

BOLETIM CLIMÁTICO – OUTUBRO/NOVEMBRO e DEZEMBRO/2007

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 18 de Setembro de 2007.

REDUÇÃO DA CHUVA NO DECORRER DA PRIMAVERA

Introdução

No mês de agosto as precipitações apresentaram uma distribuição espacial irregular, ficaram acima do padrão climatológico no litoral sul, serra do sudeste, sul do vale do Uruguai e campanha, dentro do padrão na depressão central e litoral norte, sendo ainda observados abaixo do padrão no norte do vale do Uruguai, missões, planalto e serra do nordeste. As temperaturas mínimas e máximas ficaram abaixo do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, exceto no norte do vale do Uruguai e serra do nordeste.

As precipitações relativas aos primeiros 15 dias do mês de setembro ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico deste período em todas as regiões.

Condições Climáticas Globais de TSM

Neste último mês, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial Centro-Leste permaneceu com anomalia negativa (La Nina), com tendência de intensificar nos próximos meses. 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 permanece com anomalias negativas (Figura 1).

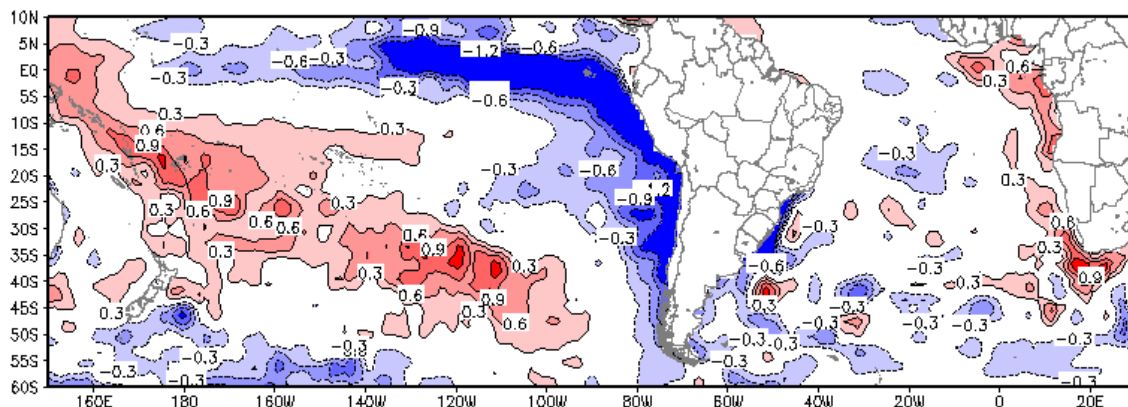


FIGURA 1. Anomalia de TSM em Agosto de 2007

Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet

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

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 grandes variações neste próximo trimestre. Para começo de primavera ainda persistem condições favoráveis para chuvas, mas para os meses de novembro e dezembro os modelos apontam fortes reduções.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) para o mês de Outubro (Figura 2) indica **precipitação** dentro do padrão climatológico no sul e leste do Estado, nas demais regiões a tendência é de ficar pouco acima do padrão. Em Novembro e Dezembro (Figuras 3 e 4) a tendência aponta para **precipitações** abaixo do padrão.

A análise da **temperatura mínima** para o mês de Outubro (Figura 5) indica probabilidade de ficar acima do padrão no norte e nordeste, dentro do padrão nas demais regiões. Para Novembro (Figura 6) a tendência aponta para temperaturas mínimas dentro do padrão em todo Estado. Em Dezembro espera-se temperaturas pouco abaixo do padrão climatológico na metade sul do Estado.

Para a **temperatura máxima**, os modelos indicam que estas ficarão pouco abaixo do padrão no mês de Outubro (Figura 8) e pouco acima do padrão climatológico para Novembro e Dezembro (Figuras 9 e 10).

Durante a primavera, as grandes amplitudes térmicas entre continente e oceanos provocam ventos mais intensos. Salientamos que neste próximo trimestre estes gradientes estarão mais fortes, contribuindo para uma maior intensificação dos ventos.

