

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

Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 20 de Dezembro de 2007.

COMEÇO DE VERÃO COM REDUÇÃO DE CHUVA**Introdução**

Em novembro as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico na campanha e extremo sul do Estado, dentro do padrão no sul do vale do Uruguai e no litoral sul e acima do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas ficaram dentro do padrão climatológico no nordeste e abaixo nas demais regiões, as máximas ficaram dentro do padrão climatológico em praticamente todo o Estado com exceção da campanha onde ficaram abaixo do padrão.

As precipitações relativas aos primeiros 20 dias do mês de dezembro ficaram dentro do padrão climatológico na norte do vale do Uruguai, litoral norte e parte do planalto e abaixo do padrão nas demais regiões. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico no sul e sudoeste e dentro do padrão nas demais regiões do Estado para este período.

Condições Climáticas Globais de TSM

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial Centro-Leste apresentou aumento na área e na intensidade da anomalia negativa (La Nina). Já a área próxima a região de convergência do Pacífico Sul apresentou forte redução nas anomalias positivas. No Atlântico Sudoeste, entre o litoral da Argentina e Rio Grande do Sul, apresentou enfraquecimento das anomalias positivas e até mesmo mudança de sinal neste último mês, indicando um futuro resfriamento também nesta região.

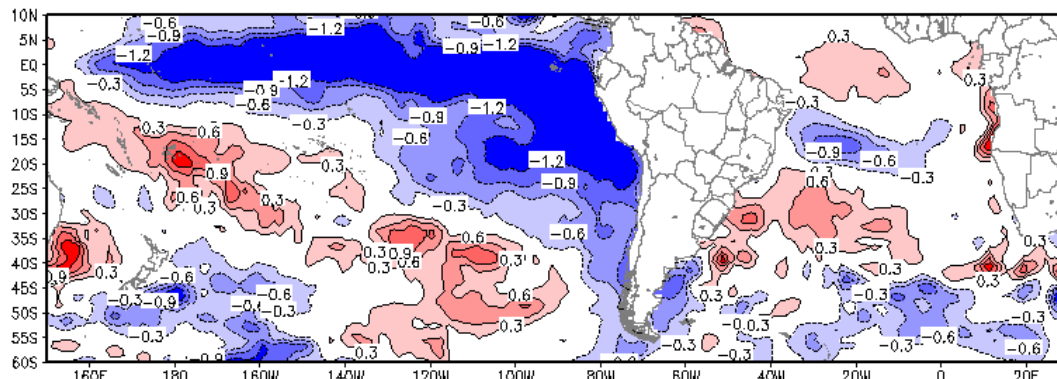


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Novembro de 2007

Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet

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

Frente às condições atuais de Anomalia Negativa no oceano Pacífico Equatorial (La Nina) e da tendência de expansão da anomalia negativa do Atlântico sudoeste na costa da Argentina, estima-se que as chuvas sofrerão reduções para os meses de janeiro e fevereiro.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEL) para o mês de Janeiro e fevereiro (Figuras 2 e 3) indica **precipitações** abaixo do padrão climatológico principalmente no sudoeste do Estado. Em Março (Figura 4) a tendência aponta para **precipitações** acima do padrão no nordeste do Estado.

A análise da **temperatura mínima** indica que para o mês de Janeiro (Figura 5), estas deverão ficar dentro do padrão climatológico e para Fevereiro e Março (Figuras 6 e 7) acima do padrão em todo Estado.

