

BOLETIM CLIMÁTICO – DEZEMBRO/JANEIRO/FEVEREIRO (2007/2008)**Estado do Rio Grande do Sul**

Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 20 de Novembro de 2007.

PREVISÃO DE CHUVA POUCO ABAIXO DO PADRÃO NO VERÃO**Introdução**

No mês de outubro as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico no litoral, depressão central e serra do nordeste, dentro do padrão no norte do vale do Uruguai, missões, serra do sudeste e leste do planalto e acima do padrão na campanha, sul do vale do Uruguai, oeste do planalto e extremo sul do Estado. Neste período as temperaturas mínimas ficaram acima do padrão climatológico e as máximas ficaram dentro do padrão climatológico na campanha e vale do Uruguai e acima do padrão nas demais regiões.

As precipitações relativas aos primeiros 20 dias do mês de novembro ficaram dentro do padrão climatológico na campanha e extremo sul do Estado e acima do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado para este período.

Condições Climáticas Globais de TSM

Neste mês de Outubro (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial Centro-Leste apresentou expansão da anomalia negativa (La Nina). Já a área próxima a região de convergência do Pacífico Sul apresentou intensificação nas anomalias positivas. No Atlântico Sudoeste, entre o litoral da Argentina e a região Sul do Brasil também apresentou rápido aumento nas anomalias positivas.

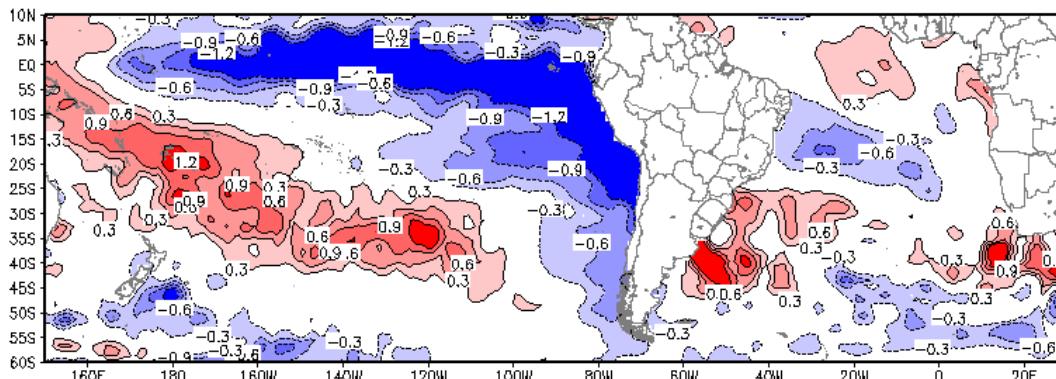


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Outubro de 2007

Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Dezembro/Janeiro/Fevereiro)

Frente às condições atuais da TSM do oceano Pacífico Equatorial (La Nina), do Atlântico sudoeste na costa da Região Sul e Argentina e a da região de convergência do Pacífico Sul, estima-se que as chuvas sofrerão variações neste próximo trimestre. Para final de primavera ainda persistem condições favoráveis para chuvas normais, mas para os meses de janeiro e fevereiro os modelos apontam para reduções.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) para o mês de Dezembro (Figura 2) indica **precipitação** dentro do padrão climatológico em todo o Estado. Em Janeiro e Fevereiro (Figuras 3 e 4) a tendência aponta para **precipitações** abaixo do padrão, principalmente no sudoeste do Estado.

A análise da **temperatura mínima** para os meses de Dezembro (Figura 5), Janeiro (Figura 6) e Fevereiro (Figura 7) apontam para variações dentro do padrão climatológico em todo Estado.

