

BOLETIM CLIMÁTICO – NOVEMBRO, DEZEMBRO/2006 e JANEIRO/2007

Estado do Rio Grande do Sul



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

Porto Alegre, 17 de outubro de 2006.

FINAL DA PRIMAVERA COM CHUVAS ACIMA DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO

Introdução

No mês de setembro as precipitações ficaram dentro do padrão climatológico no oeste da depressão central, missões e serra do sudeste, pouco abaixo do padrão no leste da depressão central, parte do litoral, campanha, planalto, vale do Uruguai e abaixo do padrão no litoral norte e extremo sul do Estado. As temperaturas mínimas ficaram pouco abaixo do padrão no leste, sul e sudoeste do Estado e dentro do padrão nas demais regiões. As temperaturas máximas ficaram dentro do padrão em grande parte do Estado com exceção da campanha onde ficaram pouco abaixo.

Na primeira quinzena do mês de outubro as precipitações ficaram dentro e acima do padrão climatológico na maior parte do Estado, com exceção da serra do nordeste e planalto.

Condições Climáticas Globais de TSM

No Oceano Pacífico Equatorial, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) neste último mês apresentou aumento da área e intensidade das anomalias positivas, confirmando um evento “El Niño” de fraco a moderado. Neste mês foi observada redução da anomalia positiva de TSM no Atlântico Sul conforme Figura 1.

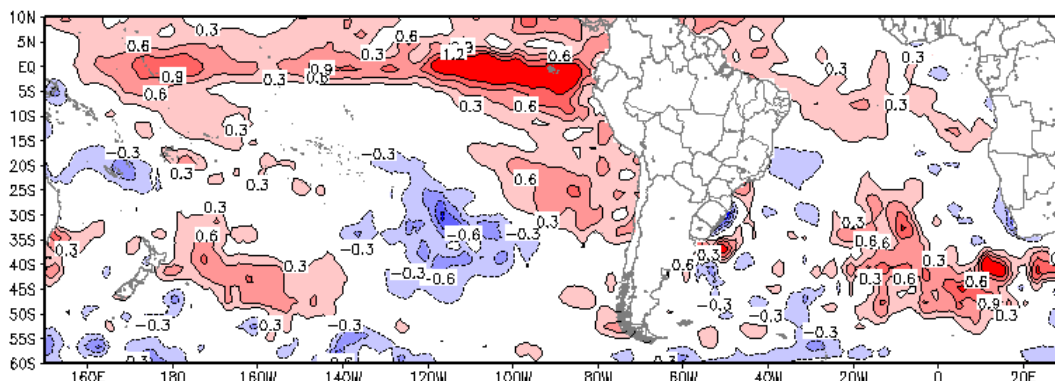


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Setembro de 2006
Fonte: NOAA-CDC/ CPPMet

Prognóstico para o Rio Grande do Sul (Novembro/Dezembro/Janeiro)

Devido às condições atuais da TSM do oceano Pacífico Equatorial (Figura 1), espera-se o aumento das precipitações nos meses de novembro e dezembro em praticamente todo o Estado. No mês de janeiro, devido ao possível resfriamento da TSM no oceano Atlântico Subtropical, é esperado uma redução das precipitações principalmente na metade sul do Estado. Alertamos que devido à intensificação dos sistemas frontais no final da primavera, aumentará a probabilidade da ocorrência de chuvas intensas, granizos e ventos localizados.

A análise do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) para o mês de novembro (Figura 2) indica **precipitação** pouco acima do padrão climatológico com exceção do leste. Em dezembro (Figura 3) a tendência esperada é da **precipitação** ficar pouco acima do padrão climatológico com exceção do sul. Para janeiro (Figura 4) a maior probabilidade é da **precipitação** ficar dentro do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, exceto no sul e oeste onde ficará pouco abaixo do padrão.

A análise da **temperatura mínima** para novembro e dezembro (Figuras 5 e 6) indica maior probabilidade de ficar pouco acima do padrão climatológico em todo o Estado. Para janeiro (Figura 7), a tendência é de ficar pouco abaixo do padrão.

Para a **temperatura máxima**, espera-se que esta fique dentro do padrão climatológico nos meses de novembro e janeiro (Figuras 8 e 10), enquanto que para dezembro deverá ficar abaixo do padrão na metade oeste (Figura 9).

