

BOLETIM CLIMÁTICO – JUNHO/JULHO e AGOSTO/2007

Estado do Rio Grande do Sul



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

Pelotas, 23 de Maio de 2007.

COMEÇO DE INVERNO COM CHUVAS ACIMA DO PADRÃO E TEMPERATURAS BAIIXAS

Introdução

No mês de abril as precipitações ocorreram de forma irregular, ficando abaixo do padrão climatológico em parte da campanha, sul do vale do Uruguai, serra do nordeste e região metropolitana, acima do padrão no planalto, norte do vale do Uruguai, missões e litoral sul e dentro do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado.

As precipitações relativas aos primeiros 20 dias do mês de maio de 2007 também foram irregulares, sendo que estas ficaram acima do padrão climatológico na metade norte e abaixo na metade sul. As temperaturas mínimas apresentaram um comportamento acima do padrão no norte e abaixo no sul, já as máximas ficaram abaixo do padrão em todo o Estado neste período.

Condições Climáticas Globais de TSM

No Oceano Pacífico Equatorial leste, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) permanece com anomalia negativa (evento “La Nina”) e com pequena evolução neste último mês. No Atlântico Sul, próximo à região Sul e Sudeste do Brasil apresentou rápido aumento da anomalia positiva da TSM, conforme Figura 1.

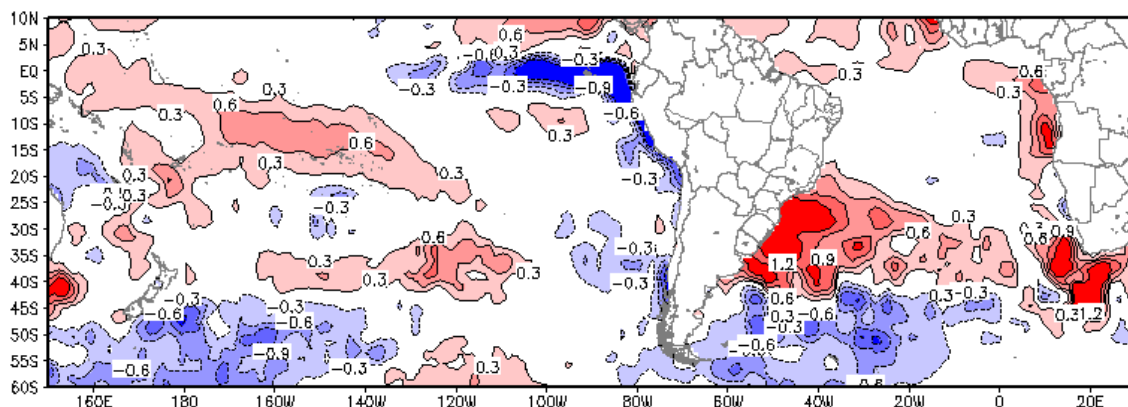


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Abril de 2007

Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Junho/Julho/Agosto)

Para os próximos dois meses, a tendência é de chuvas acima do padrão, principalmente devido a anomalia positiva do oceano Atlântico Subtropical Sul (Figura 1). Já as condições atuais das anomalias da TSM do oceano Pacífico Equatorial (La Nina), se persistida poderá vir a influenciar na redução das chuvas a partir do final do inverno. As temperaturas deverão permanecer com grandes variações, principalmente no final deste trimestre.

A análise do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) para o mês de Junho (Figura 2) indica **precipitação** pouco acima do padrão climatológico no Estado. Em Julho (Figura 3) a tendência aponta permanência de **precipitações** entre pouco acima e acima do padrão, principalmente no leste do Estado. Para Agosto (Figura 4), a tendência é de redução das **precipitações**, predominando o padrão de pouco abaixo na maior parte do Estado.

A análise das **temperaturas mínimas** para os meses de Junho e Julho (Figuras 5 e 6) indica maior probabilidade de ficar entre pouco abaixo e abaixo do padrão, principalmente em julho. Para agosto (Figura 7) a tendência é da temperatura mínima ficar acima do padrão climatológico em todo Estado.

Para a **temperatura máxima**, os modelos apontam oscilações dentro do padrão no mês de Junho (Figura 8), abaixo do padrão para Julho (Figura 9) e acima do padrão climatológico durante o mês de Agosto (Figura 10).

