

## BOLETIM CLIMÁTICO – MARÇO, ABRIL e MAIO/2007

## Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica: 8<sup>o</sup> DISME/INMET; CPPMet/UFPEL

Pelotas, 16 de fevereiro de 2007.

### TRIMESTRE COM CHUVA DENTRO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO NA MAIOR PARTE DO ESTADO

#### Introdução

No mês de janeiro as precipitações ficaram acima do padrão climatológico no centro norte do Estado, onde em algumas áreas os totais ficaram cerca de 82% (Passo Fundo) acima da média histórica. Na região das Missões, Planalto, Serra e Litoral Norte, ficaram acima do padrão em praticamente todas as áreas. Na metade sul, as chuvas ficaram abaixo da normal. As temperaturas mínimas ficaram acima da normal na maior parte do Estado. As máximas também ficaram acima do padrão, sobretudo nos Aparados da Serra e no Litoral Sul, somente entre a Campanha e a Fronteira Oeste, os valores registrados estiveram abaixo da normal.

Na primeira quinzena do mês de fevereiro de 2007, as precipitações ocorreram de forma irregular. Os valores estão abaixo em todo Estado, oscilando entre 5% e 75% da média mensal. As temperaturas mínimas apresentaram um comportamento dentro do padrão climatológico, já as máximas permaneceram acima da média em praticamente todas as regiões.

#### Condições Climáticas Globais de TSM (Análise do mês Janeiro 2007)

No Oceano Pacífico Equatorial, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) Permanece com anomalias positivas, mas com redução na intensidade da TSM, enfraquecimento do evento “El Niño”. Foi observado aumento de anomalia positiva no Atlântico Sul, próximo à região Sul, conforme Figura 1.

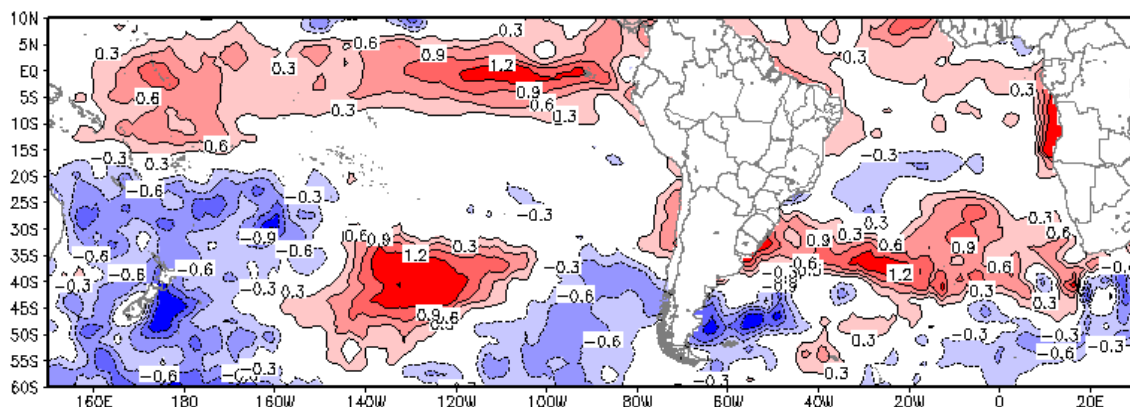


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Janeiro de 2007

Fonte: NOAA-CDC/ CPPMet

## **PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Março, Abril e Maio)**

Frente às condições atuais de tendência à normalidade da TSM do oceano Pacífico Equatorial (Figura 1), associado ao aumento da anomalia positiva do oceano Atlântico Sul, espera-se precipitações próximas ao padrão climatológico ou pouco acima na maior parte das regiões do Estado, principalmente nos meses de março e abril.

A análise do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) para os meses de Março e Abril (Figura 2 e 3), indica **precipitação** acima do padrão climatológico no oeste (Março) e extremo sul (Abril) e dentro do padrão nas demais regiões do Estado. Em Maio (Figura 4) a tendência aponta precipitações dentro do padrão climatológico na maior parte do Estado, mas com redução no oeste.

