

BOLETIM CLIMÁTICO –SETEMBRO/OUTUBRO e NOVEMBRO/2007

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 16 de Agosto de 2007.

REDUÇÃO DA CHUVA NO FINAL DO TRIMESTRE

Introdução

No mês de julho as precipitações ficaram acima do padrão climatológico no planalto, serra do nordeste, norte do vale do Uruguai, litoral norte e leste da depressão central e abaixo do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado.

As precipitações relativas aos primeiros 15 dias do mês de agosto ficaram próximas do padrão climatológico com exceção do litoral sul e missões onde ficaram abaixo do padrão. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão no litoral, campanha e sul do vale do Uruguai e próximas do padrão nas demais regiões.

Condições Climáticas Globais de TSM

No último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial persistiu com anomalia negativa no leste e expandindo-se para o centro (La Nina), situação semelhante observa-se em toda costa leste do Pacífico Sul. No Atlântico Sul, próximo à região Sul do Brasil e litoral da Argentina predomina anomalias negativas.

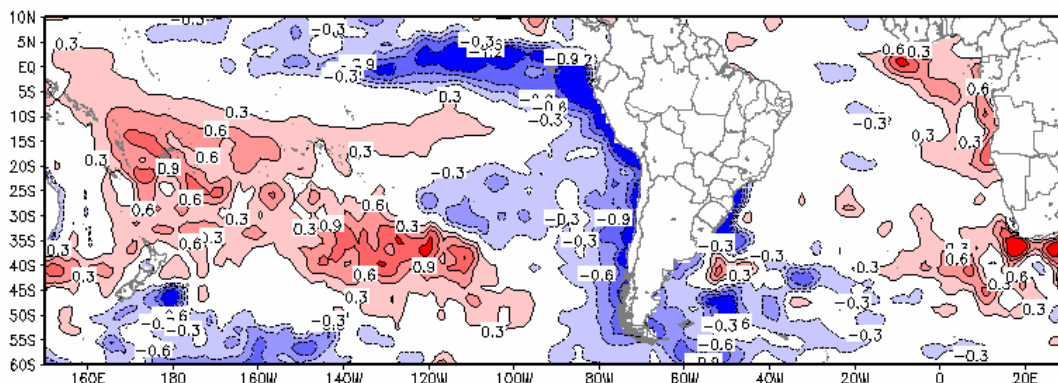


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Julho de 2007.

Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Setembro/Outubro/Novembro)

Frente às condições atuais da anomalia da TSM do oceano Pacífico Equatorial (La Nina), associado ao resfriamento do Atlântico subtropical na costa da Região Sul e Argentina, estima-se que as chuvas sofrerão grandes variações neste trimestre. Para final de inverno e começo de primavera ainda persistem condições favoráveis para chuvas em torno do padrão climatológico, mas a partir de novembro os modelos apontam para forte redução.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) para o mês de Setembro (Figura 2) indica **precipitação** dentro do padrão climatológico. Em Outubro (Figura 3) a tendência aponta para **precipitações** próximas do padrão normal no sul e leste do Estado e pouco acima nas demais regiões. No mês de Novembro (Figura 4), o modelo aponta para **precipitações** abaixo do padrão em todo o Estado.

A análise da **temperatura mínima** para o mês de Setembro (Figura 5) ainda aponta para padrão pouco abaixo em todas as regiões. Para Outubro (Figura 6) o modelo aponta para temperaturas acima do padrão normal, principalmente na metade norte. Para o mês de Novembro (Figura 7), esperam-se temperaturas mínimas dentro do padrão climatológico em todo Estado.

Para a **temperatura máxima**, as tendências apontam para o padrão pouco abaixo no mês de Setembro (Figura 8), dentro do padrão no mês de Outubro (Figura 9) na maior parte do Estado e acima do padrão para Novembro (Figura 10), principalmente na parte oeste do Estado.

Devido à previsão das temperaturas mínimas serem pouco abaixo do padrão climatológico no mês de setembro, alertamos que ainda poderão ocorrer geadas, principalmente na primeira quinzena.

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. As classes de anomalias são definidas pelas oscilações máximas e mínimas prevista.

