

**BOLETIM CLIMÁTICO Ë JUNHO/JULHO/AGOSTO (2010)**

**Estado do Rio Grande do Sul**



**Resp. Técnica:**

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



**Porto Alegre, 21 de maio de 2010**

**INÍCIO DE INVERNO COM TEMPERATURA ABAIXO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO**

**Introdução**

No mês de abril/2010 as precipitações ficaram acima do padrão climatológico no norte do vale do Uruguai, planalto, serra do nordeste, litoral norte e extremo sul do Estado (região de Santa Vitória), abaixo do padrão apenas no sul do vale do Uruguai (região de Uruguaiana) e dentro do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico no norte e nordeste, enquanto que nas demais regiões ficaram dentro do padrão.

Nos primeiros vinte dias de maio as precipitações estão acima do padrão climatológico no norte e nordeste do Estado, abaixo do padrão no sul e dentro do padrão nas demais regiões do Estado.

**Condições Climáticas Globais de TSM (atual)**

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial Central ainda permaneceu com anomalias positiva, mas com redução de área e de intensidade. O Pacífico Leste continua com pequenas anomalias negativas. No Oceano Atlântico Sul, junto ao litoral brasileiro, as anomalias positivas também começaram a reduzir de intensidade.

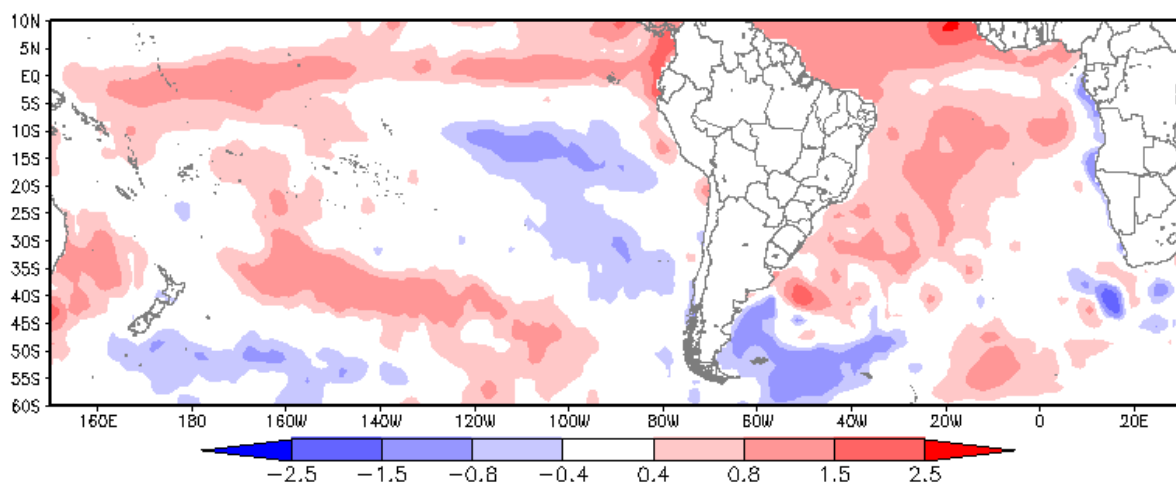


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, abril/2010, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

## **PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Junho/Julho/Agosto - 2010)**

Com o enfraquecimento das anomalias positivas do Pacífico Equatorial Central e a possível expansão da área de anomalias negativas no Pacífico Leste para os próximos meses, espera-se a redução no padrão da chuva para o próximo trimestre no Estado.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEL) já indicam **precipitações** pouco abaixo do padrão climatológico para os próximos meses. Para o mês de junho (Figura 2) a tendência mostra precipitação pouco abaixo, principalmente na metade sul do Estado. Para Julho (Figura 3) os modelos apontam para precipitação abaixo em todas as regiões. Em agosto (Figura 4) a tendência é de precipitação dentro do padrão em todo o Estado.

Os modelos apontam para este próximo trimestre grandes variações nas **temperaturas mínimas**. Para o mês de maio (Figura 5) valores de temperatura mínima mensal tendem a ficar pouco abaixo do padrão climatológico na metade sul e oeste do Estado. Em julho (Figura 6) os modelos apontam para padrões abaixo do padrão, especialmente no oeste do Estado. Em agosto (Figura 7) a tendência é de predomínio de temperaturas dentro do padrão em todo o Estado.