A análise da **temperatura mínima** para Março (Figura 5) indica maior probabilidade de ficar dentro do padrão climatológico no Estado, com exceção da Serra do Nordeste onde poderá ficar um pouco abaixo. Para o começo de outono (Figura 6 e 7) existe fortes tendências das temperaturas mínimas ficarem abaixo do padrão climatológico.

Para a **temperatura máxima** no mês de Março, o modelo aponta para o padrão climatológico na maior parte do Estado (Figuras 8), com exceção do oeste onde poderá ficar um pouco abaixo. Para os meses de Abril e Maio (Figura 9 e 10), a tendência indica temperaturas abaixo do padrão climatológico em todas as regiões do Estado, principalmente no mês de Maio.

**Alertamos para as fortes tendências de temperaturas baixas para o começo de outono.**

ESTE BOLETIM ESTÁ DISPONÍVEL NOS SITES:

<http://www.inmet.gov.br> (Instituto Nacional de Meteorologia)

<http://ufpel.cppmet.edu.br> (Centro de Pesquisas e Previsões Meteorológicas)

---

**Obs: Os valores das isolinhas de todas as variáveis contidas nas figuras correspondem a valores prognosticados e as escalas de cores representam as classes de anomalias para cada variável.**

---

Participantes:

Júlio 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 ([flvarone@gmail.com](mailto:flvarone@gmail.com))

---

A previsão contida nesse boletim é baseada no comportamento climático observado nos últimos meses e em Modelos de Previsão Climática Estatísticos desenvolvidos para o Rio Grande do Sul e dados obtidos junto ao INMET, CPTEC e NOAA. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.

Figura 2  
 Chuva (mm)  
 Março  
 (2007)

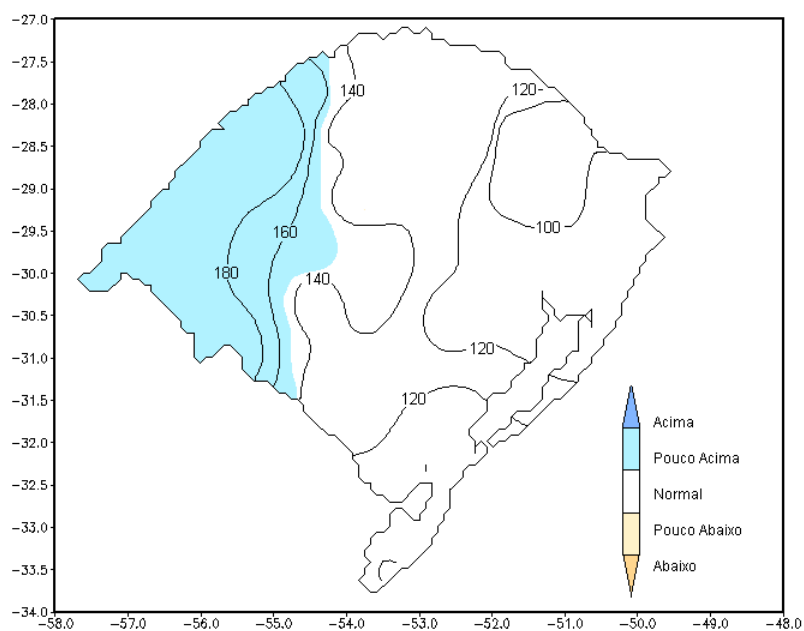


Figura 3  
 Chuva (mm)  
 Abril  
 (2007)

