

## BOLETIM CLIMÁTICO – MARÇO – ABRIL - MAIO (2011)

## Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 18 de fevereiro de 2011

**COMEÇO DE OUTONO AINDA COM CHUVA IRREGULAR****Introdução (condições observadas)**

No mês de janeiro/2011 as precipitações no Rio Grande do Sul foram muito irregulares, ficando acima do padrão climatológico na serra do nordeste, serra do sudeste, leste da depressão central e litoral norte, próximas do padrão no planalto e centro-leste da depressão central, enquanto que nas demais regiões ficaram abaixo do padrão climatológico. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado.

Na primeira quinzena de fevereiro/2011 as precipitações estão abaixo do padrão climatológico no sudoeste, próximas do padrão no sul e acima do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas estão próximas do padrão climatológico no litoral sul e acima do padrão nas demais regiões, já as máximas estão pouco acima do padrão climatológico no litoral e dentro do padrão nas demais regiões.

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

Neste último mês (Figura 1), a anomalia da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial permaneceu negativa (La Niña), mas com pequeno enfraquecimento, principalmente no leste. No Oceano Atlântico Sul, a anomalia positiva intensificaram entre o litoral Sul do Brasil e litoral da Argentina.

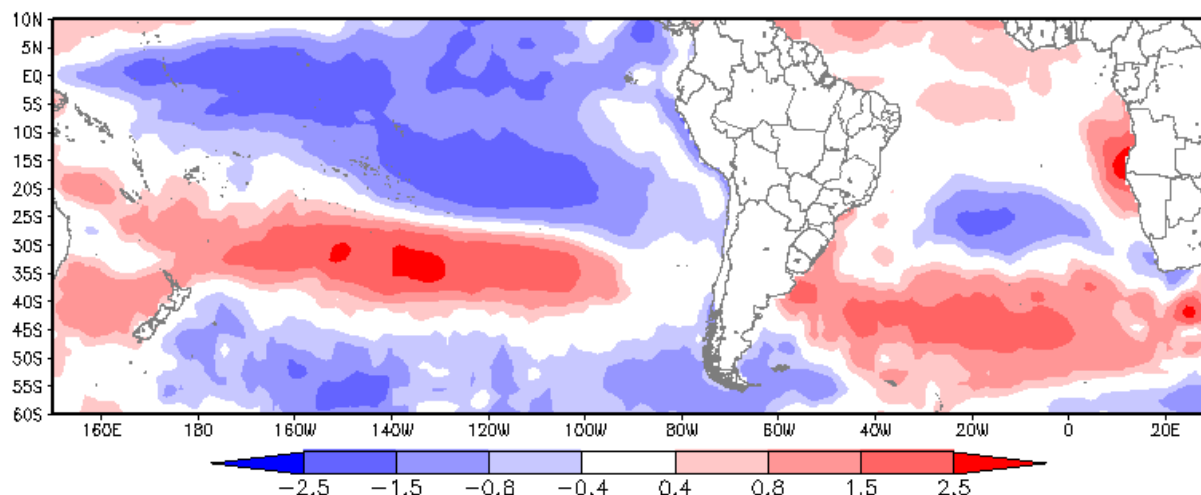


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, janeiro/2011, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

## **PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL** **(Março/Abril/Maio – 2011)**

A permanência dos padrões de anomalia negativa de TSM no Pacífico Central e a anomalia positiva no oceano Atlântico Subtropical indica a continuidade da irregularidade das chuvas no Estado no próximo trimestre.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEL) ainda indicam **precipitações** pouco abaixo do padrão climatológico para os próximos meses no Estado. Para os meses de março e maio (Figuras 2 e 4) os modelos apontam para precipitações abaixo do padrão em todo o Estado, com maior redução nas regiões da metade norte. Para o mês de abril (Figura 3) as precipitações tendem a ficar pouco abaixo do padrão climatológico nas regiões sul e oeste, para as demais regiões a tendência é ficar dentro padrão.

Para as **temperaturas Mínimas**, os modelos apontam para predomínios de noites com temperaturas ligeiramente abaixo do padrão, especialmente no começo do trimestre. Para os meses de março e abril (Figuras 5 e 6) a tendência é de valores pouco abaixo do padrão climatológico na parte leste e norte do Estado. Para o mês de maio (Figura 7) os modelos indicam temperaturas mínimas com oscilações pouco acima do padrão climatológico na metade sul do Estado.