Para a **temperatura máxima**, os modelos indicam que estas tendem a ficar acima do padrão no mês de Dezembro (Figura 8) e pouco acima do padrão climatológico para Janeiro e Fevereiro (Figuras 9 e 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)
Dezembro
(2007)

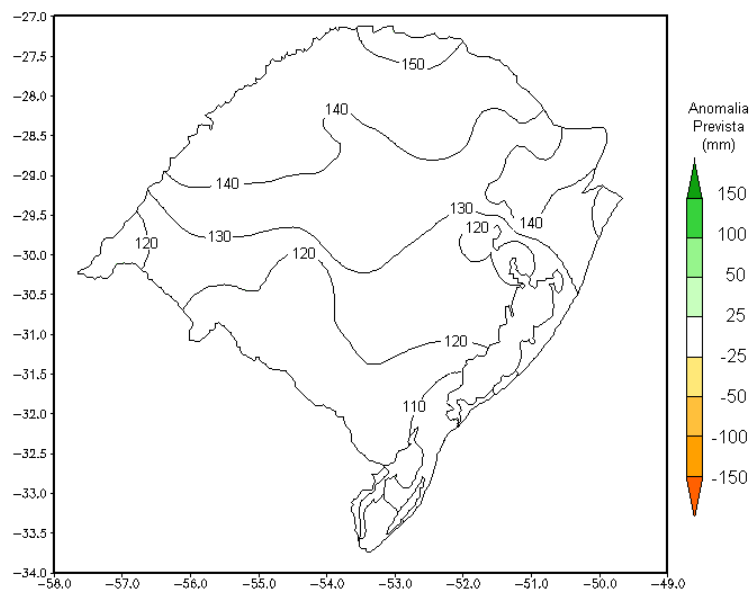


Figura 3
Chuva (mm)
Janeiro
(2008)

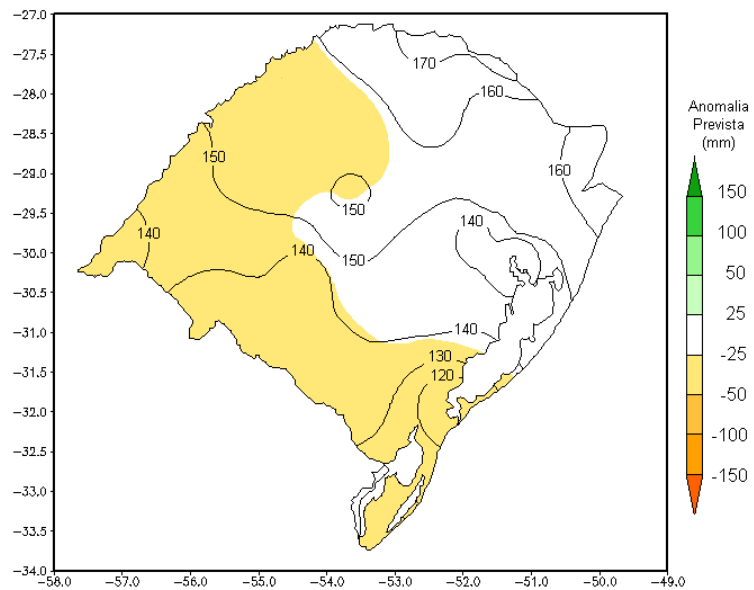


Figura 4
Chuva (mm)
Fevereiro
(2008)

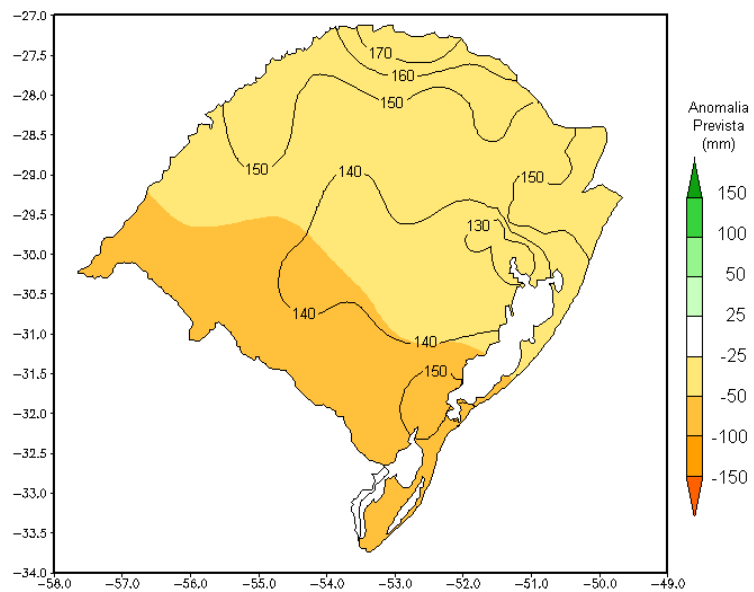


Figura 5
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Dezembro
 (2007)