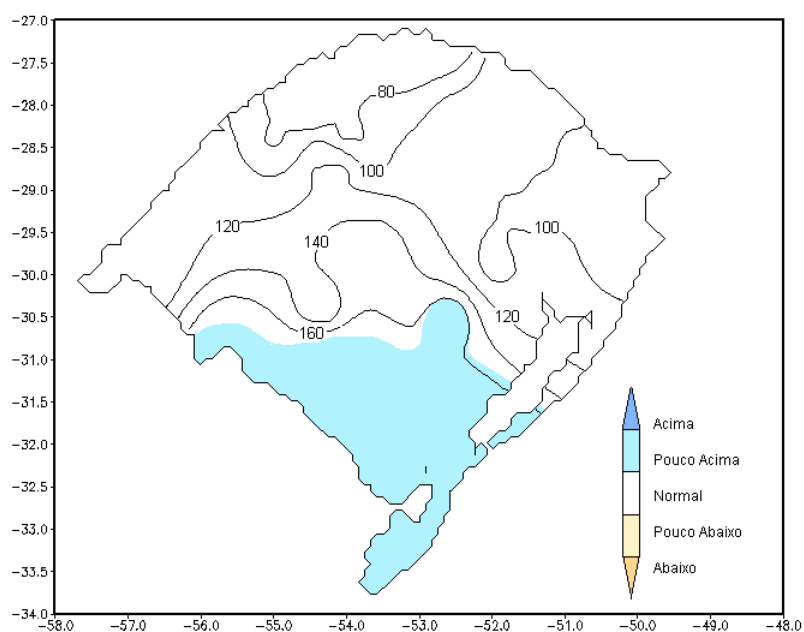


Figura 4  
 Chuva (mm)  
 Maio  
 (2007)

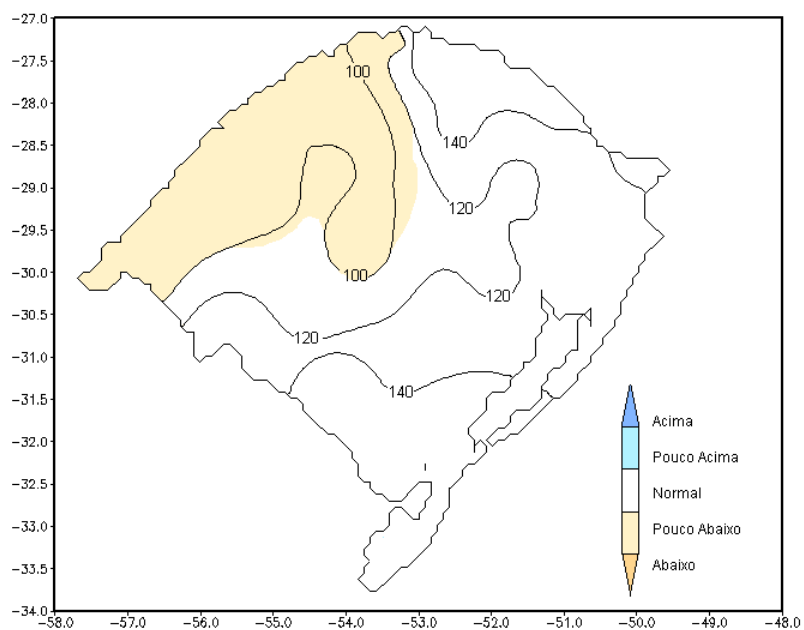


Figura 5  
 Temperatura  
 Mínima (°C)  
 Março  
 (2007)