As **temperaturas máximas** tendem a apresentar variações ligeiramente inversas às temperaturas mínimas deste trimestre. Para os meses de março, abril e maio (Figuras 8, 9 e 10) os modelos mostram valores pouco acima do padrão climatológico para as regiões oeste do Estado, nas demais regiões tendem a ficar dentro do padrão.

Apesar do baixo volume total de chuva previsto para este próximo trimestre (abaixo do padrão na maior parte do Estado), em alguns períodos podem ocorrer fortes pancadas de chuva, especialmente no centro, norte e nordeste 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\\_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.

---

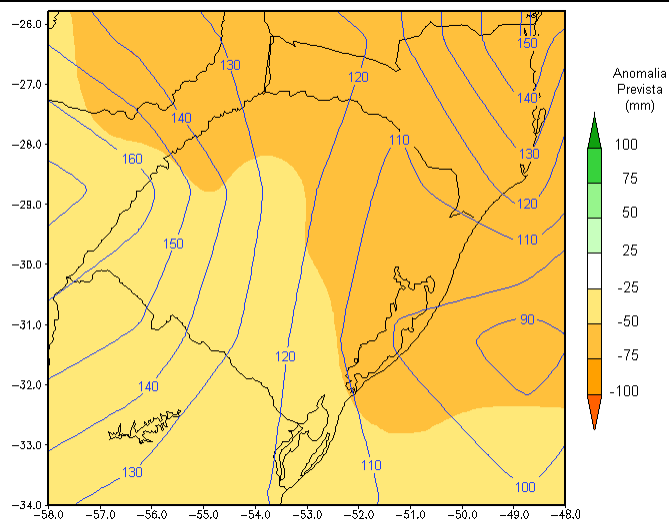


Figura 2. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Março/11.

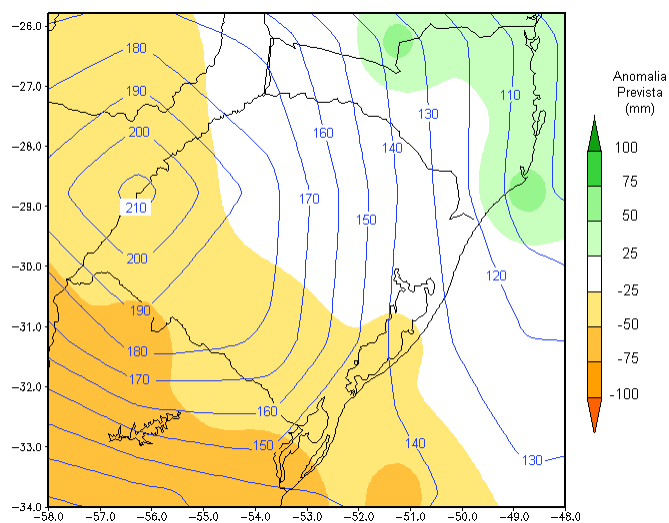


Figura 3. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Abril/11.

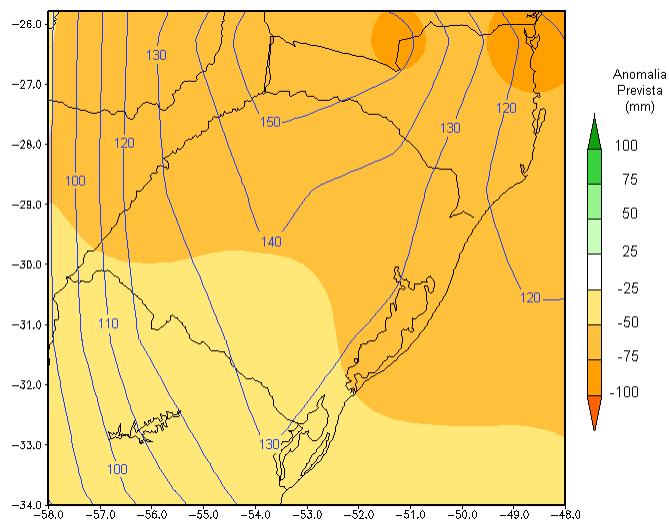


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/11.

