

BOLETIM CLIMÁTICO – FEVEREIRO, MARÇO e ABRIL/2007**Estado do Rio Grande do Sul**

Resp. Técnica: 8^o DISME/INMET; CPPMet/UFPEL

Pelotas, 16 de janeiro de 2007.

FINAL DE VERÃO COM AUMENTO DAS CHUVAS**Introdução**

No mês de dezembro as precipitações ficaram acima do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, na metade sul, algumas áreas os totais ficaram bem acima, como por exemplo; Encruzilhada do Sul que ficou 92% acima da média histórica. As temperaturas mínimas ficaram acima da normal em todas as regiões. Já as temperaturas máximas ficaram acima do esperado em praticamente todo Estado, chegando a superar a média em até 3°C em algumas localidades do Centro e da Serra do Nordeste.

Na primeira quinzena do mês de janeiro de 2007, as precipitações ocorreram de forma irregular. Os valores estão muito abaixo no Litoral, Campanha e Fronteira Oeste, onde choveu entre 1% e 12% da média mensal até o momento. Entre a Depressão Central e o Planalto, os valores já superaram a média em algumas áreas. As temperaturas mínimas continuaram acima da normal no Estado. As máximas também permaneceram acima da média em praticamente todas as regiões.

Condições Climáticas Globais de TSM

No Oceano Pacífico Equatorial, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) neste último mês permaneceu com anomalias positivas, mas com pequena redução na intensidade da TSM na região do Niños 1,2, indicando um enfraquecimento do evento “El Niño”. Neste mês também foi observado redução da anomalia negativa de TSM no Atlântico Sul, próximo à região Sul e Sudeste do Brasil e rápido aumento da TSM na costa da Argentina, conforme Figura 1.

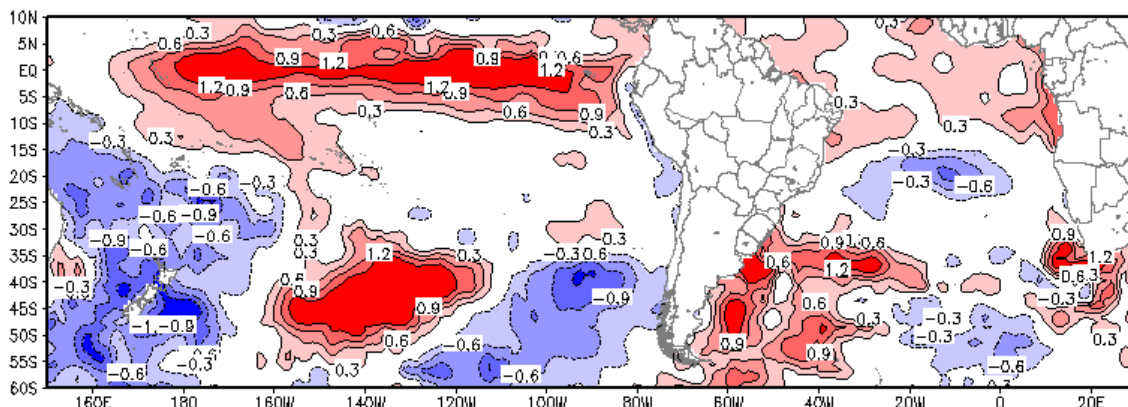


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Dezembro de 2006

Fonte: NOAA-CDC/ CPPMet

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Fevereiro, Março e Abril)

Frente às condições atuais da anomalia positiva da TSM do oceano Pacífico Equatorial (Figura 1), associado ao aumento da anomalia positiva do oceano Atlântico Subtropical Sul (Corrente das Malvina) é esperado aumento das precipitações em algumas regiões do Estado.

A análise do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) para o mês de fevereiro (Figura 2) já indica **precipitação** acima do padrão climatológico no sul e leste do Estado. Em Março (Figura 3) e Abril (Figura 4) a tendência aponta precipitações dentro do padrão normal na maior parte do Estado, mas com maior probabilidade do oeste e sul terem chuvas mais intensas.

A análise da **temperatura mínima** para fevereiro (Figura 5) indica maior probabilidade de ficar entre dentro e acima do padrão climatológico no Estado. Para o final de verão e começo de outono existe forte tendência das temperaturas mínimas ficarem abaixo do padrão climatológico, principalmente durante o mês de abril.

Para a **temperatura máxima** nos meses de fevereiro e março, os modelos apontam para o padrão dentro e pouco abaixo na maior parte do Estado (Figuras 8 e 9). Para o mês de abril (Figura 10) a tendência indica temperaturas abaixo do padrão climatológico em todas as regiões do Estado.

