

## BOLETIM CLIMÁTICO – JULHO/AGOSTO/SETEMBRO (2010)

### Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8<sup>o</sup> DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 18 de junho de 2010

### **INVERNO COM TEMPERATURAS E PRECIPITAÇÃO ABAIXO DO PADRÃO**

#### Introdução

No mês de maio/2010 as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico no extremo sul e sudoeste do Estado, acima do padrão no leste e nordeste, dentro do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas ficaram dentro do padrão climatológico no sul do vale do Uruguai, missões, serra do sudeste e planalto, sendo que nas demais regiões ficaram acima do padrão. Já as temperaturas máximas ficaram dentro do padrão climatológico no litoral e serra do sudeste, enquanto que nas demais regiões ficaram abaixo do padrão.

Na primeira quinzena de junho as precipitações estão abaixo do padrão climatológico em todo o Estado. As temperaturas mínimas e máximas estão abaixo do padrão climatológico no planalto, acima do padrão no litoral sul e próximo do padrão nas demais regiões.

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

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial Central já apresenta sinais de anomalias negativas, com indicativo de um futuro evento La Niña. No Pacífico Leste, permanece a intensificação das anomalias negativas, enquanto que, no Oceano Atlântico Sul, as anomalias positivas enfraqueceram.

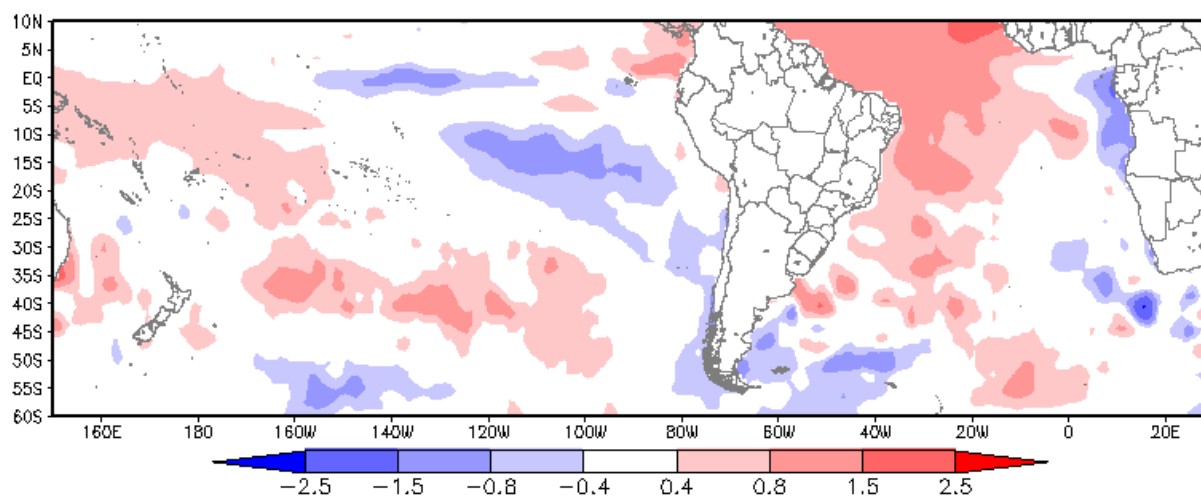


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, maio/2010, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

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

Com a atual inversão do sinal da anomalia de TSM no Pacífico Central e a tendência de aumento e expansão das anomalias negativas para os próximos meses, espera-se a redução no padrão da chuva e conseqüente redução das temperaturas para o próximo trimestre no Estado.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEL) indicam **precipitações** pouco abaixo do padrão climatológico para os meses de julho e agosto (Figuras 2 e 3). Para setembro (Figura 4) os modelos apontam para precipitações próximas do padrão na maior parte do Estado, apenas no leste a tendência é de precipitação pouco acima do padrão.

Os modelos regionais indicam **temperaturas máximas e mínimas** abaixo do padrão climatológico neste inverno para o Rio Grande do Sul.

Para os meses de julho e agosto (Figuras 5 e 6) os valores mensais mostram **temperaturas mínimas** abaixo do padrão climatológico, especialmente no noroeste do Estado. Em setembro (Figura 7) a tendência é de predomínio de temperaturas dentro do padrão em praticamente todo o Estado.

As **temperaturas máximas** também tendem a apresentar variações semelhantes às temperaturas mínimas. Para os meses de julho, agosto e setembro (Figuras 8, 9 e 10) as temperaturas máximas mensais tendem a ficar abaixo do padrão climatológico em todo o 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\\_fmnet@ufpel.edu.br](mailto:jmarques_fmnet@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.