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)
Flávio Wiegand – FEPAM (flaviow@fepam.rs.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)
Setembro
(2007)

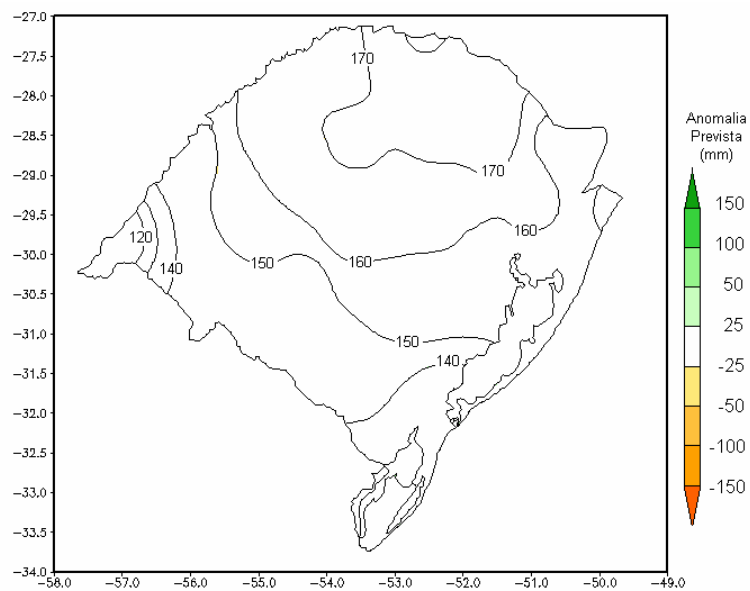


Figura 3
Chuva (mm)
Outubro
(2007)

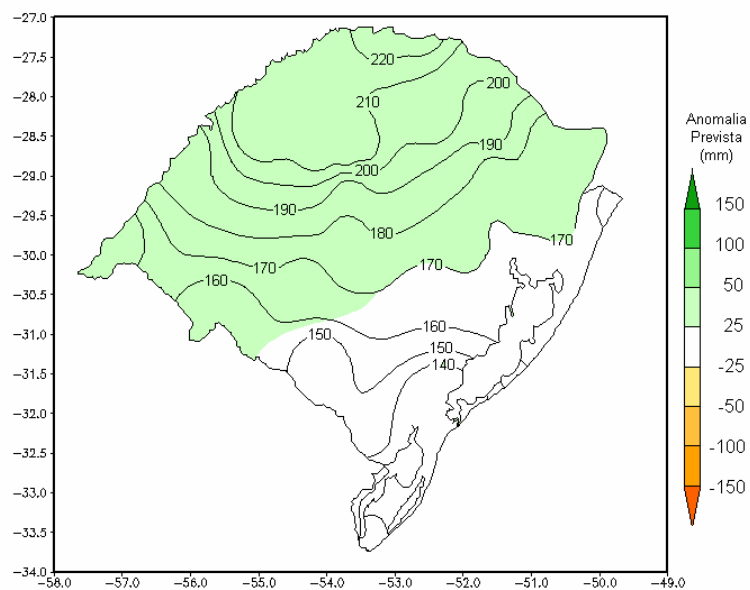


Figura 4
Chuva (mm)
Novembro
(2007)

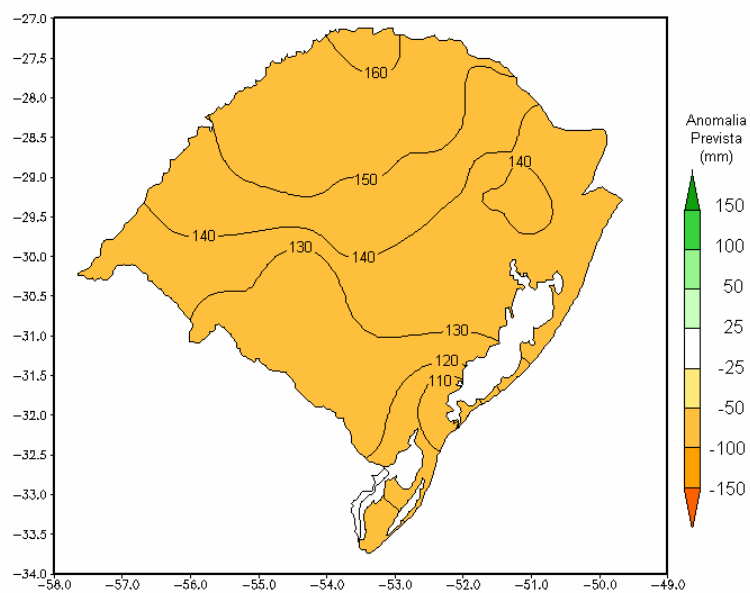


Figura 5
Temperatura
Mínima (°C)
Setembro
(2007)