As **temperaturas máximas** também tendem a apresentar variações semelhantes às temperaturas mínimas. Para o mês de junho (Figura 8) os modelos indicam temperaturas máximas mensais pouco abaixo do padrão, especialmente na metade sul e oeste. Para o mês de julho (Figura 9) a tendência é predominar temperaturas abaixo do padrão climatológico em todo o Estado. Em agosto (Figura 10) a tendência é de predomínio de temperaturas máximas pouco acima no norte 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](mailto:jmarques_fmet@ufpel.edu.br))

Gilberto Diniz . CPPMET/UFPEL ([gilberto@ufpel.edu.br](mailto:gilberto@ufpel.edu.br))

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

Flávio Varone . 8º DISME/INMET ([flavio.varone@inmet.gov.br](mailto: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.

---

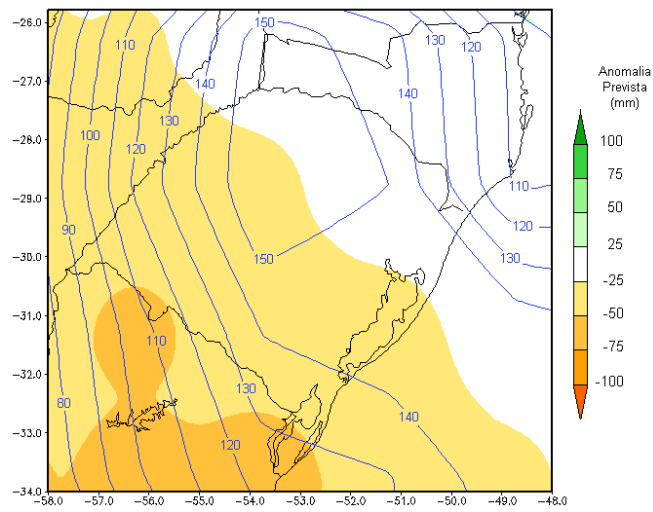


Figura 2. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/10.

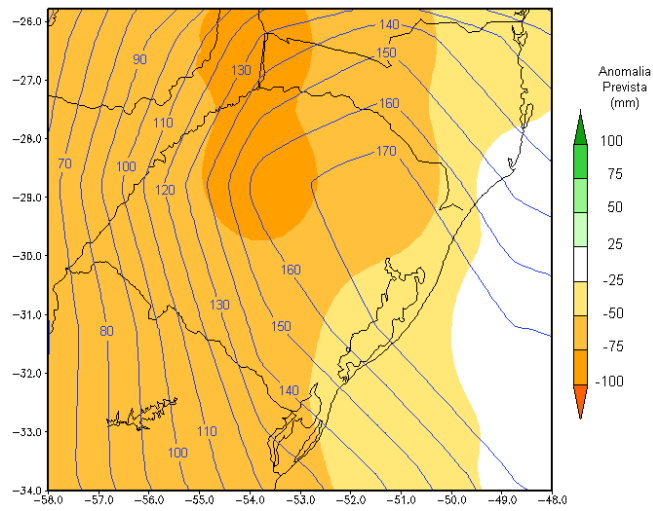


Figura 3. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/10.

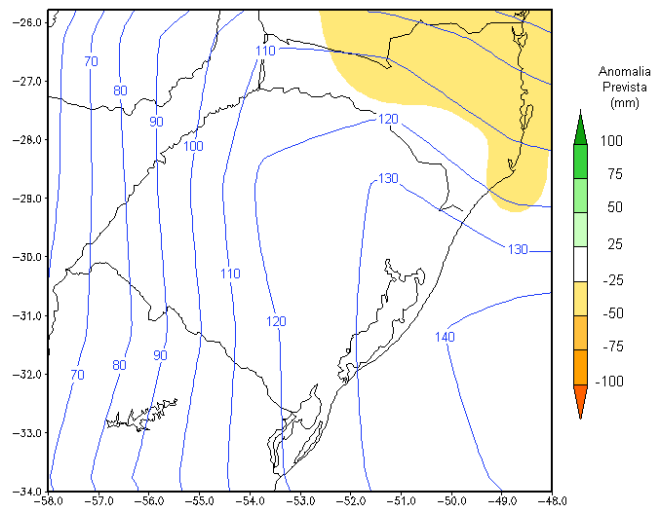


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/10.