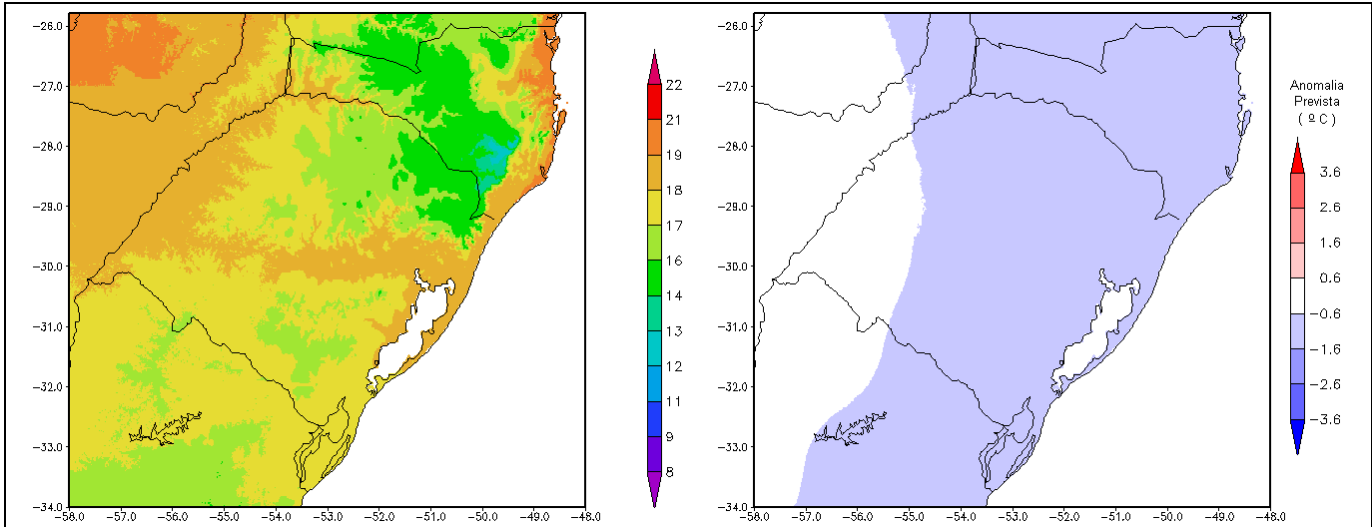


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Março/11.

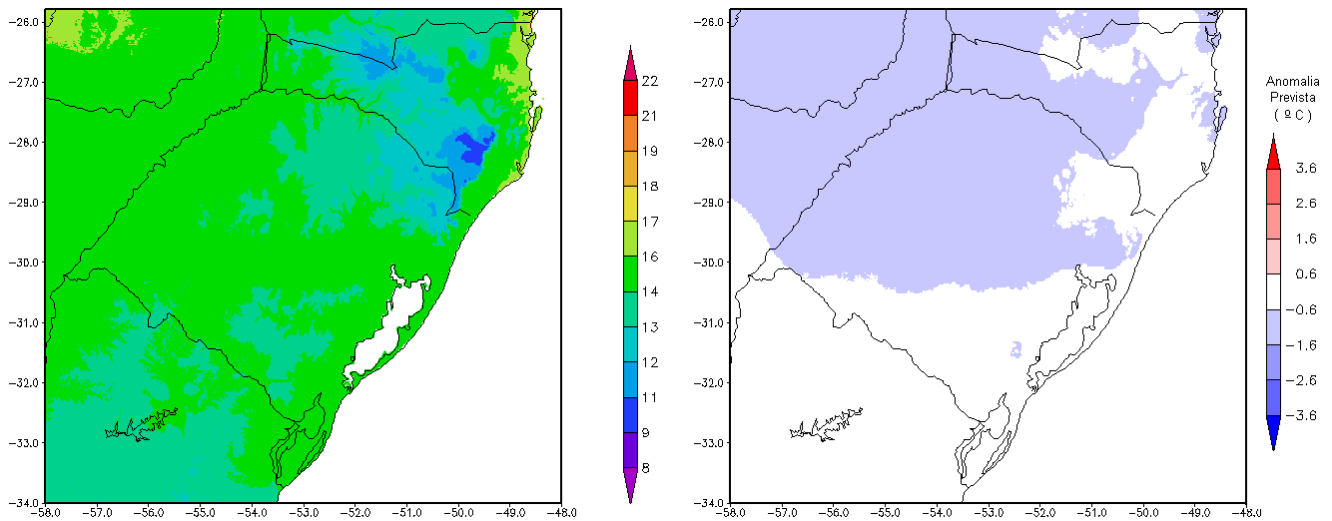


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Abril/11.