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)
Outubro
(2007)

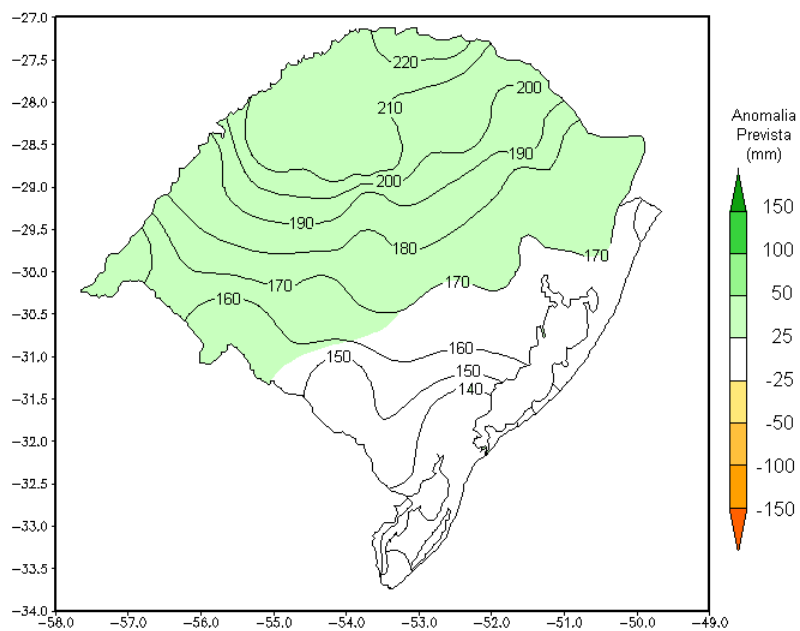


Figura 3
Chuva (mm)
Novembro
(2007)

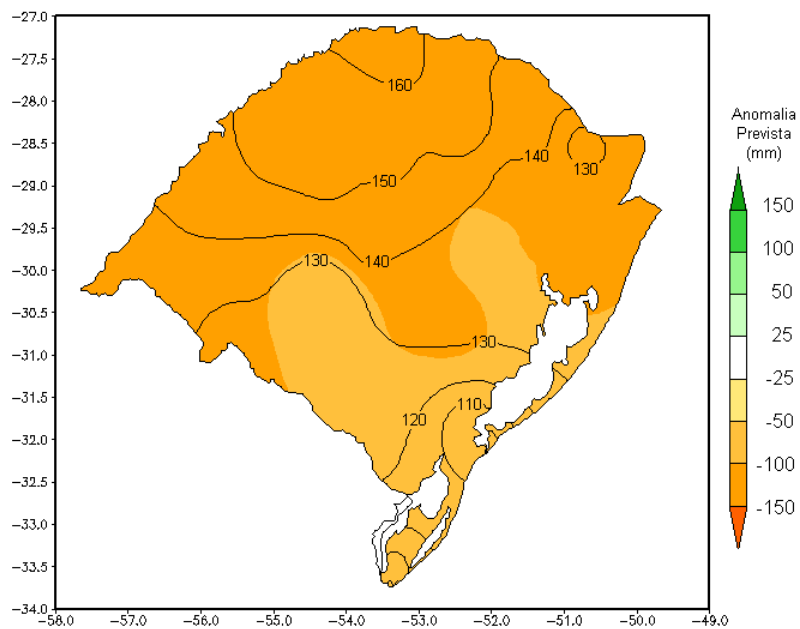


Figura 4
Chuva (mm)
Dezembro
(2007)

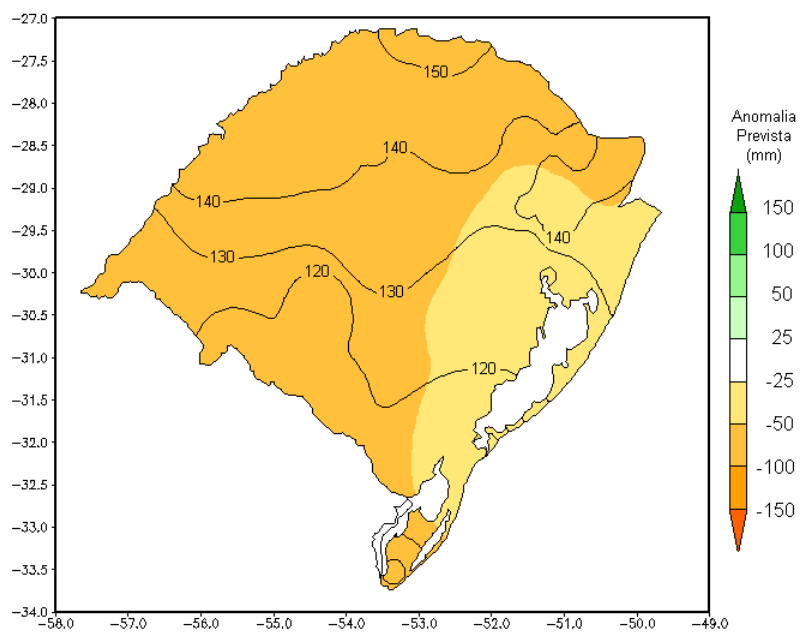


Figura 5
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Outubro
 (2007)

