climatológico para a metade norte e próximos do padrão na metade sul do Estado.

Os padrões climatológicos das precipitações deste trimestre mostram valores ligeiramente superiores em outubro, com pequena redução em novembro e dezembro. Esta pequena redução natural de novembro e dezembro pode ser agravada em função das anomalias de precipitação previstas e também pelo aumento da demanda evaporativa da atmosfera (maiores temperaturas).

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.

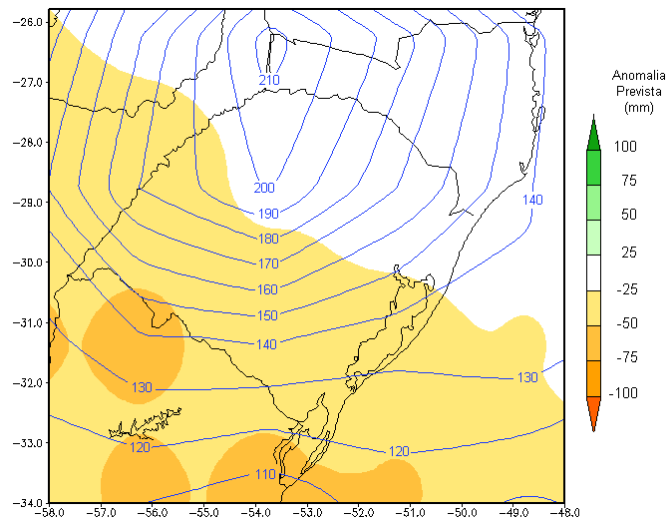


Figura 2. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/10.

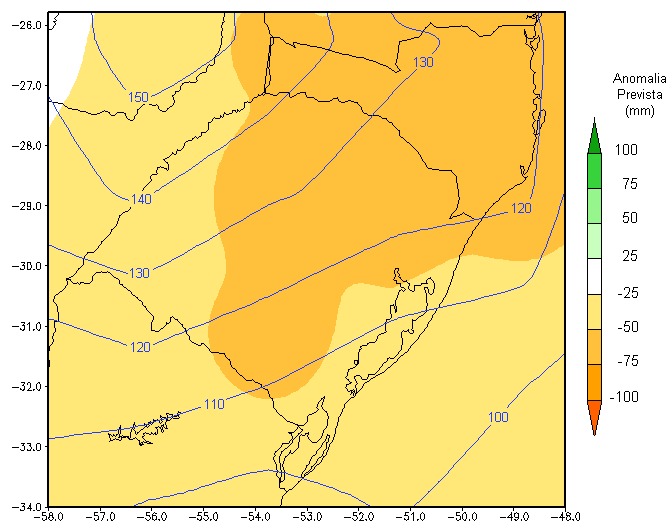


Figura 3. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/10.

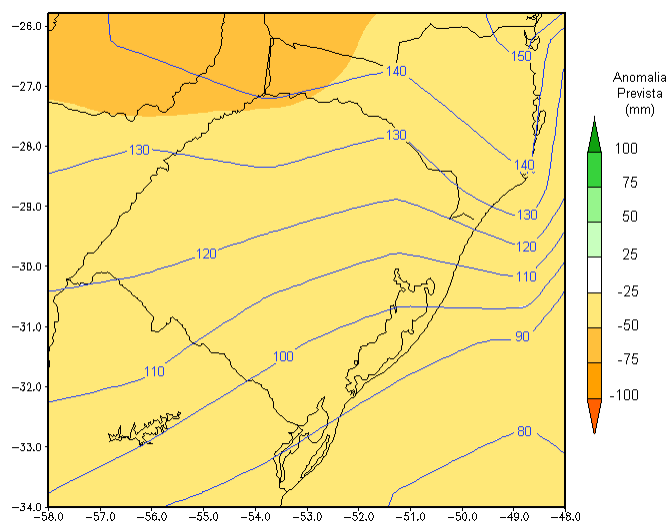


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/10.