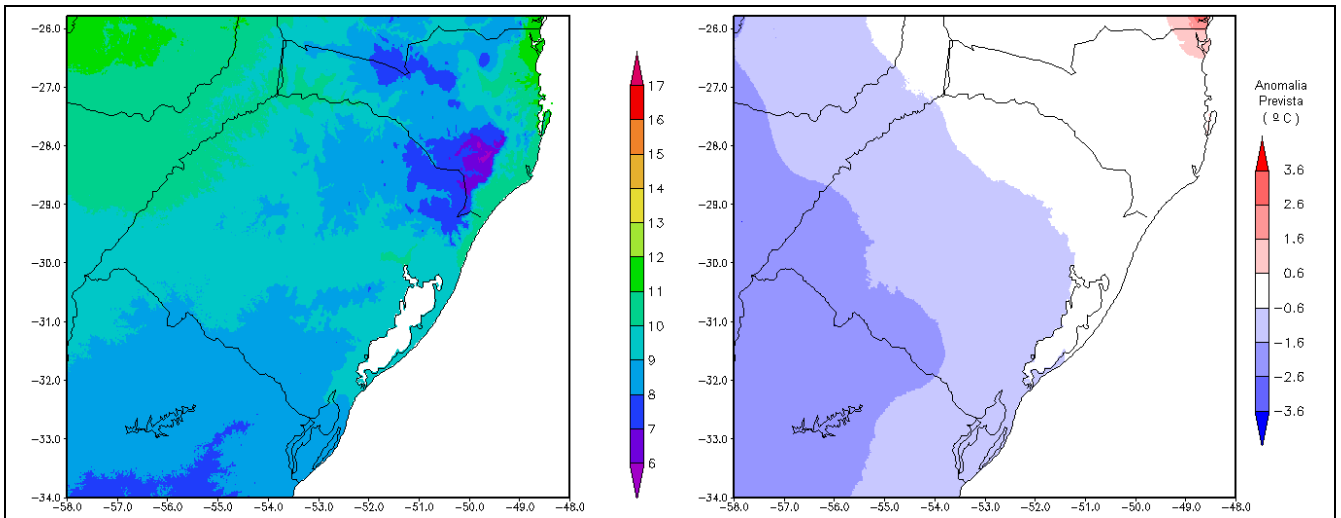


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/10.

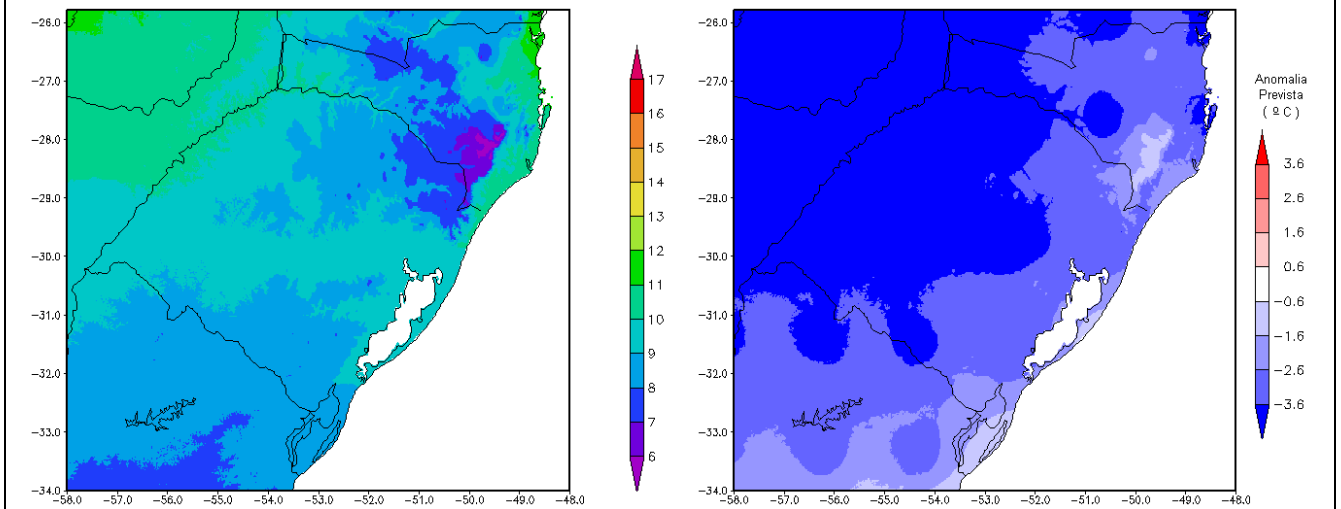


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/10.