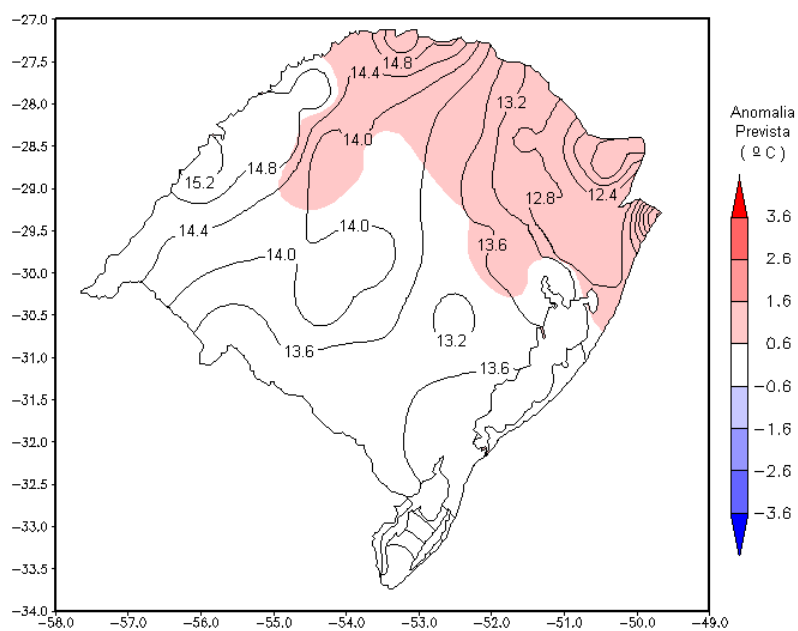


Figura 6
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Novembro
 (2007)

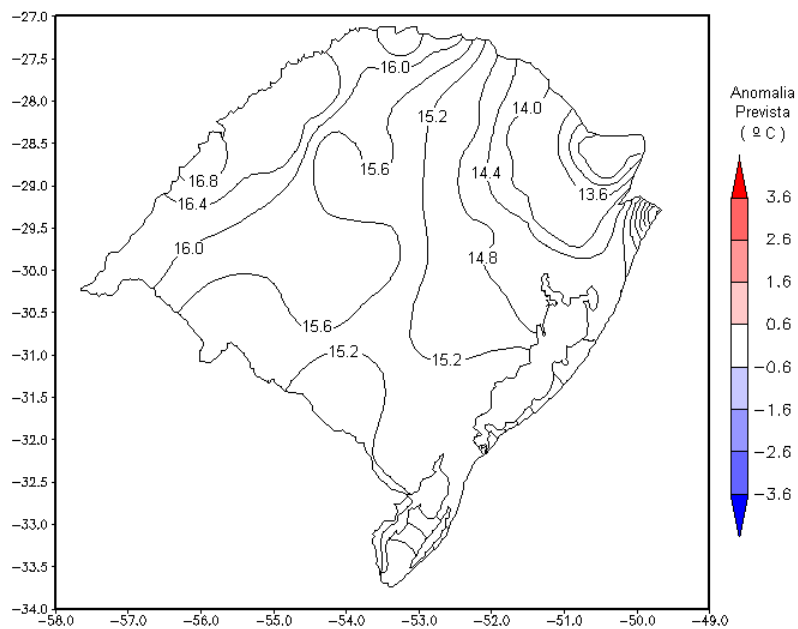


Figura 7
 Temperatura
 Mínima (°C)
 Dezembro
 (2007)