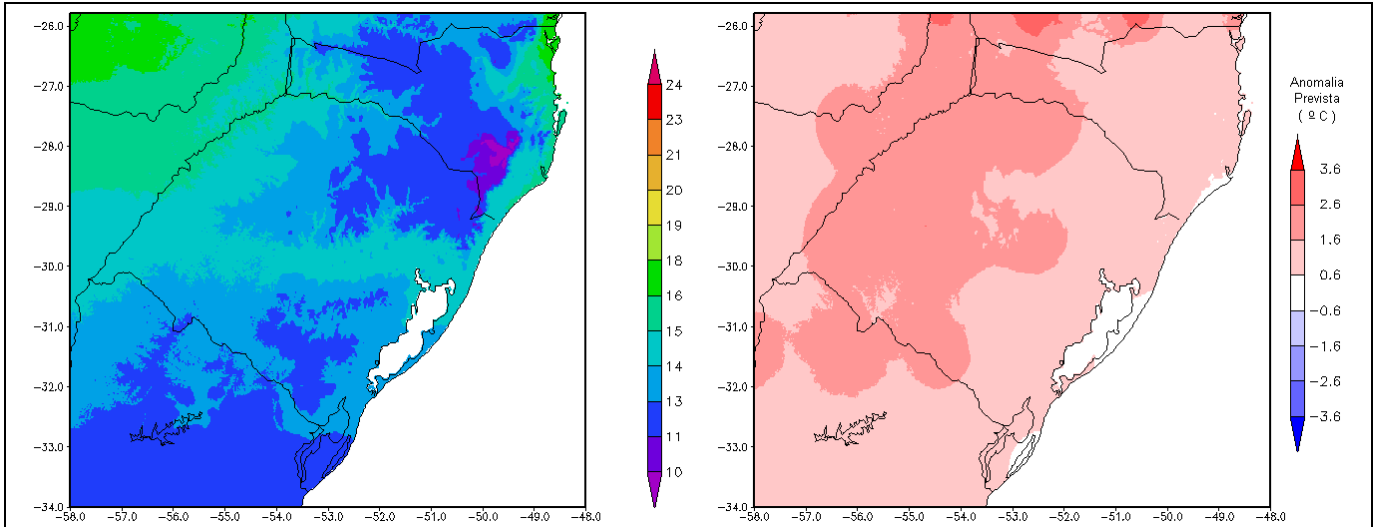


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/10.

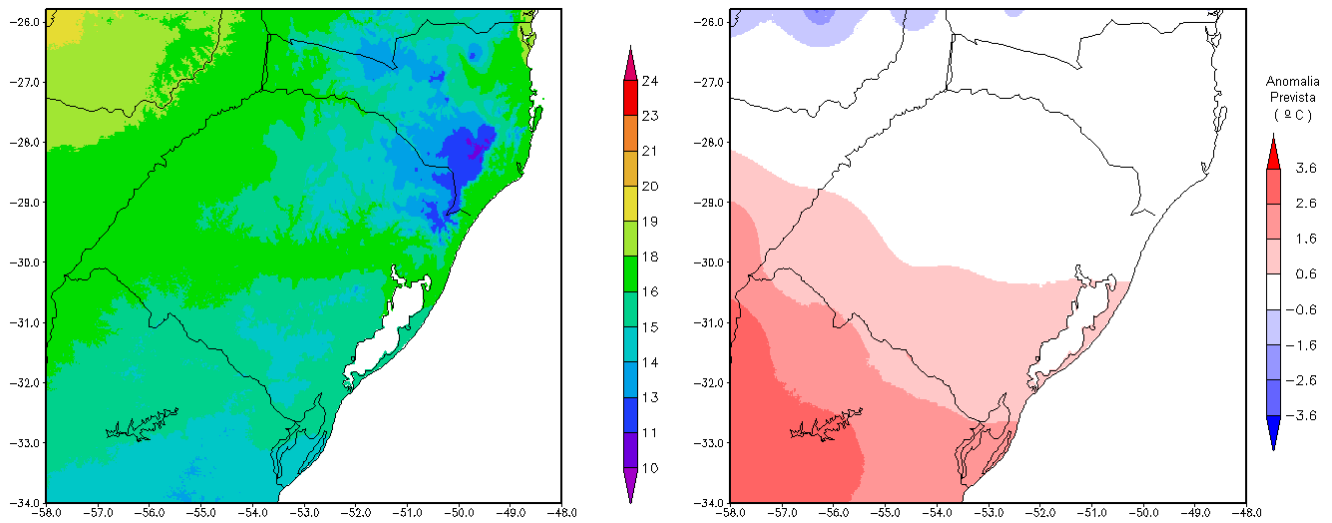


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/10.