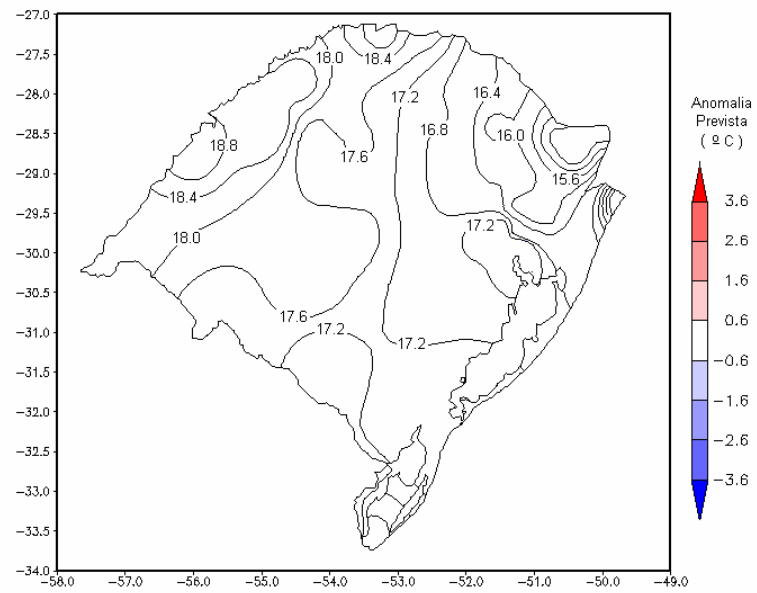


Figura 6
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Janeiro
 (2008)

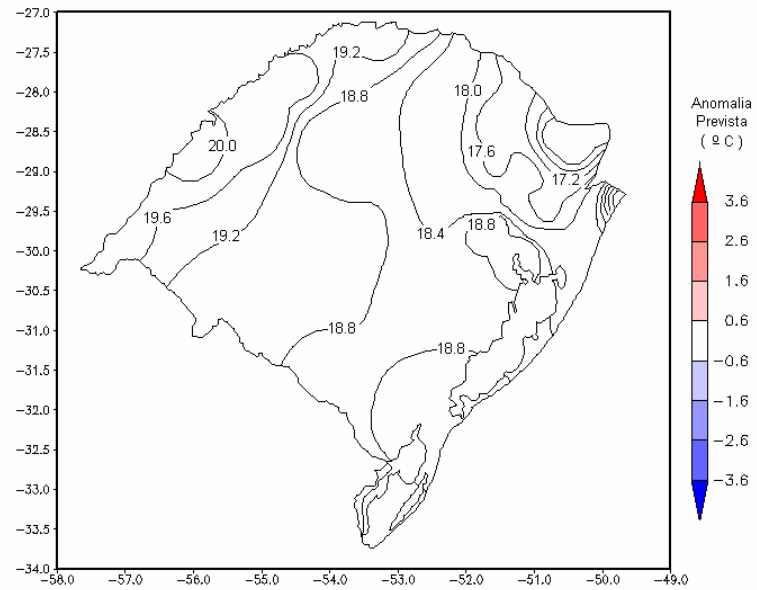


Figura 7
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Fevereiro
 (2008)