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)
Jonas Carvalho – CPPMET/UFPEL (jonas.carvalho@ufpel.edu.br)
Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET (solismar@inmet.gov.br)
Flávio Wiegand – FEPAM/RS (flaviow@fepam.rs.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)
 Novembro
 (2006)

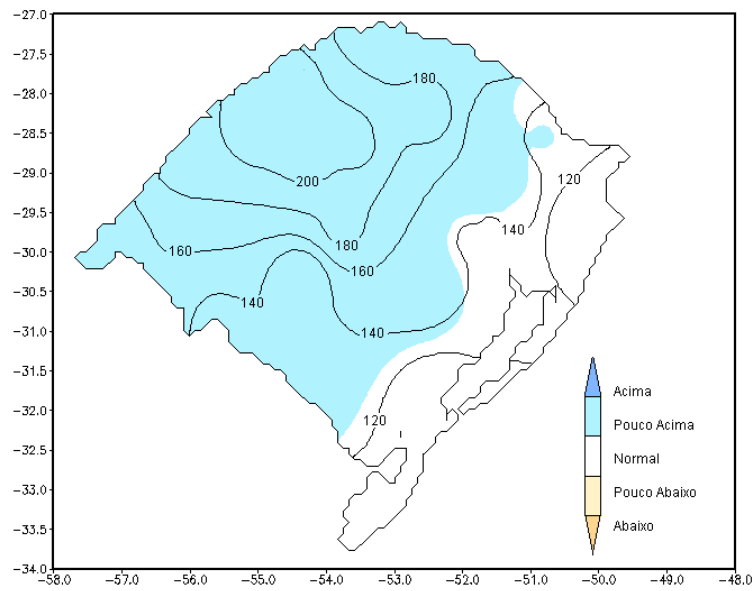


Figura 3
 Chuva (mm)
 Dezembro
 (2006)

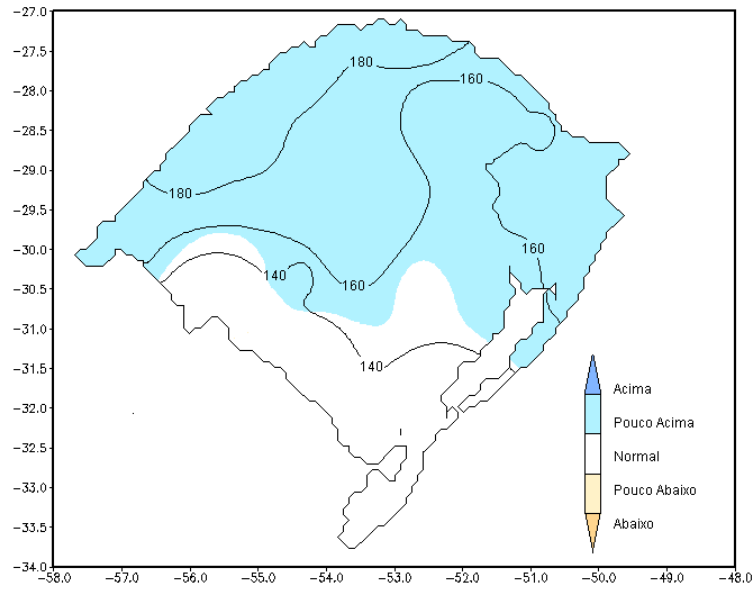


Figura 4
 Chuva (mm)
 Janeiro
 (2007)

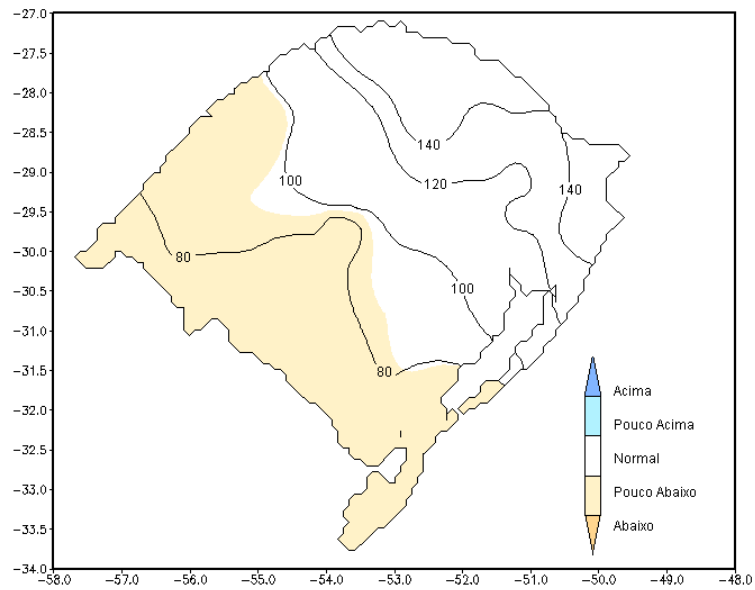


Figura 5
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Novembro
 (2006)