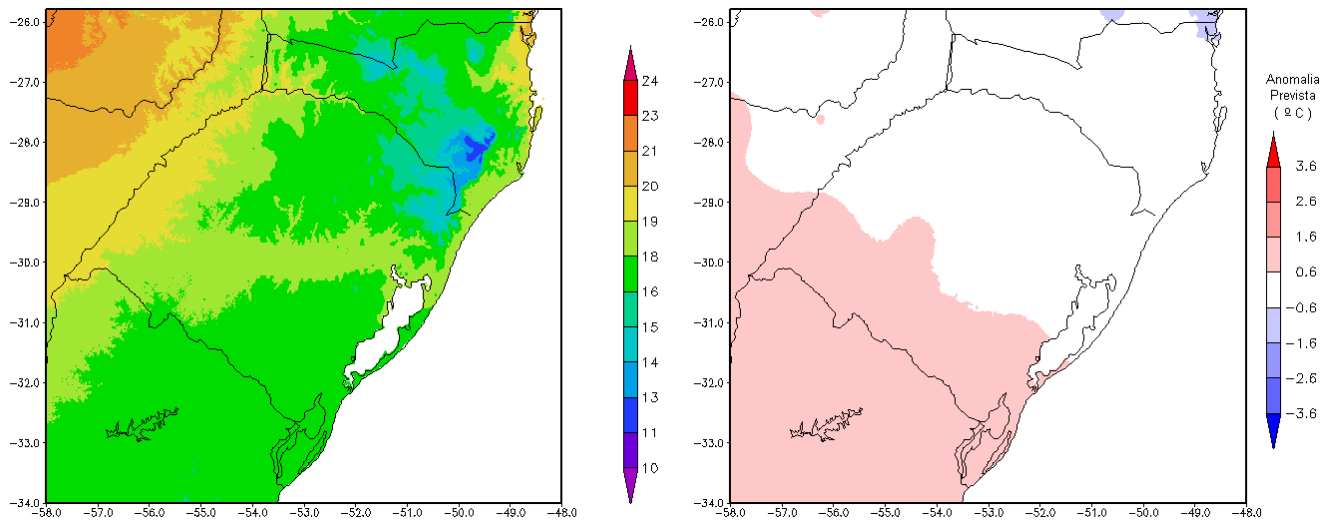


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/10.

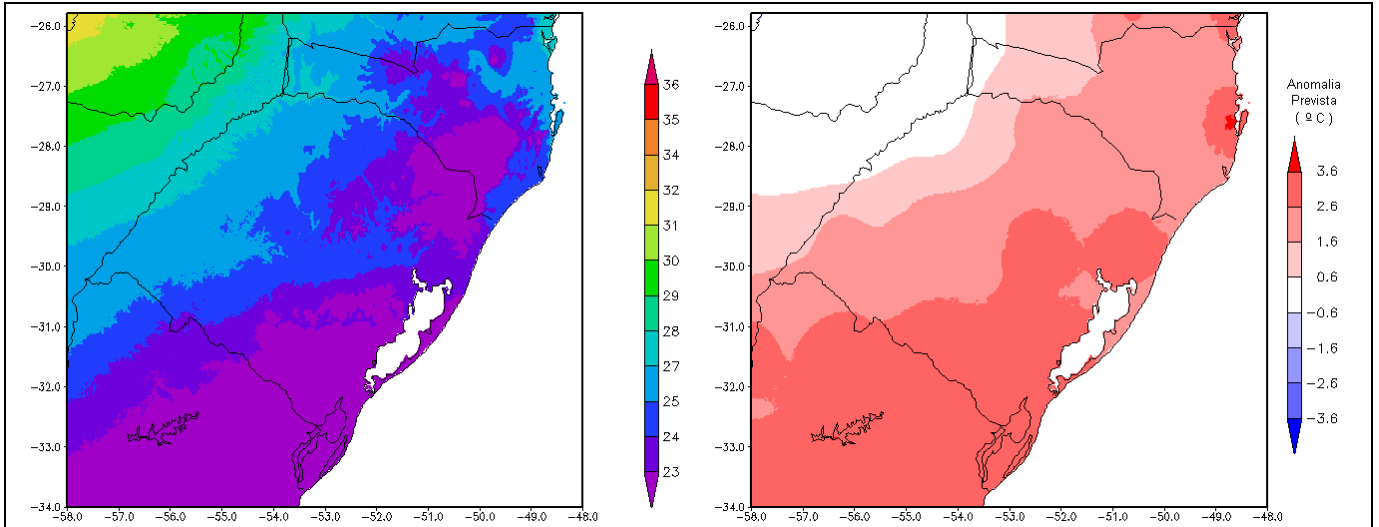


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/10.