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

Participantes:

Julio 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, 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 (mm)
Junho
(2007)

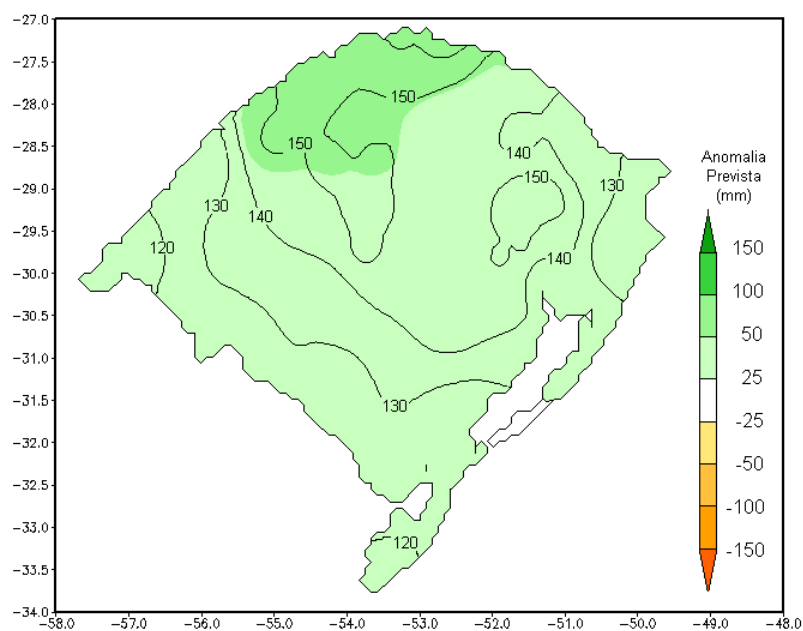


Figura 3
Chuva (mm)
Julho
(2007)

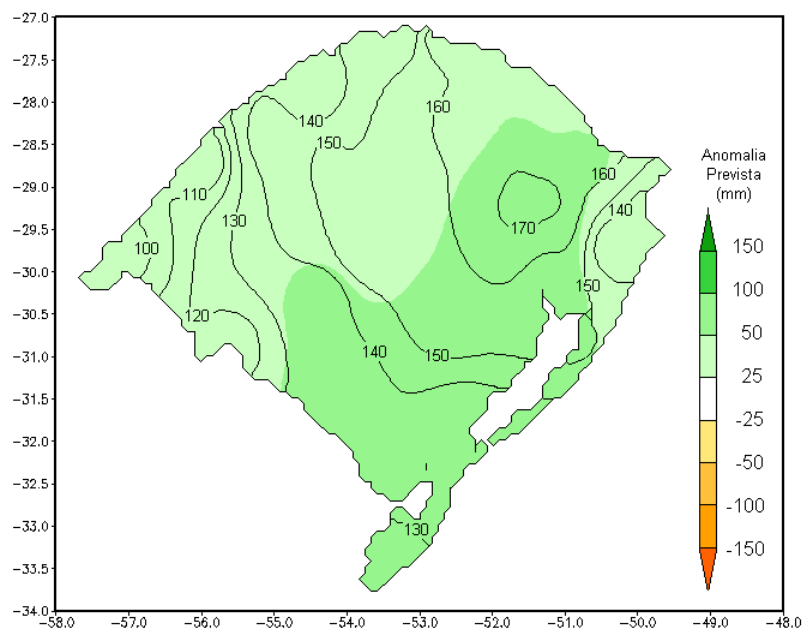


Figura 4
Chuva (mm)
Agosto
(2007)

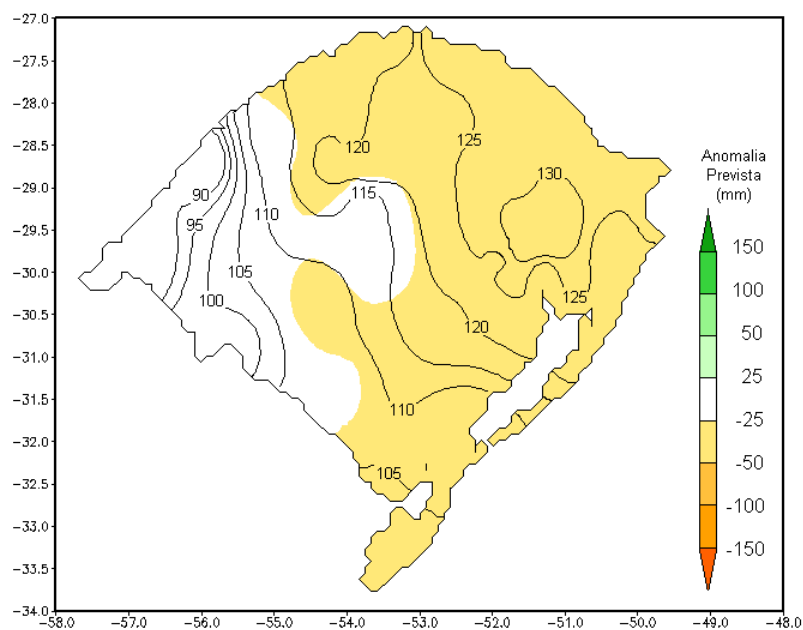


Figura 5
Temperatura
Mínima (°C)
Junho
(2007)