Para a **temperatura máxima**, os modelos indicam que estas tendem a ficar acima do padrão climatológico nos meses de Janeiro e Fevereiro (Figuras 8 e 9) e pouco abaixo do padrão no norte e nordeste do Estado em Março (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)
Janeiro
(2008)

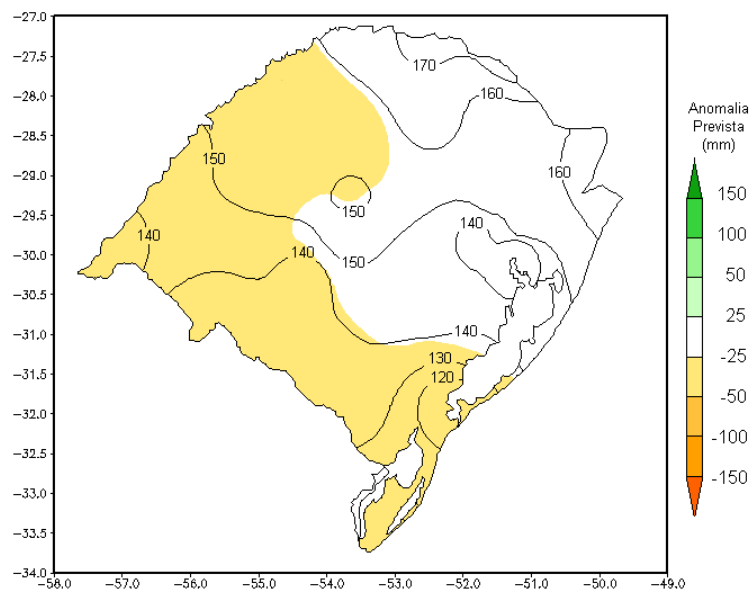


Figura 3
Chuva (mm)
Fevereiro
(2008)

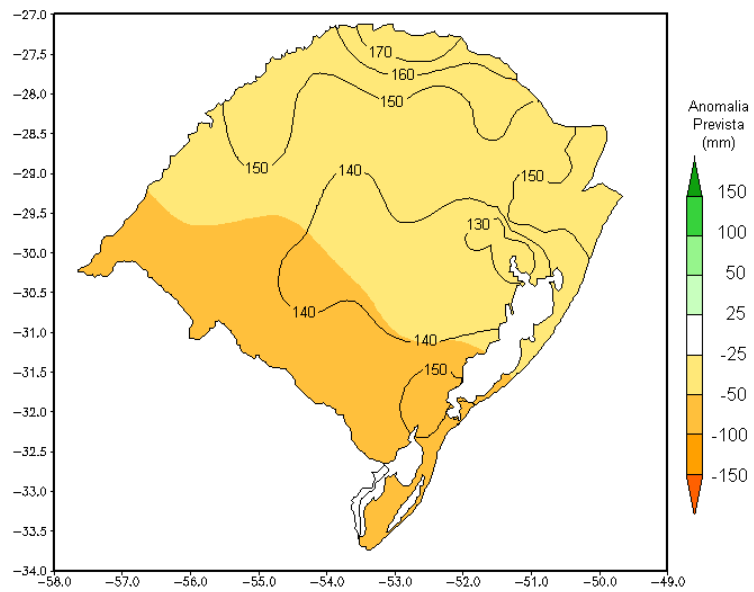


Figura 4
Chuva (mm)
Março
(2008)

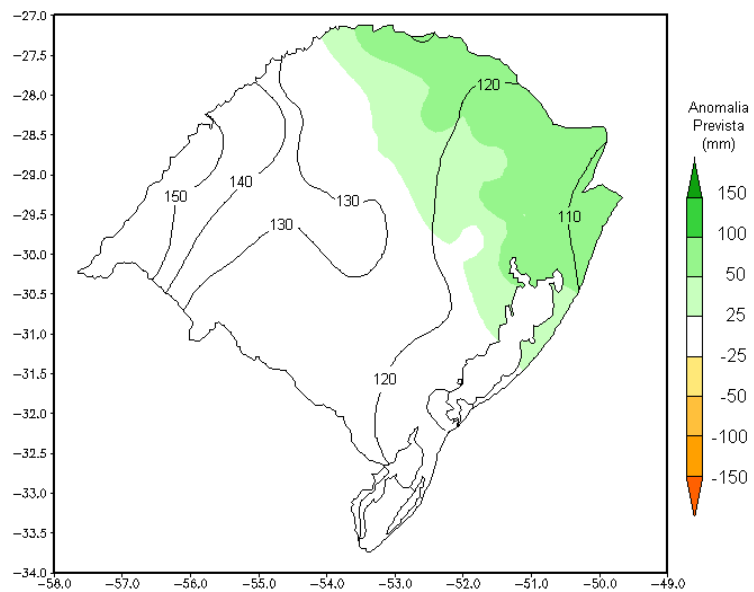


Figura 5
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Janeiro
 (2008)