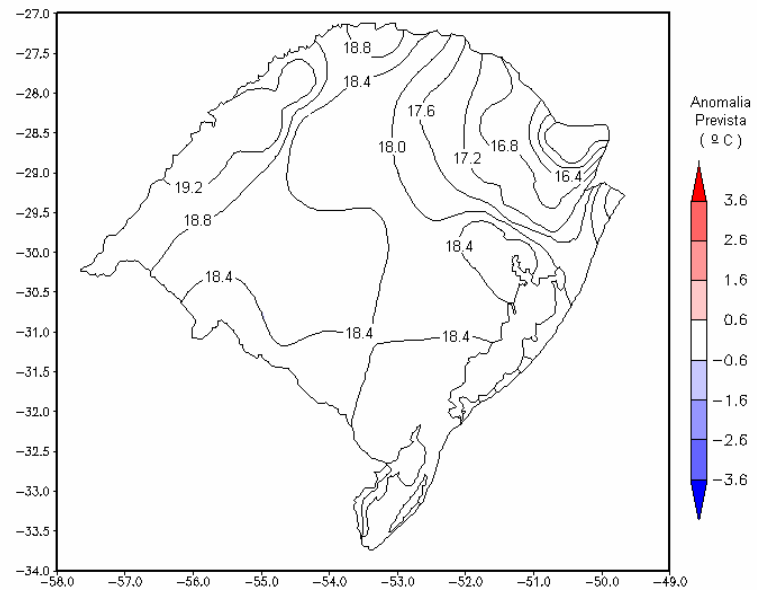


Figura 8
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Dezembro
 (2007)

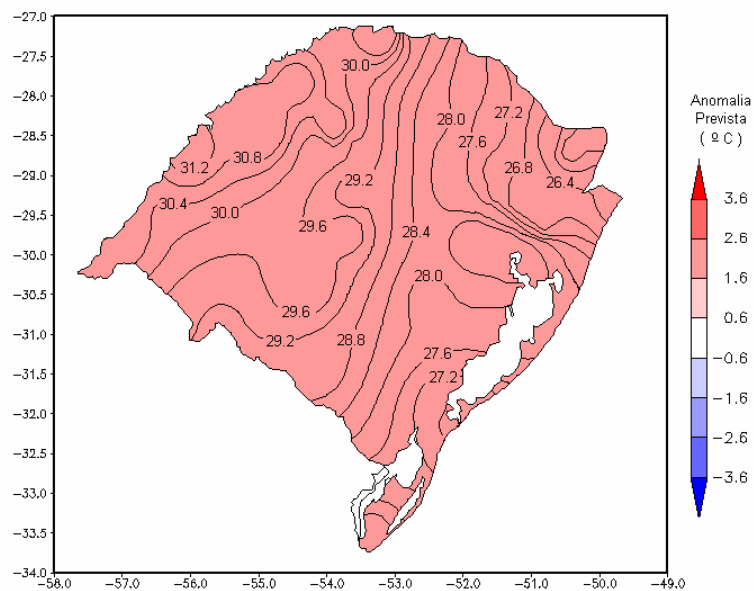


Figura 9
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Janeiro
 (2008)

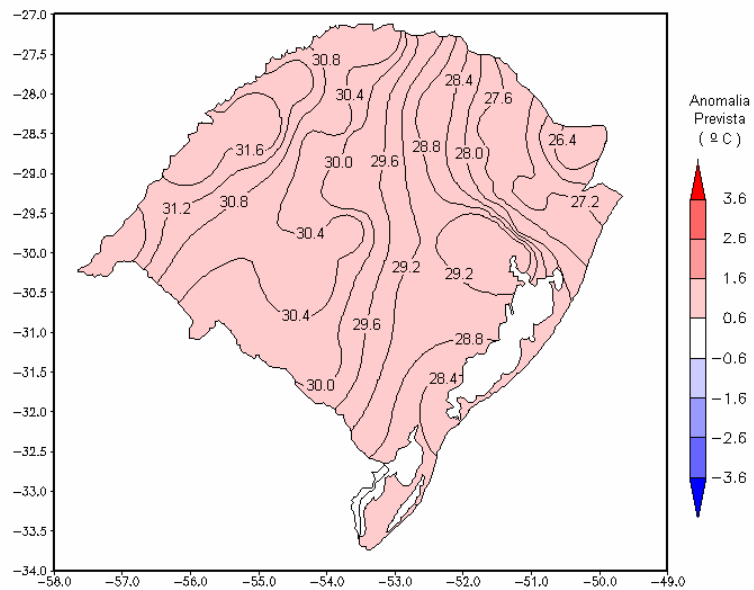


Figura 10
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Fevereiro
 (2008)