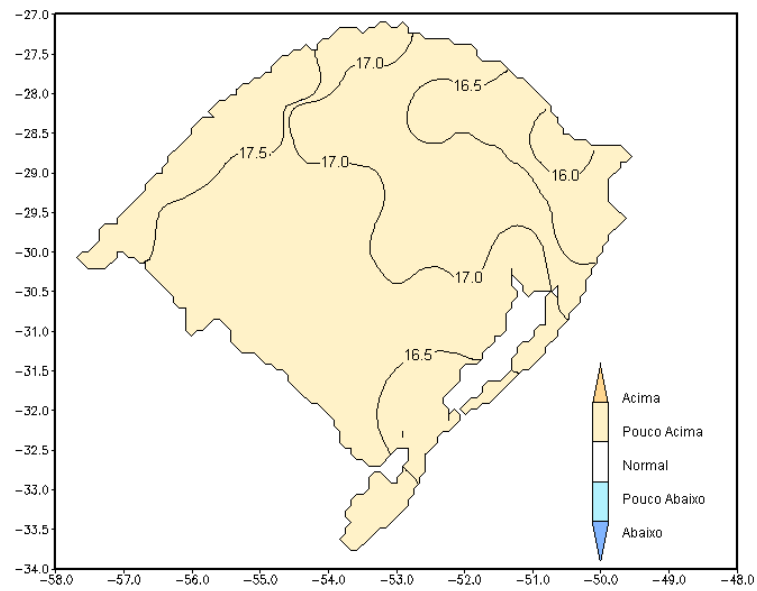


Figura 6
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Dezembro
 (2006)

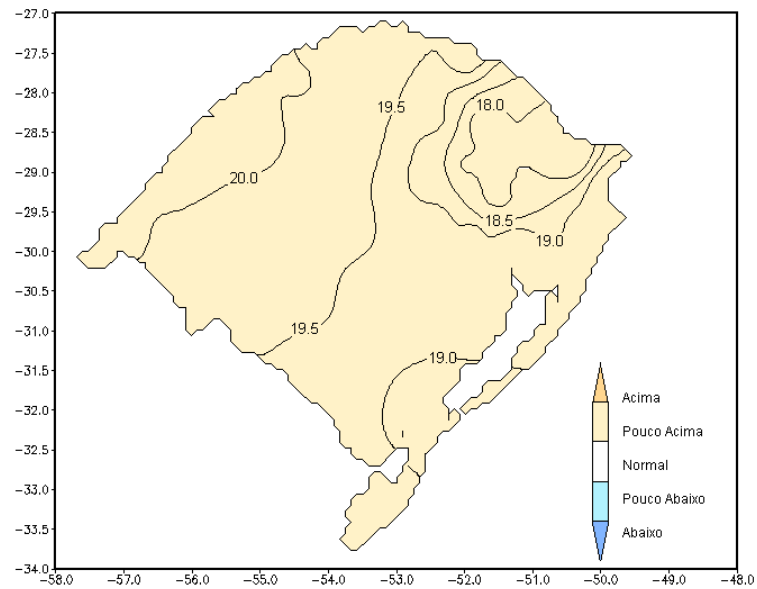


Figura 7
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Janeiro
 (2007)