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_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 e em Modelos de Previsão Climática Estatísticos experimentais 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)
Fevereiro
(2007)

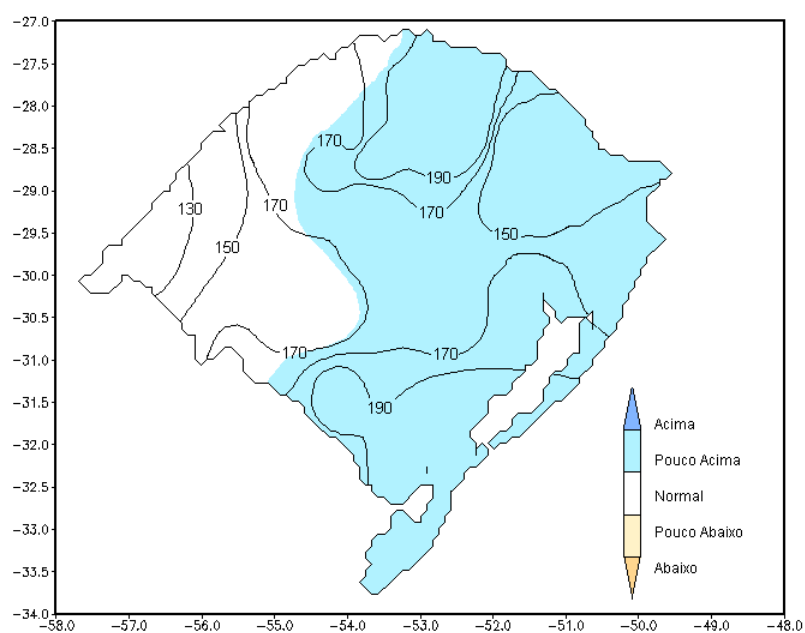


Figura 3
Chuva (mm)
Março
(2007)

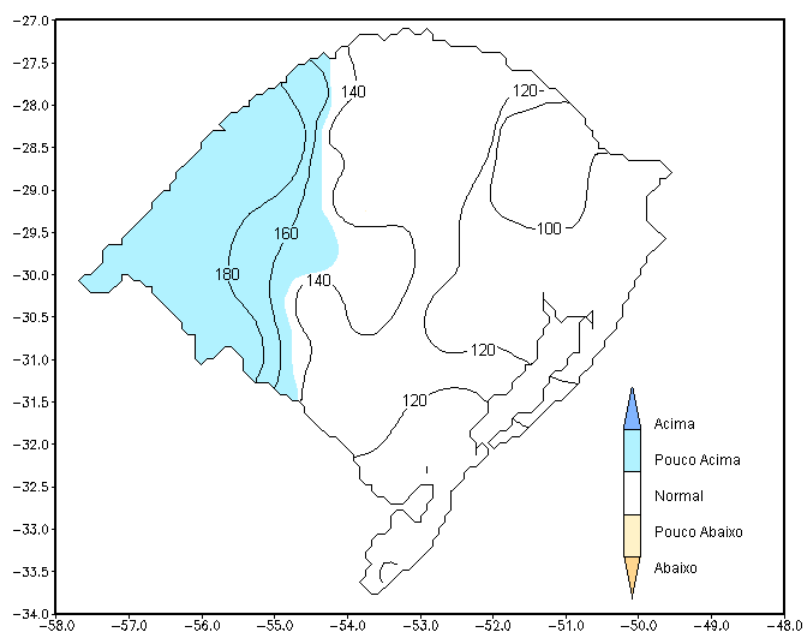


Figura 4
Chuva (mm)
Abril
(2007)

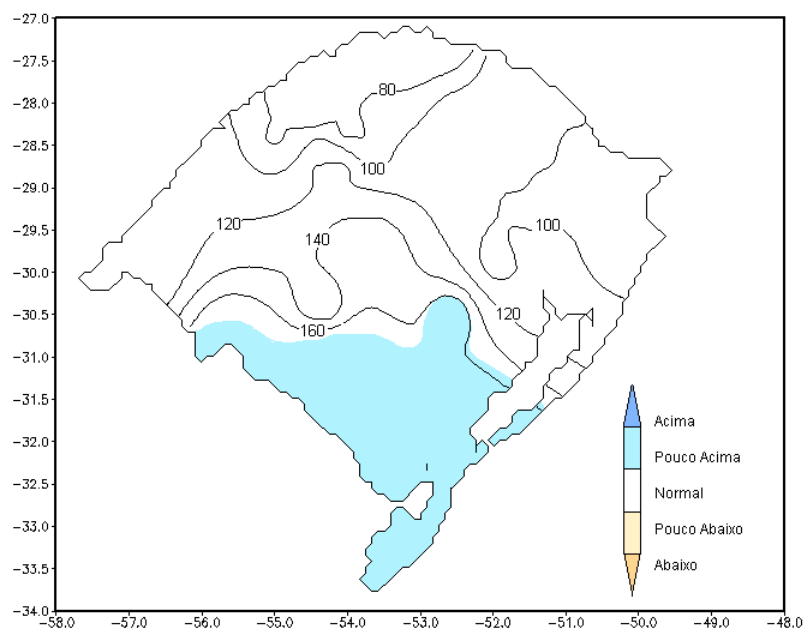


Figura 5
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Fevereiro
 (2007)