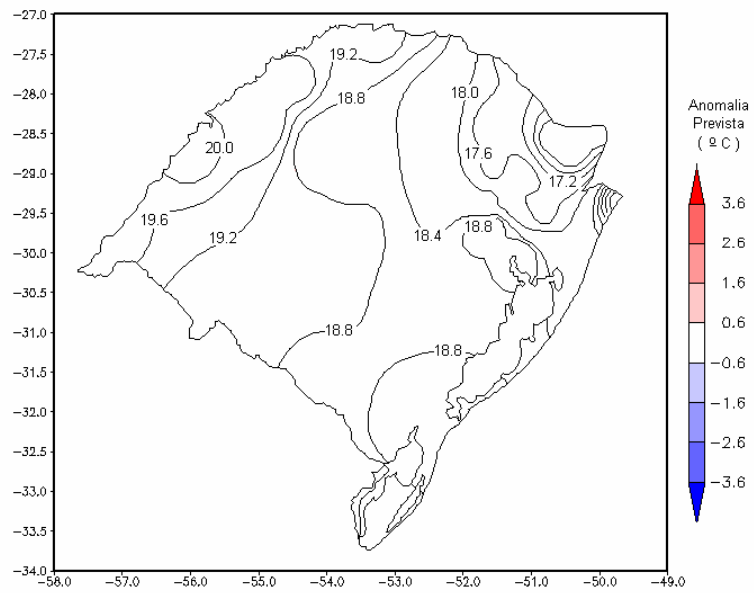


Figura 6
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Fevereiro
 (2008)

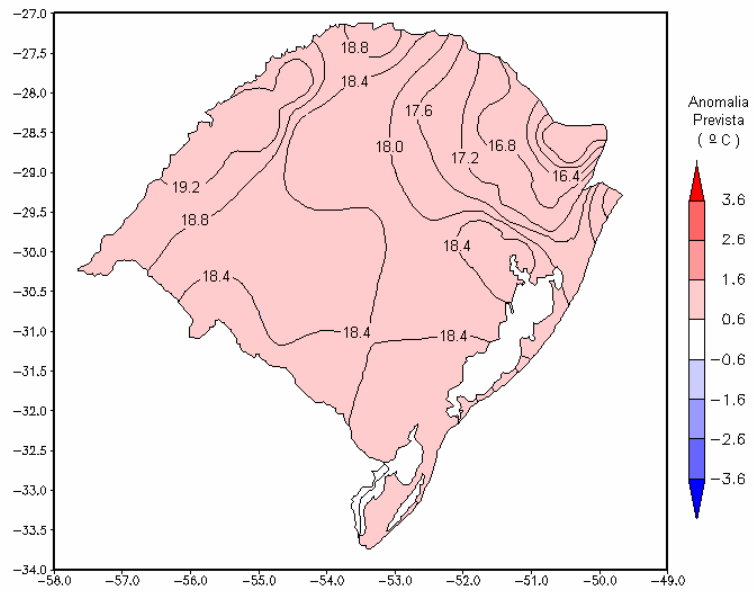


Figura 7
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Março
 (2008)