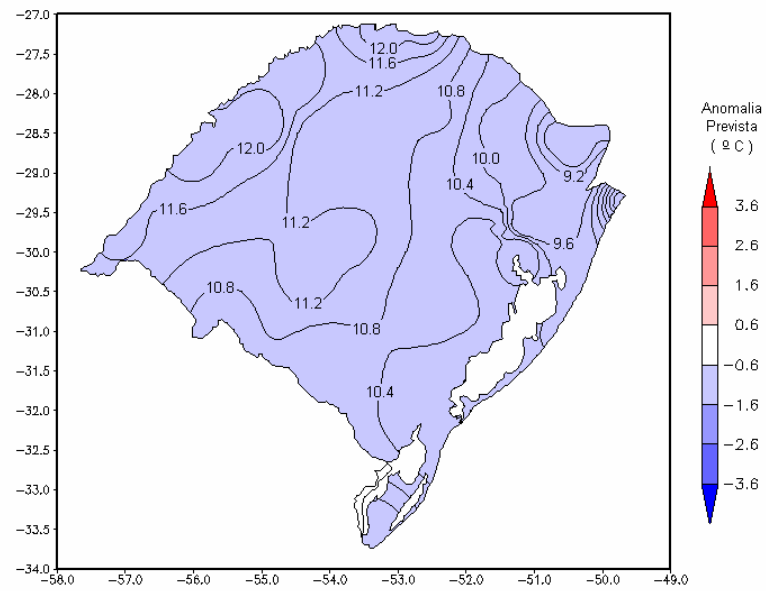


Figura 6
Temperatura
Mínima (°C)
Outubro
(2007)

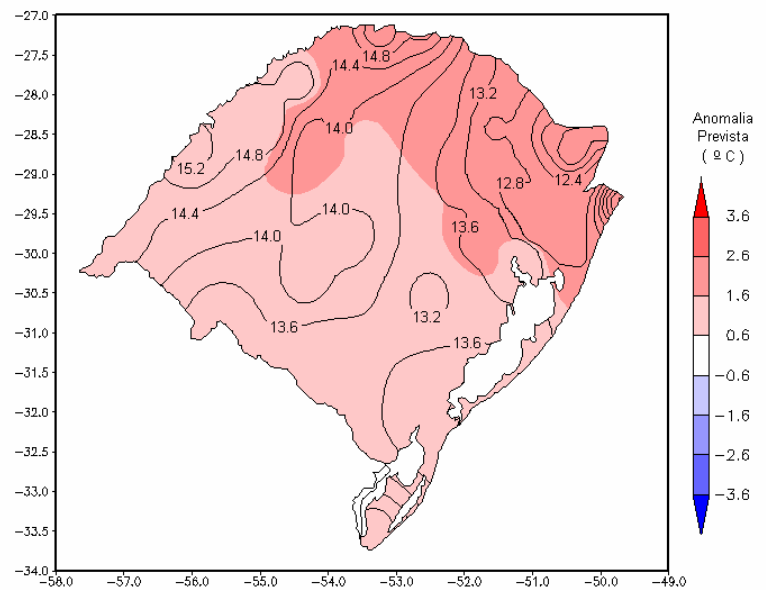


Figura 7
Temperatura
Mínima (°C)
Novembro
(2007)