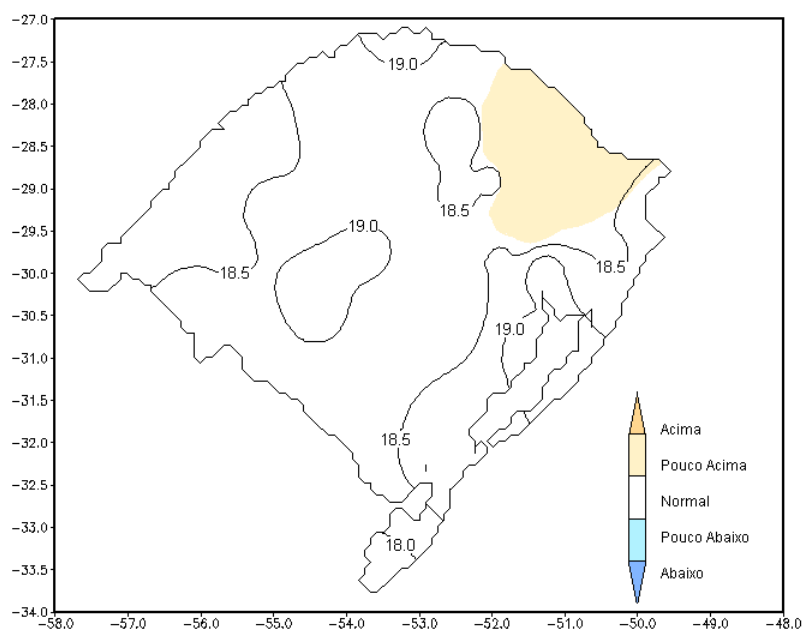


Figura 6
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Março
 (2007)

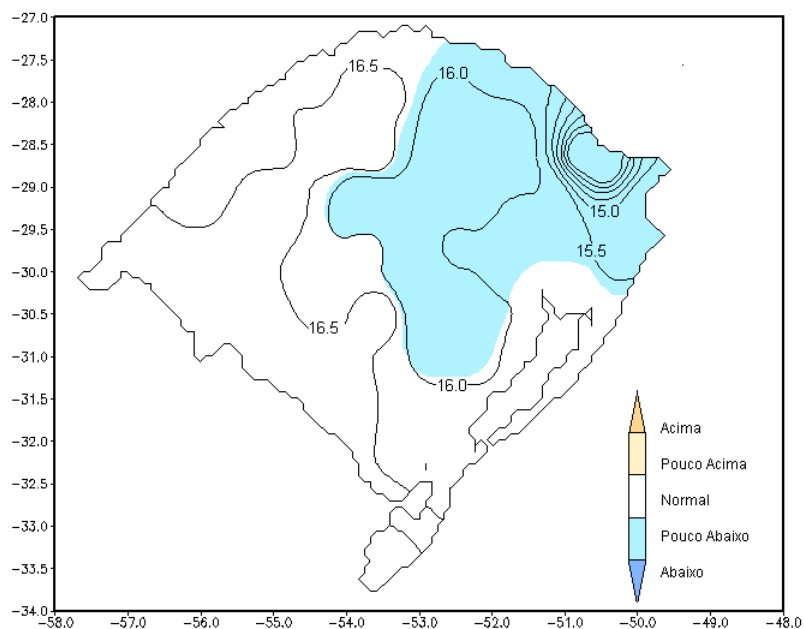


Figura 7
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Abril
 (2007)