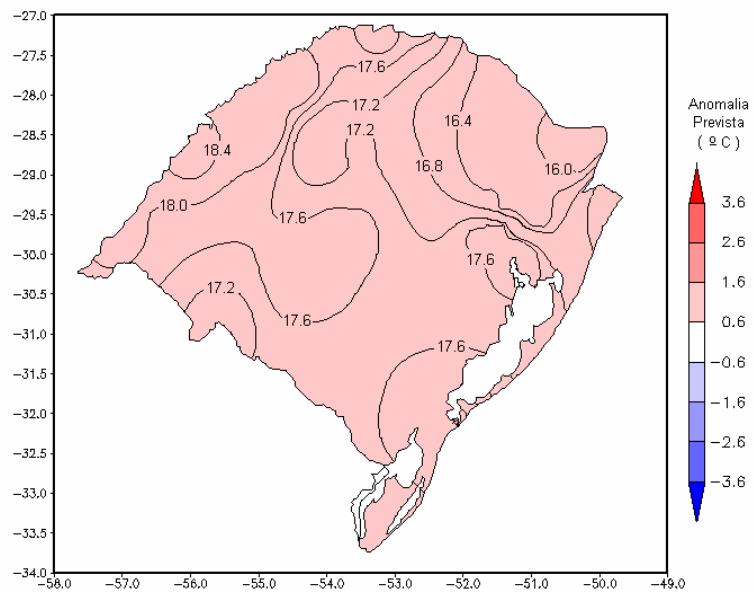


Figura 8
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Janeiro
 (2008)

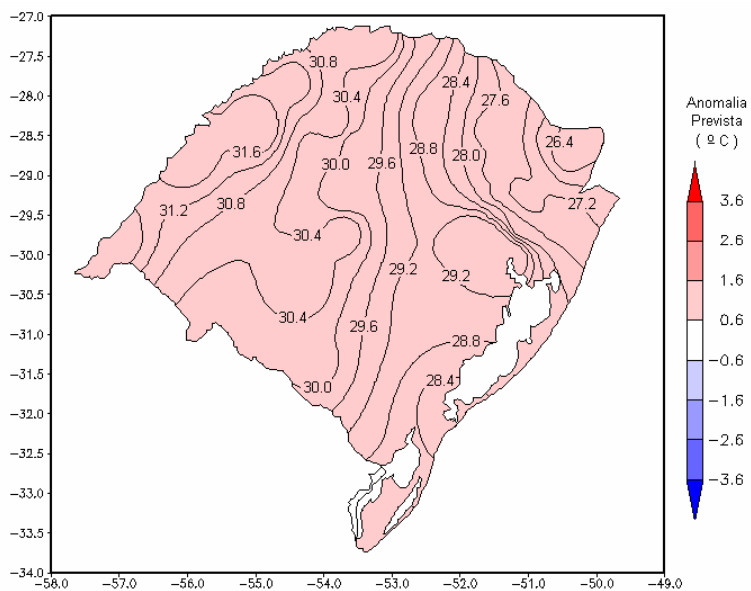


Figura 9
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Fevereiro
 (2008)

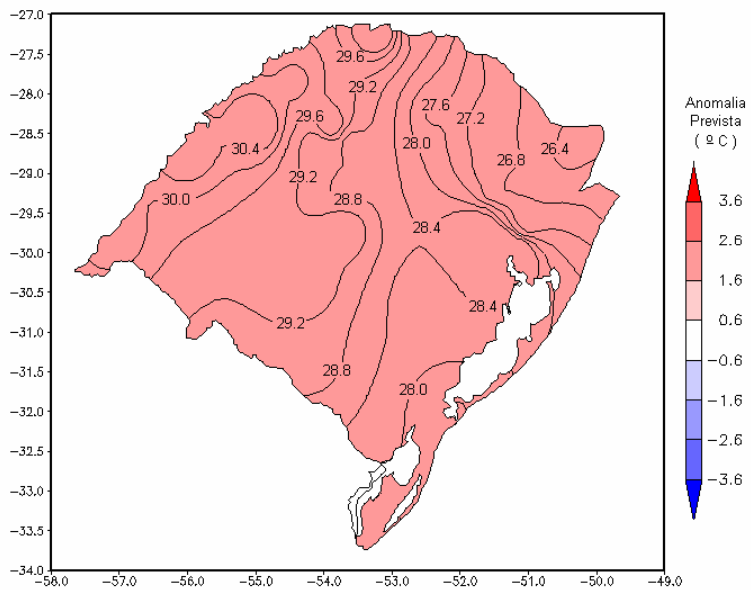


Figura 10
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Março
 (2008)