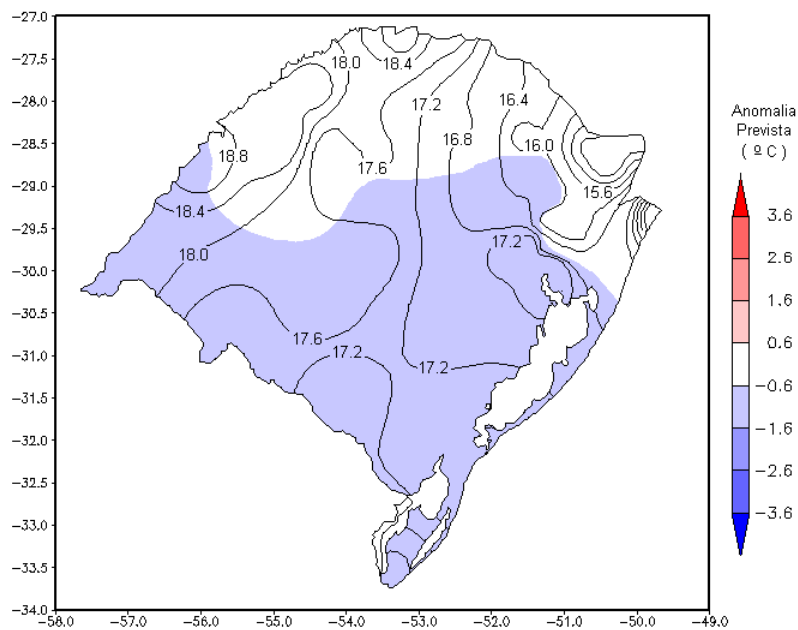


Figura 8
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Outubro
 (2007)

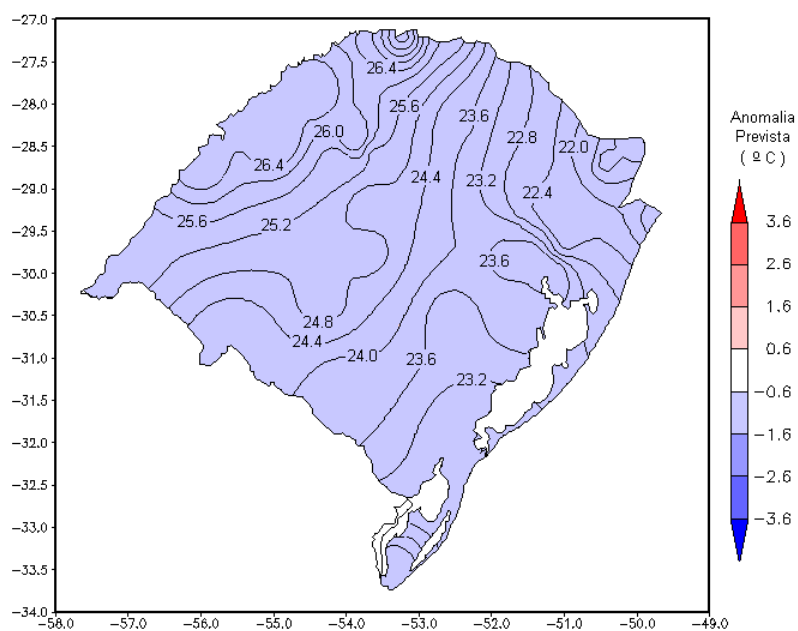


Figura 9
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Novembro
 (2007)

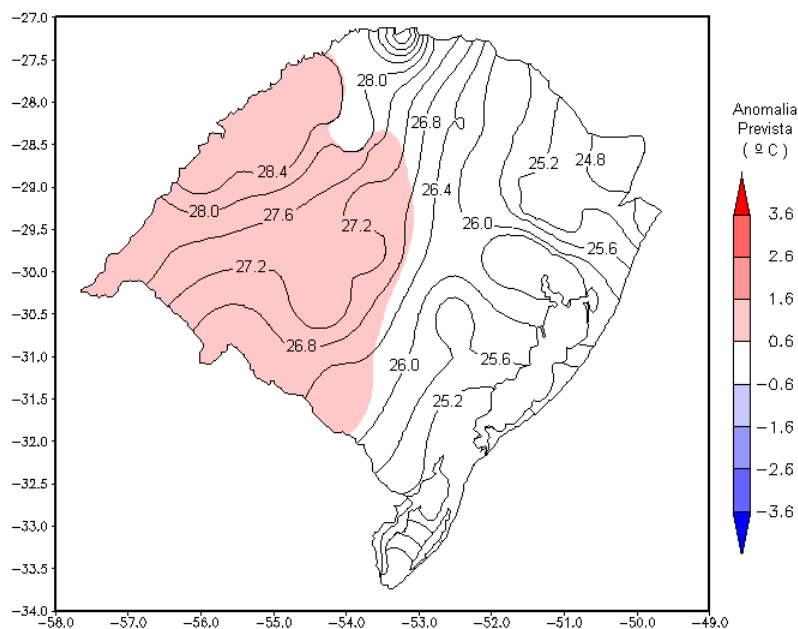


Figura 10
 Temperatura
 Máxima (°C)
 Dezembro
 (2007)