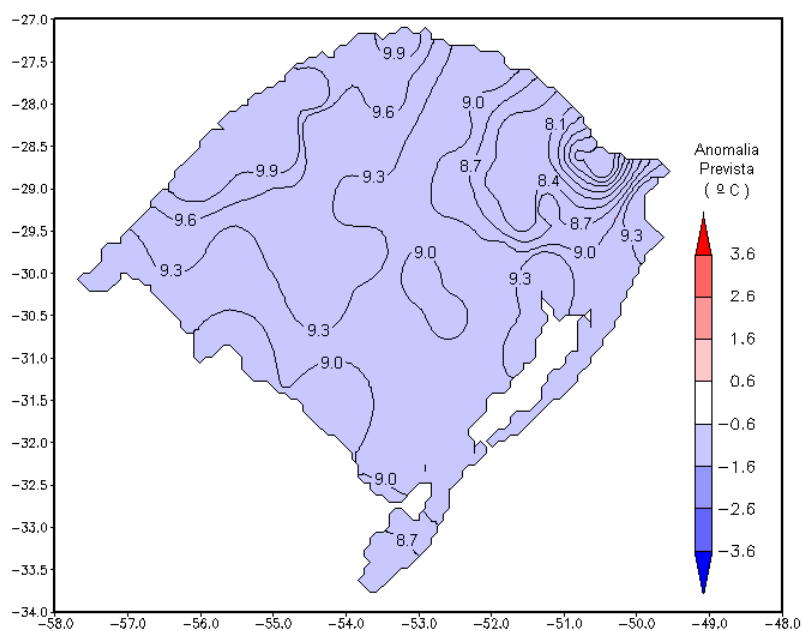


Figura 6
Temperatura
Mínima (°C)
Julho
(2007)

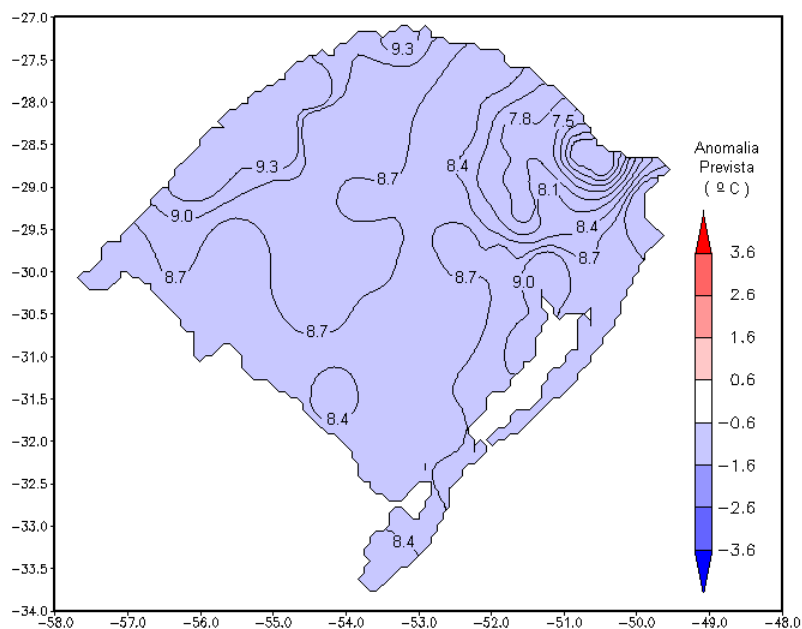


Figura 7
Temperatura
Mínima (°C)
Agosto
(2007)