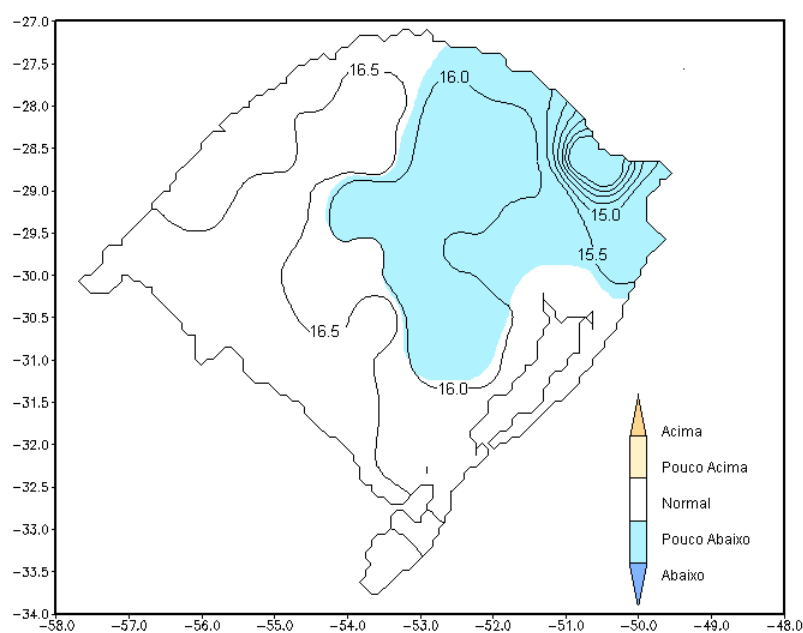


Figura 6  
 Temperatura  
 Mínima (°C)  
 Abril  
 (2007)

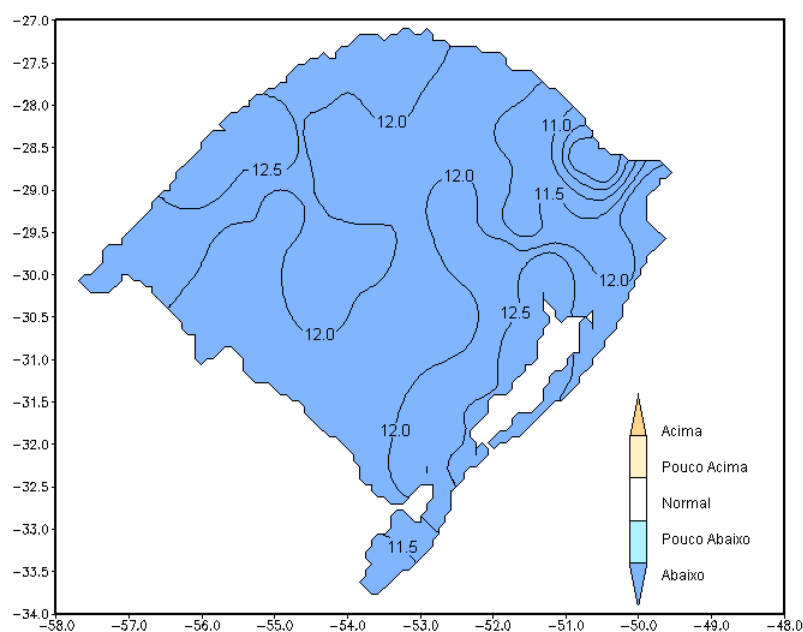


Figura 7  
 Temperatura  
 Mínima (°C)  
 Maio  
 (2007)

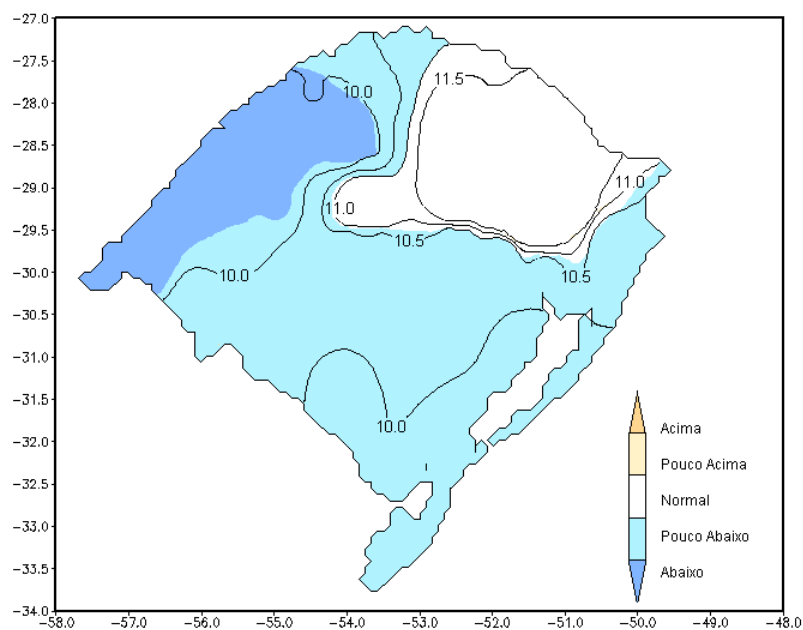


Figura 8  
 Temperatura  
 Máxima (°C)  
 Março  
 (2007)