---

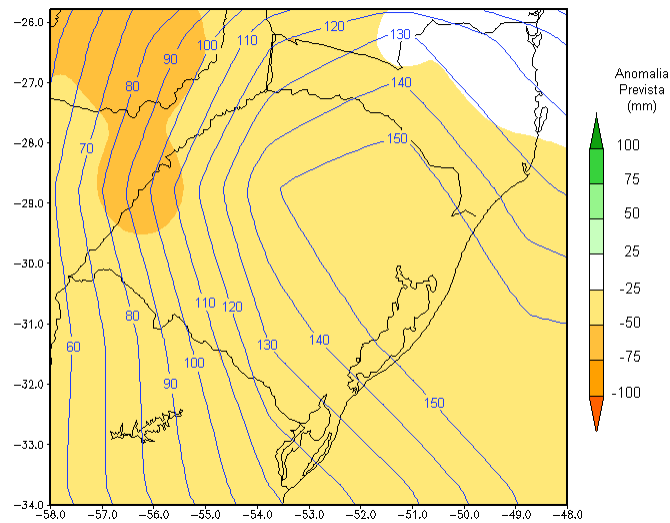


Figura 2. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/10.

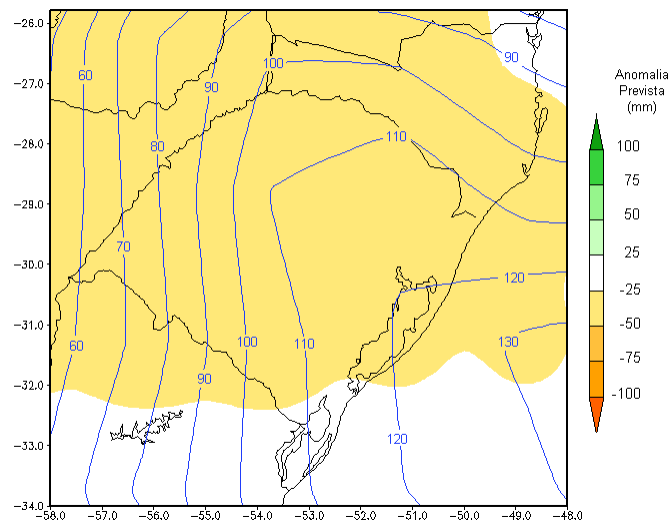


Figura 3. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/10.

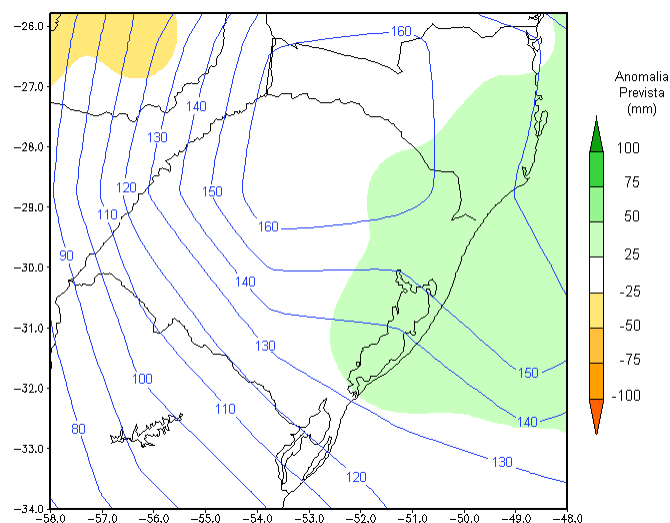


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/10.