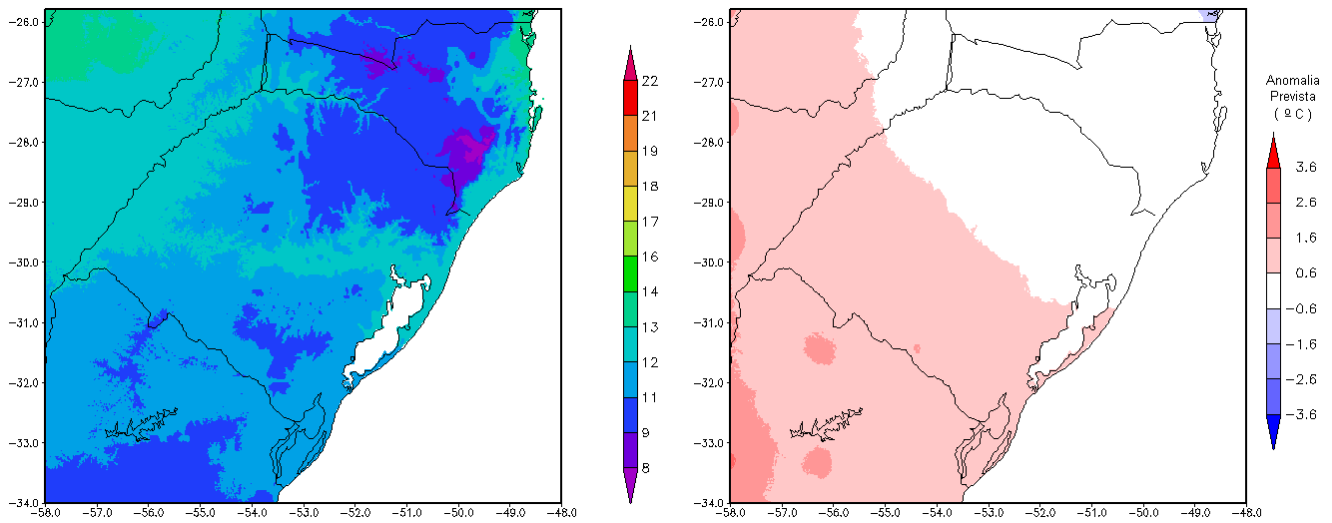


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/11.

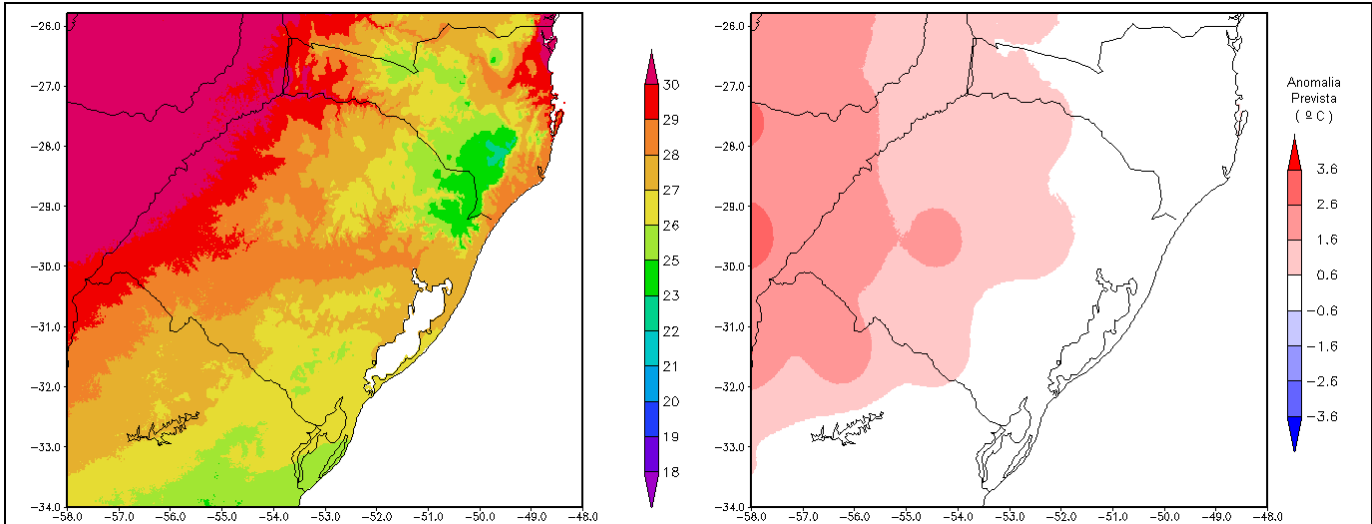


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Março/11.