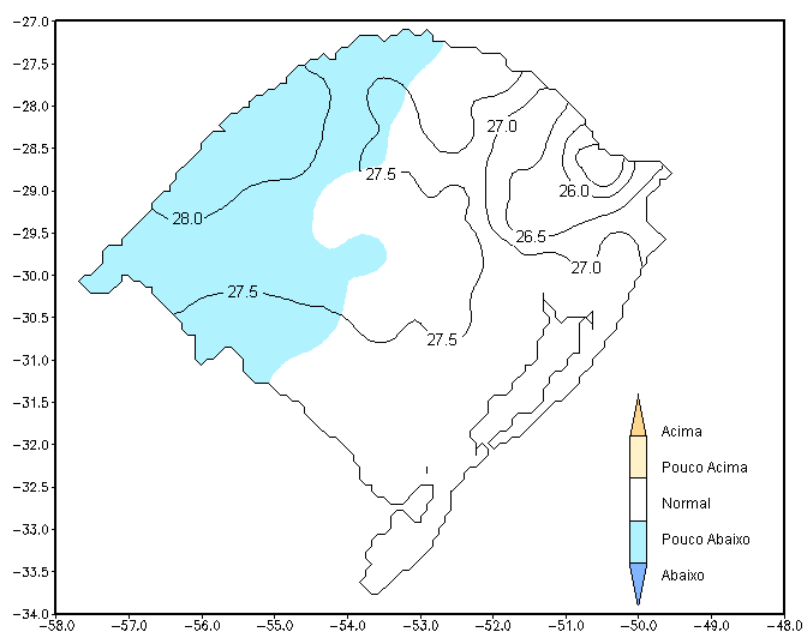


Figura 9  
 Temperatura  
 Máxima (°C)  
 Abril  
 (2007)

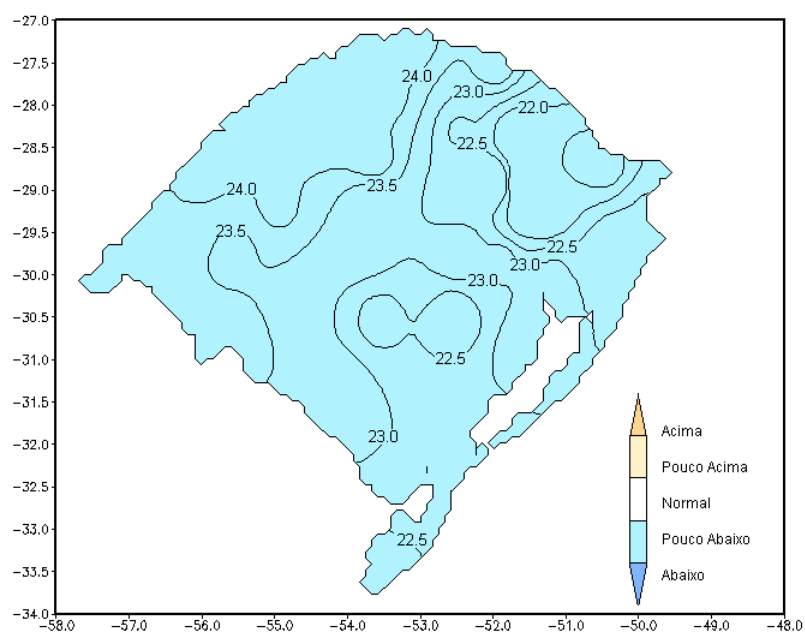


Figura 10  
 Temperatura  
 Máxima (°C)  
 Maio  
 (2007)