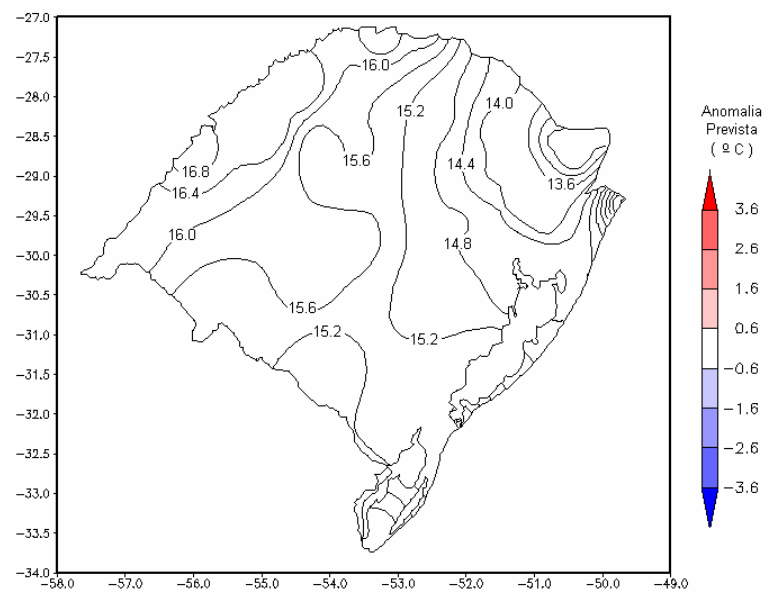


Figura 8
Temperatura
Máxima (°C)
Setembro
(2007)

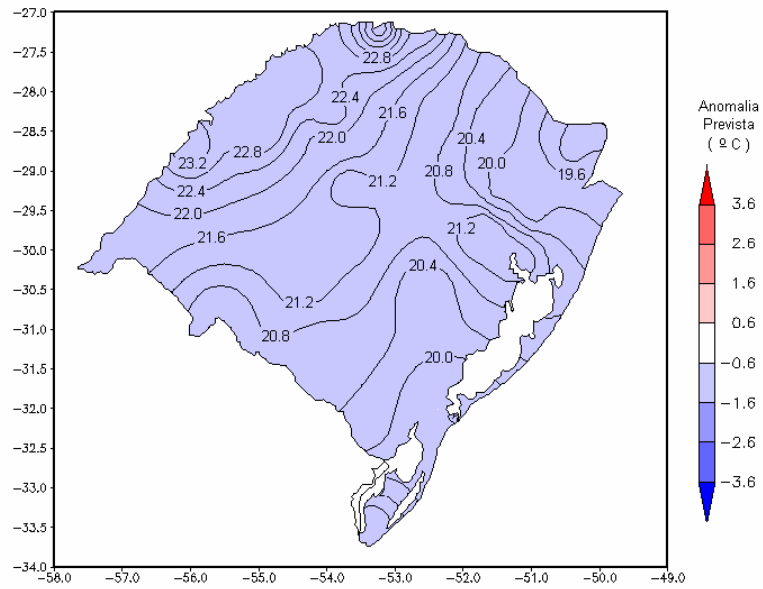


Figura 9
Temperatura
Máxima (°C)
Outubro
(2007)

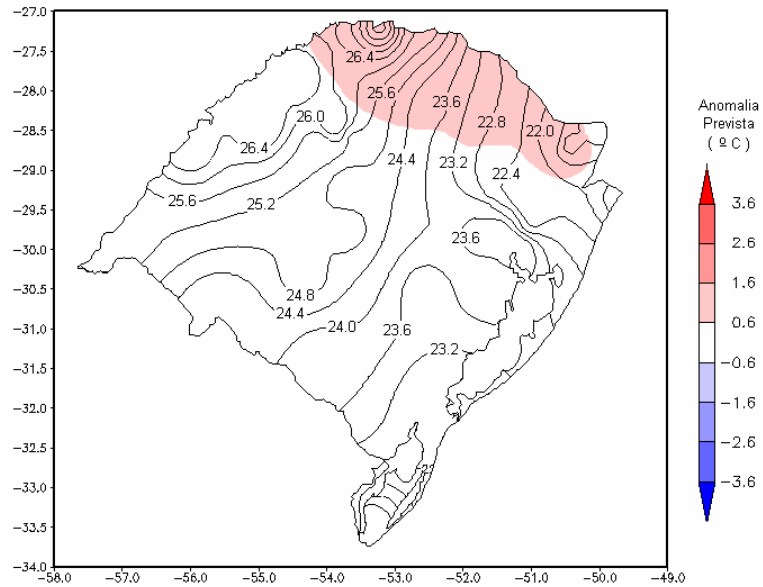


Figura 10
Temperatura
Máxima (°C)
Novembro
(2007)