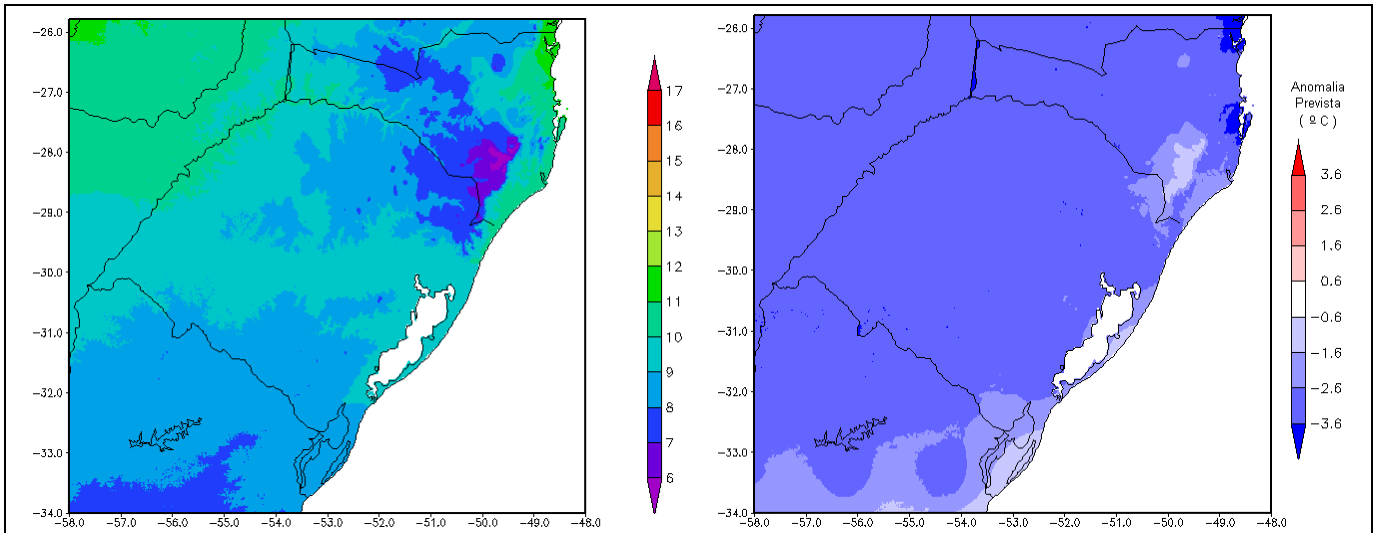


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/10.

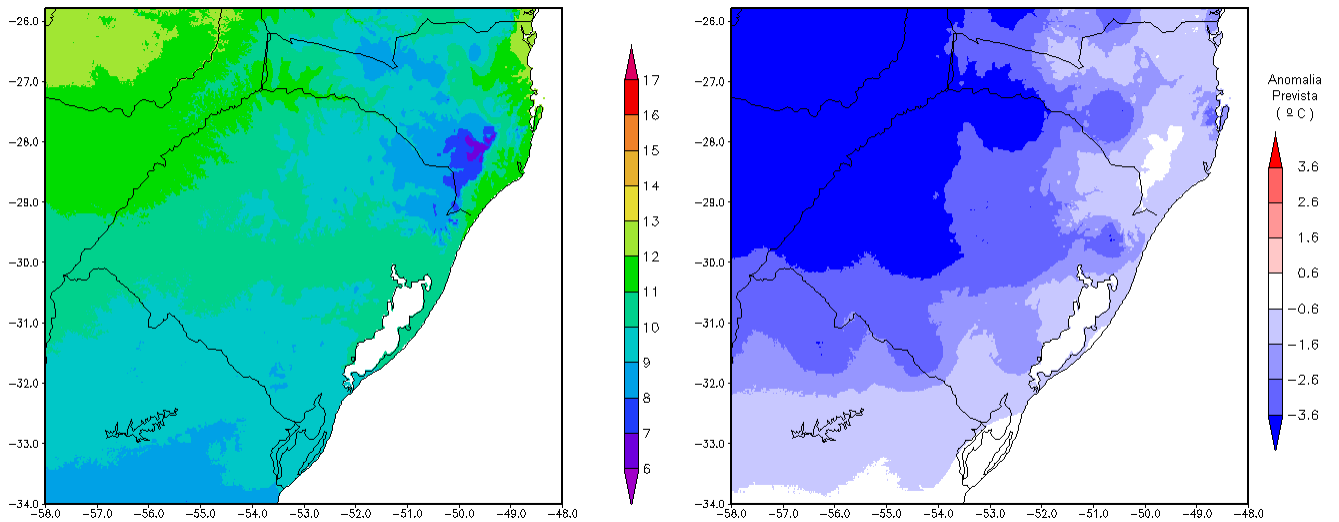


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/10.