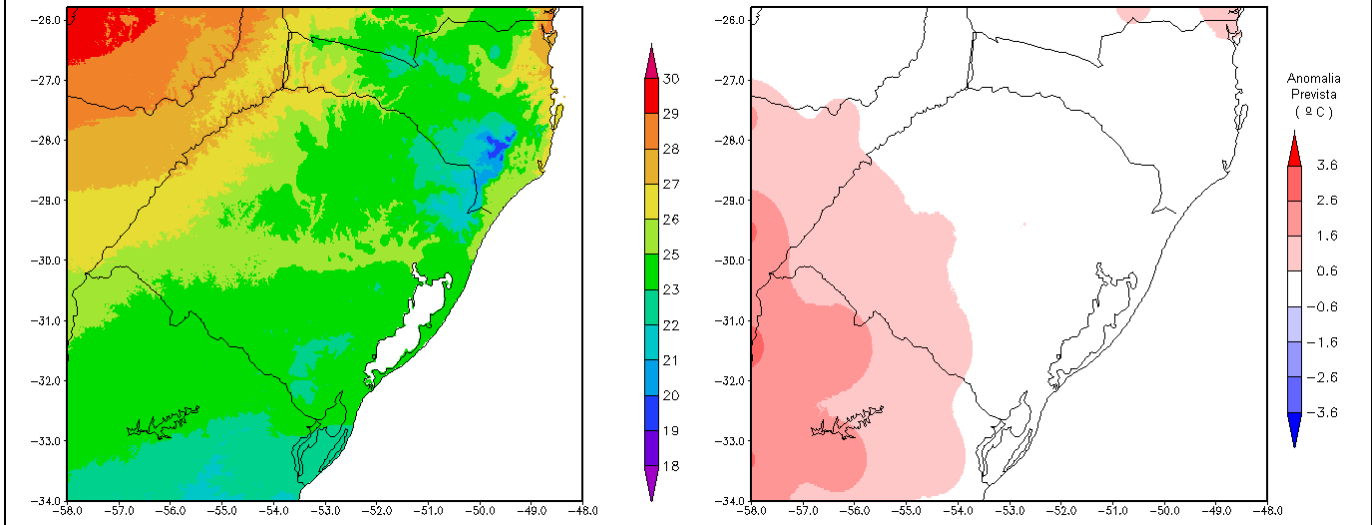


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Abril/11.

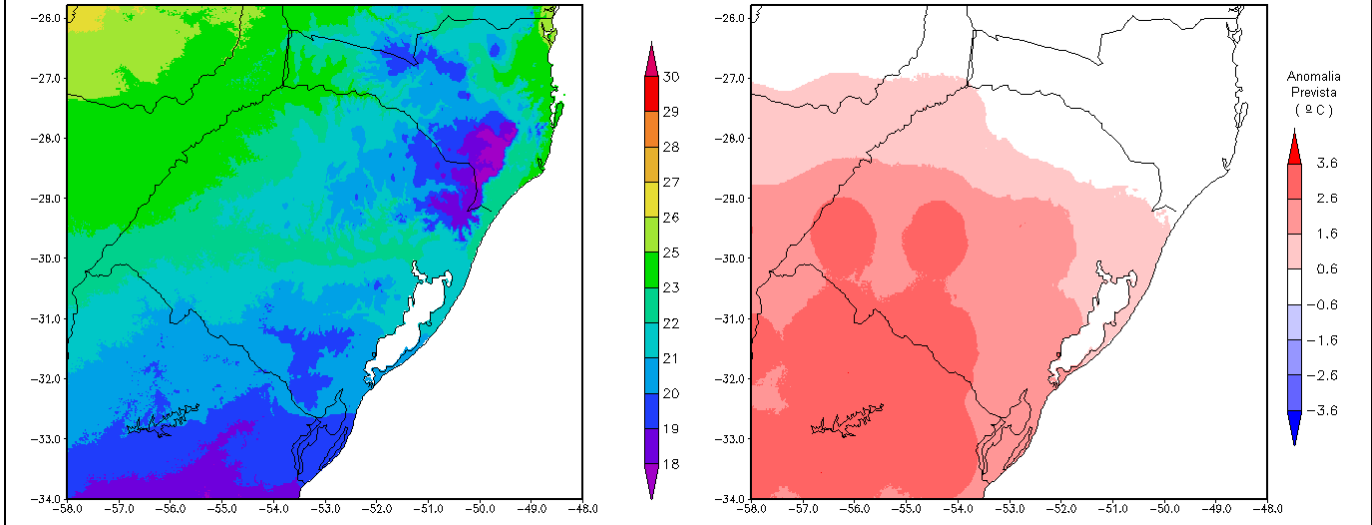


Figura 10 Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Maio/11.