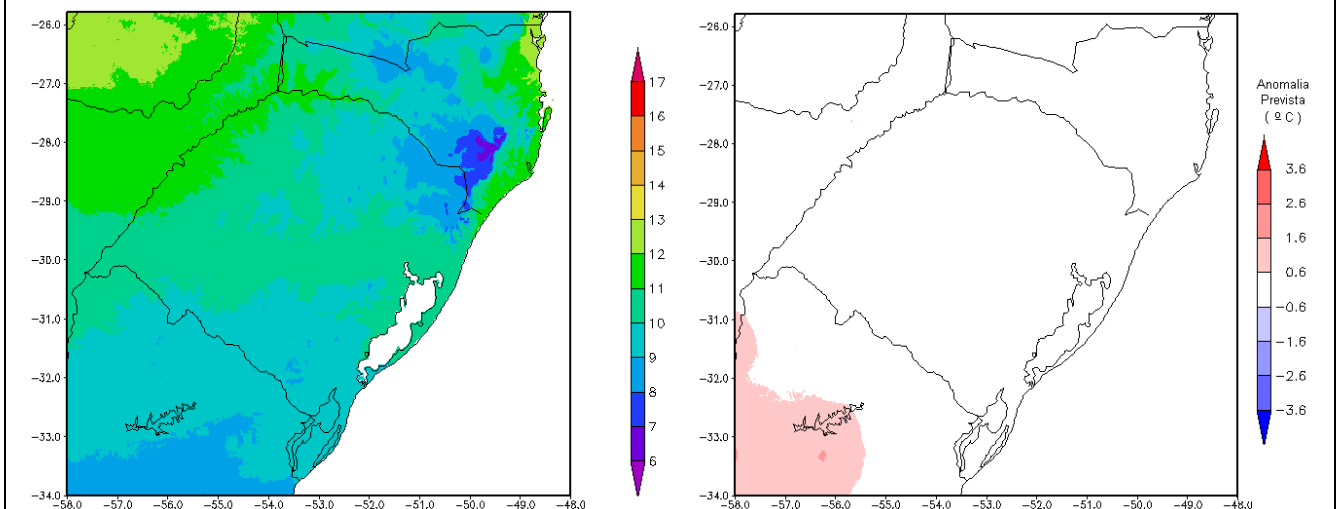


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/10.

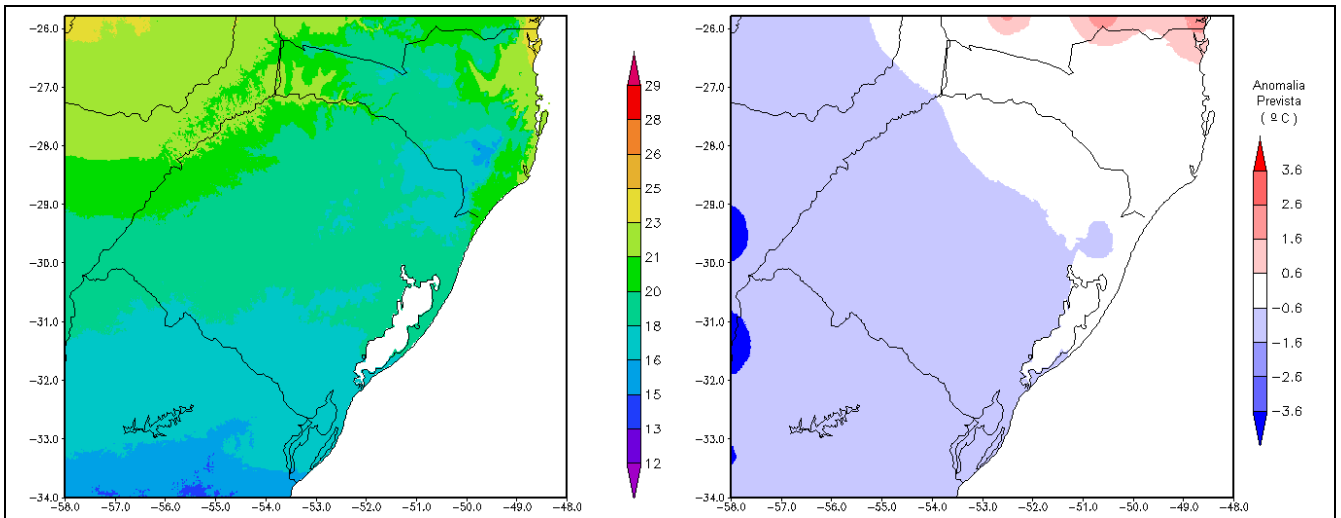


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Junho/10.