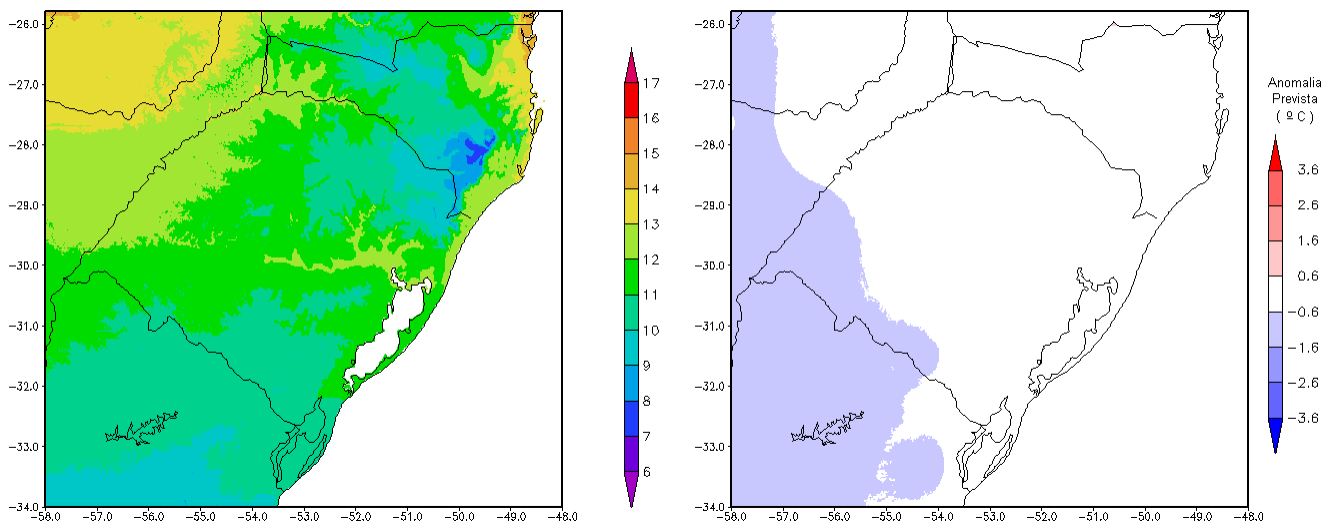


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/10.

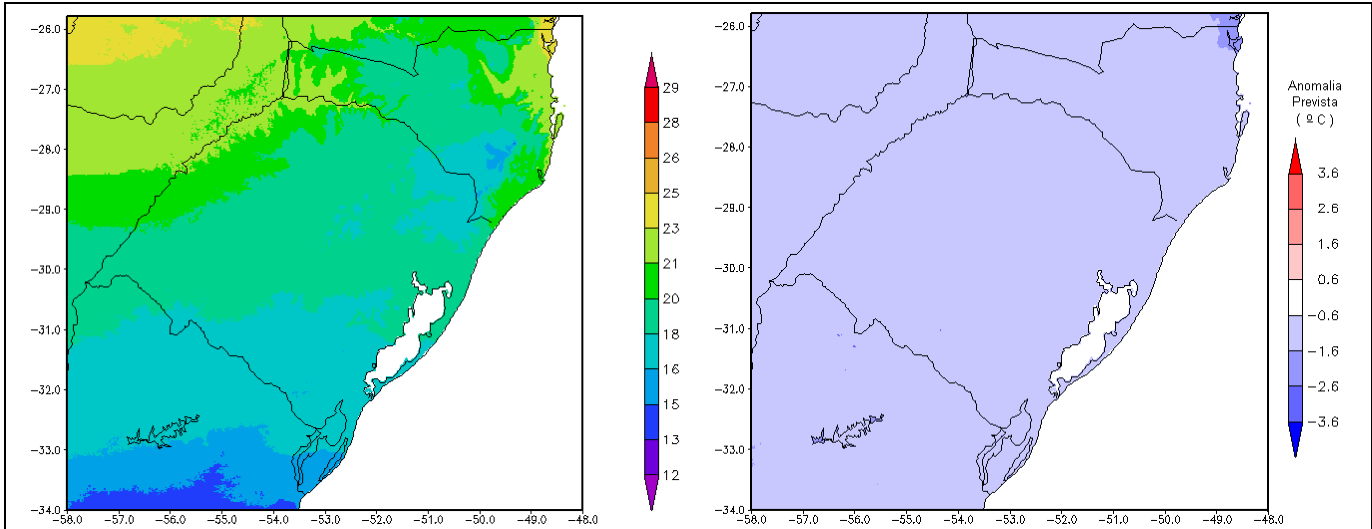


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/10.