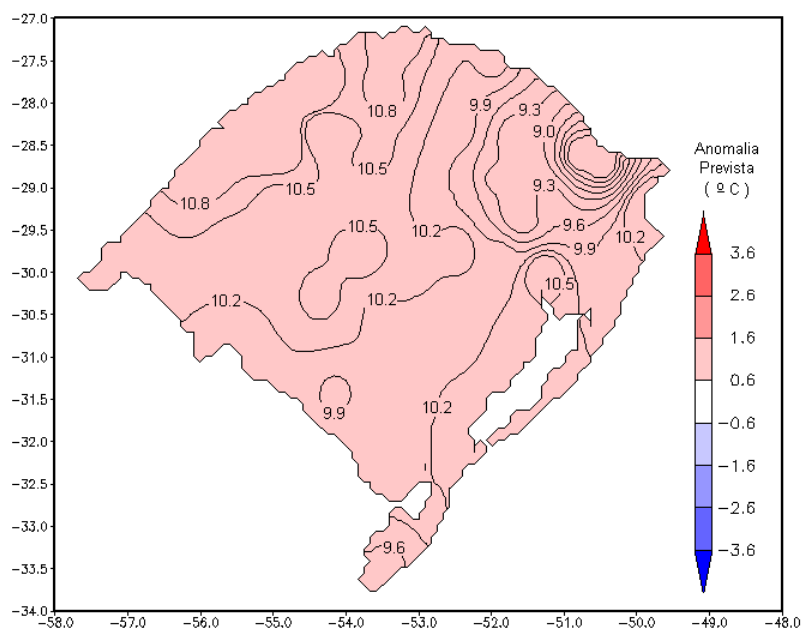


Figura 8
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Junho
 (2007)

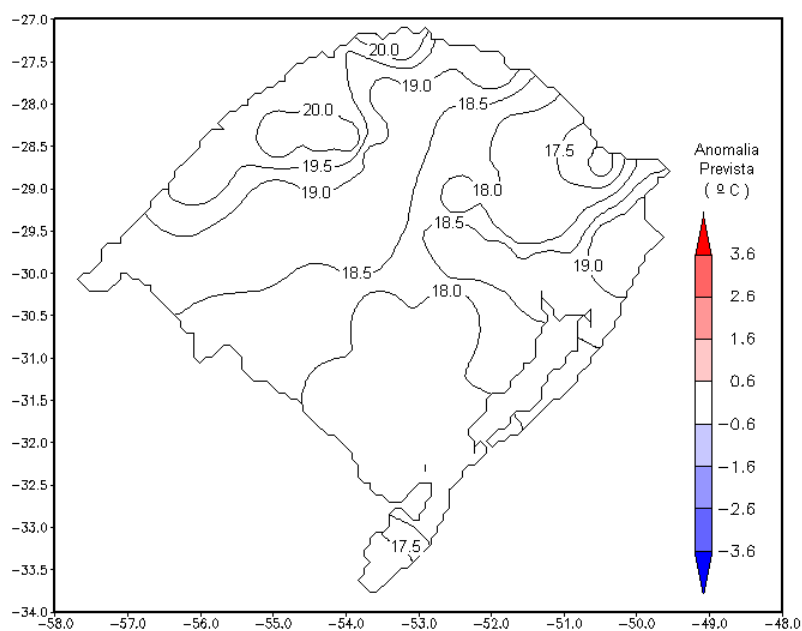


Figura 9
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Julho
 (2007)

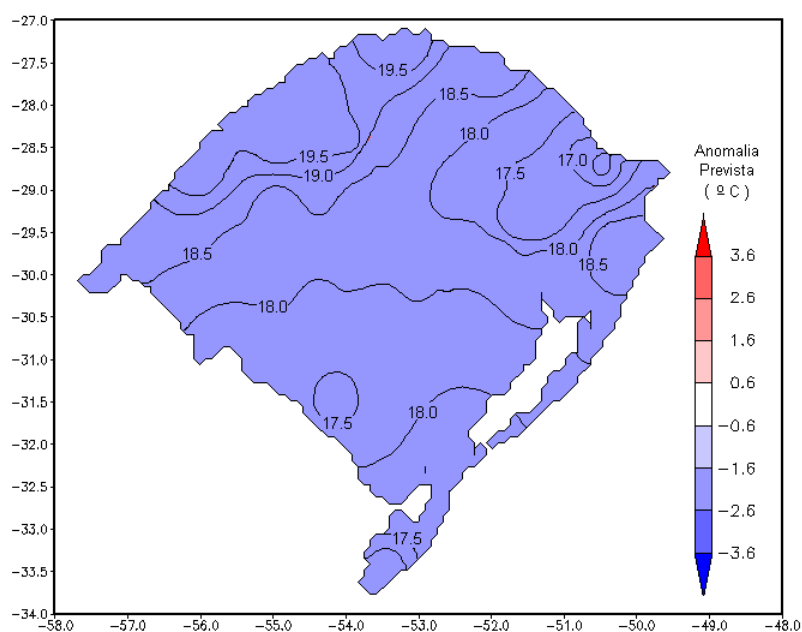


Figura 10
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Agosto
 (2007)