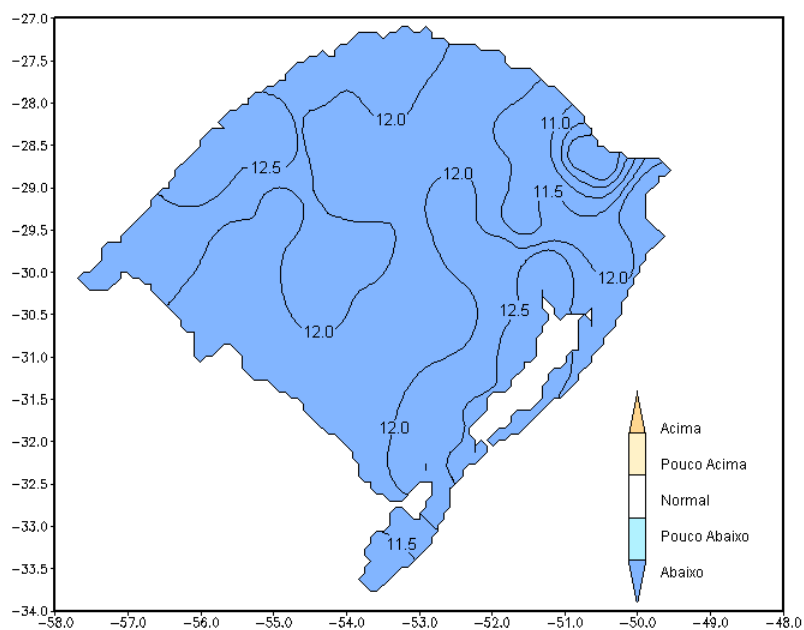


Figura 8
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Fevereiro
 (2007)

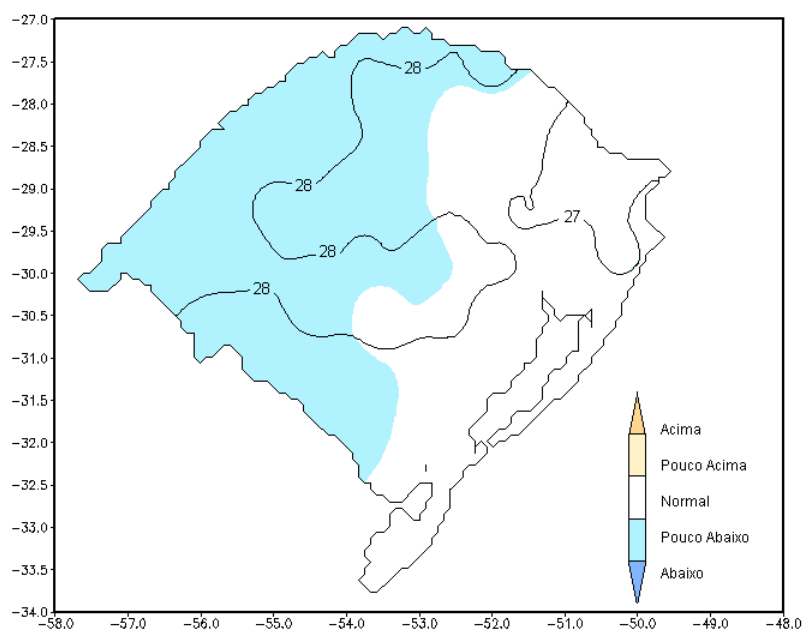


Figura 9
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Março
 (2007)

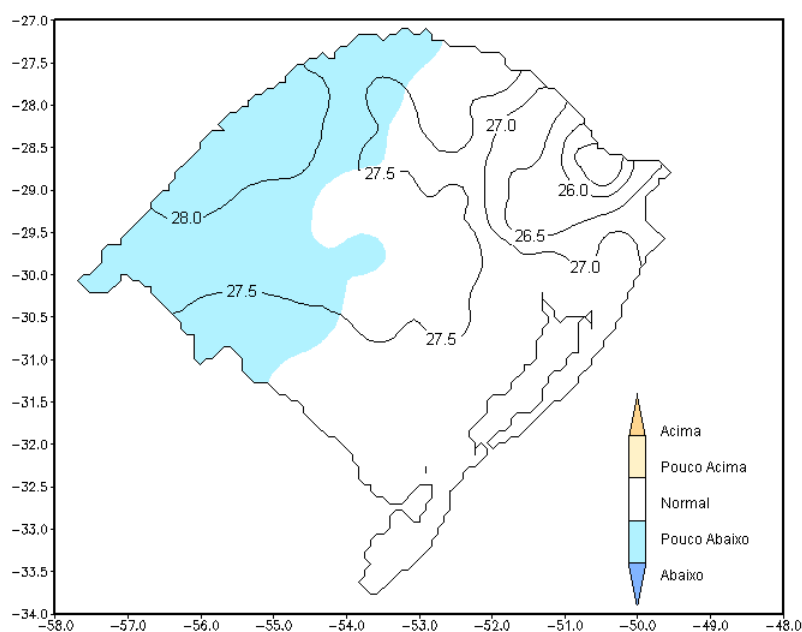


Figura 10
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Abril
 (2007)