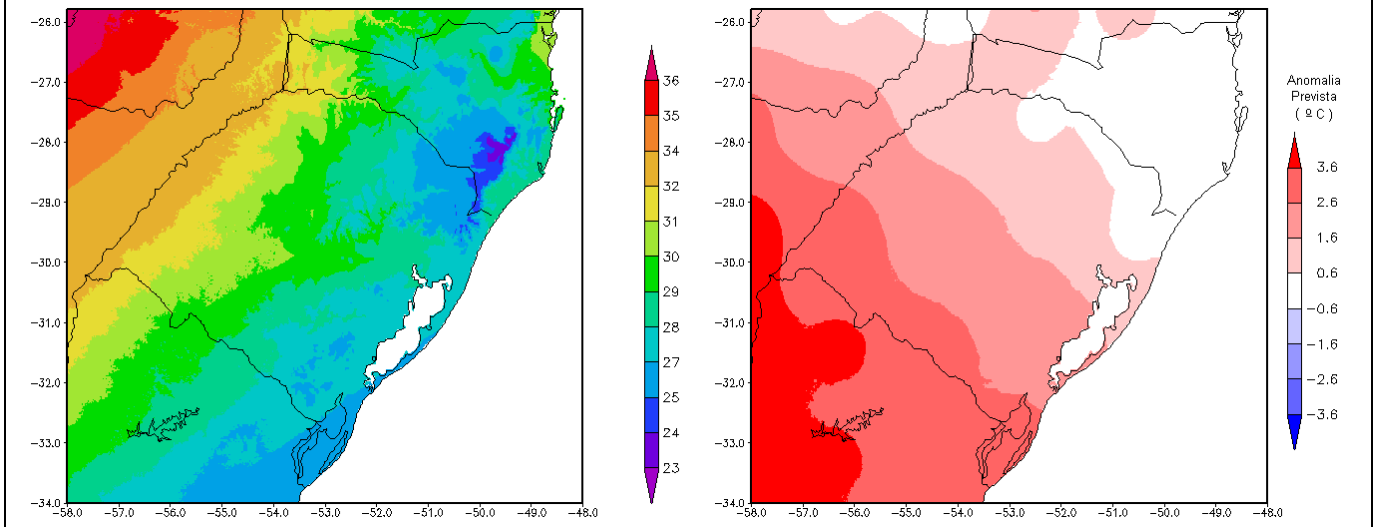


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/10.

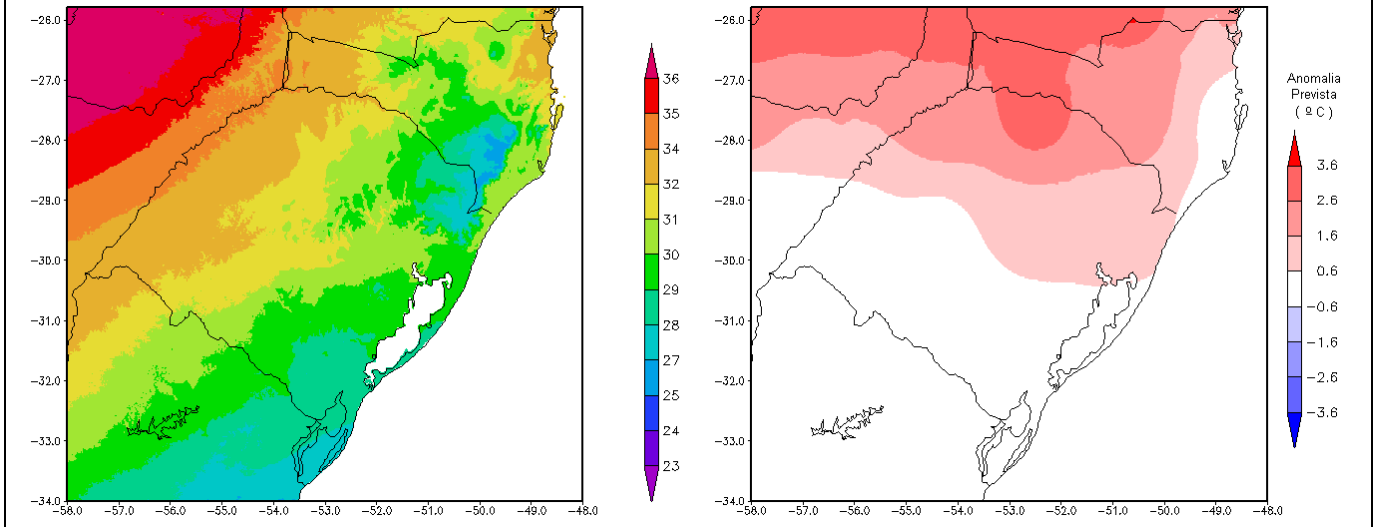


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Dezembro/10.