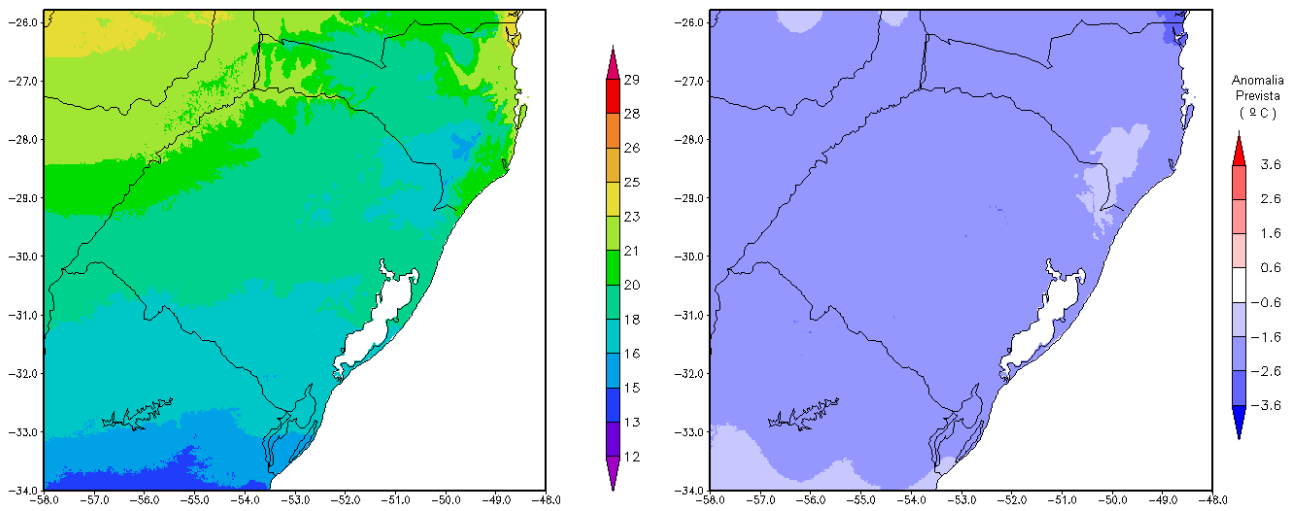


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/10.

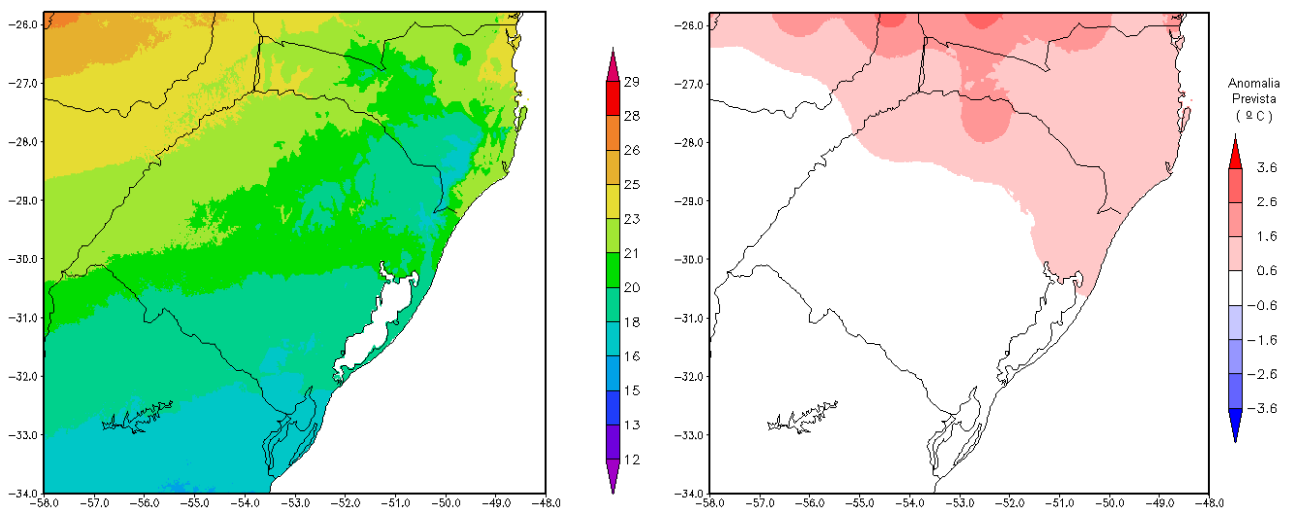


Figura 10 Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/10.