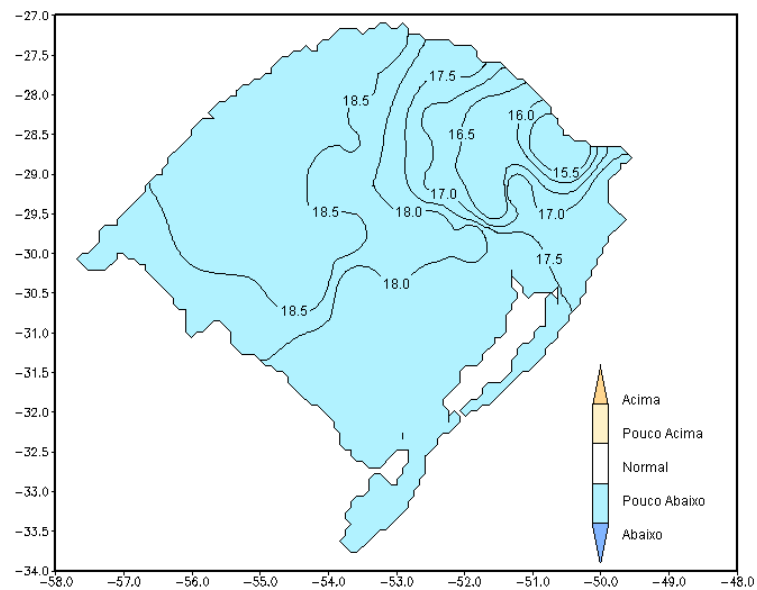


Figura 8
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Novembro
 (2006)

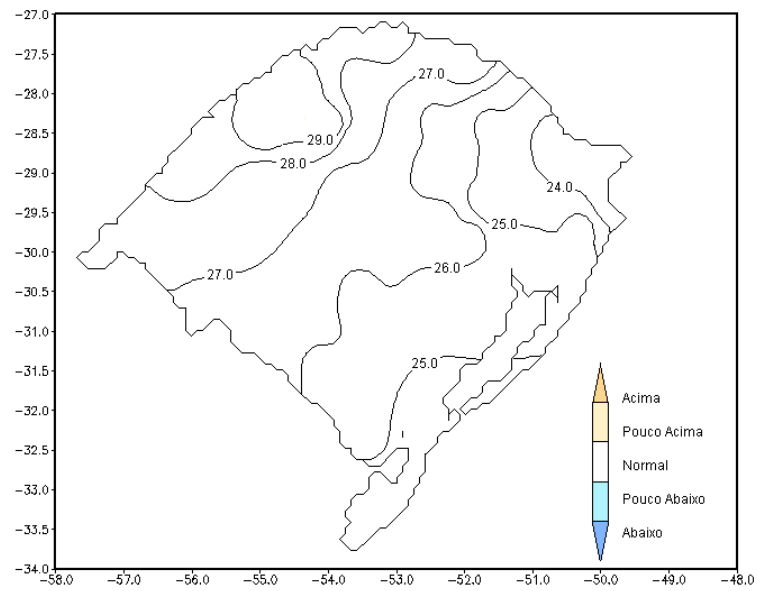


Figura 9
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Dezembro
 (2006)

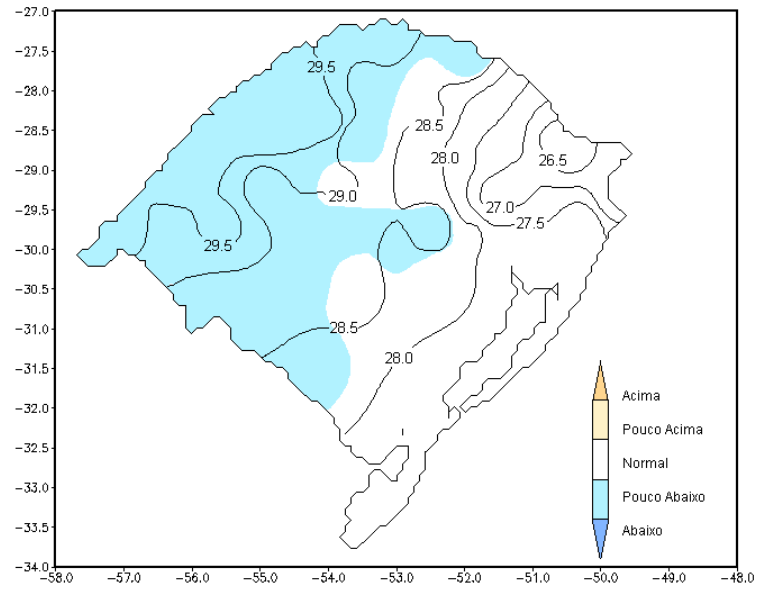


Figura 10
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Janeiro
 (2007)