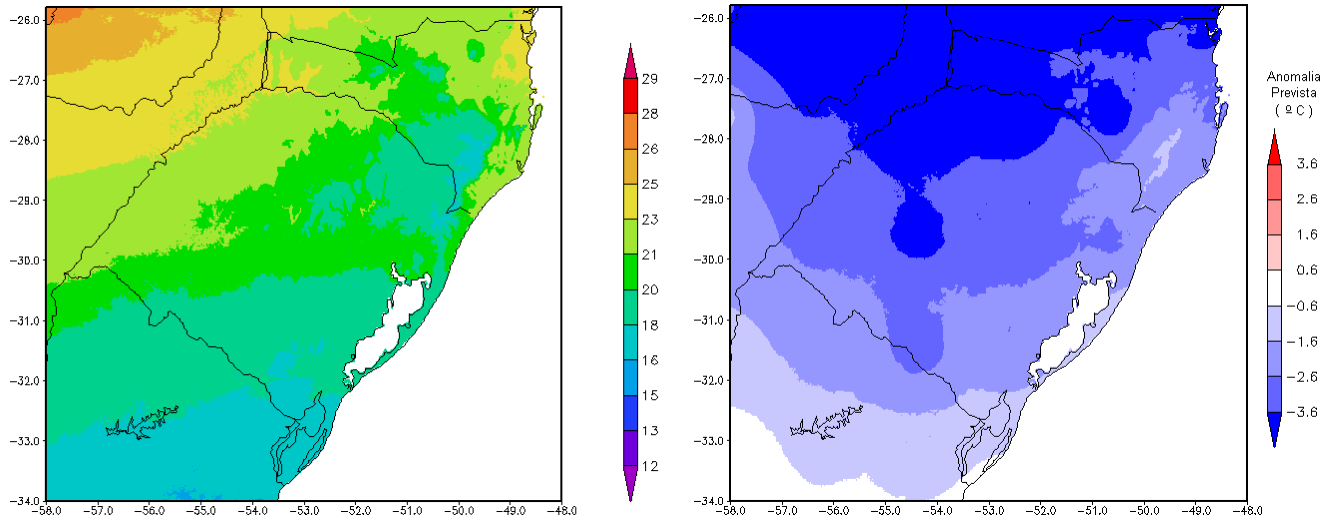


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/10.

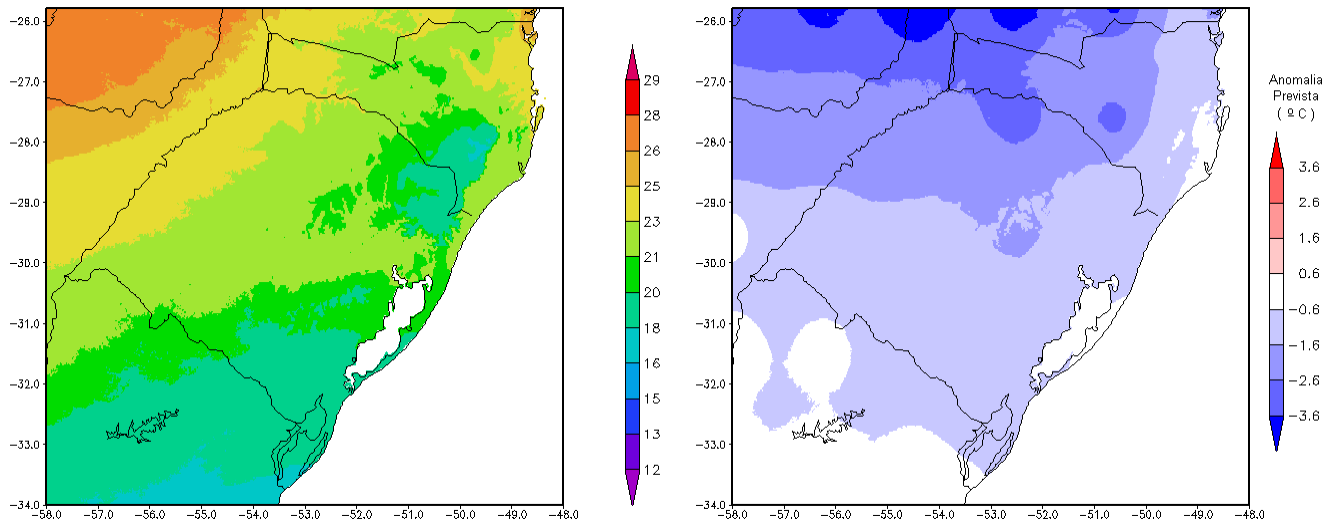


Figura 10 Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/10.