

**BOLETIM CLIMÁTICO – NOVEMBRO/DEZEMBRO/JANEIRO (2007/2008)**

**Estado do Rio Grande do Sul**



**Resp. Técnica:**

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 19 de Outubro de 2007.

**PREVISÃO DE POUCA CHUVA PARA RESTANTE DA PRIMAVERA**

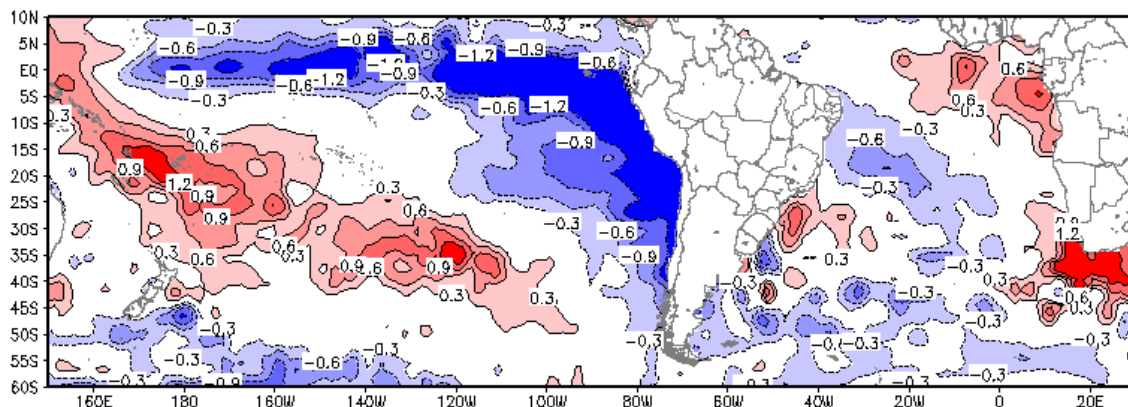
**Introdução**

No mês de setembro as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico no litoral sul, vale do Uruguai e campanha, nas demais regiões do Estado ficaram acima do padrão. Neste período as temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado.

As precipitações relativas aos primeiros 15 dias do mês de outubro ficaram dentro do padrão climatológico na depressão central, serra do nordeste e litoral norte, sendo que nas demais regiões ficaram acima. As temperaturas mínimas ficaram acima do padrão em todo o Estado, as máximas ficaram abaixo na campanha e vale do Uruguai e dentro do padrão climatológico nas demais regiões.

**Condições Climáticas Globais de TSM**

No mês de setembro, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial apresentou expansão na área com anomalia negativa (evento La Nina), com tendência de permanecer nos próximos meses. A TSM na área próxima a região de convergência do Pacífico Sul permaneceu com anomalias positivas, com tendência de enfraquecer. No Atlântico, próximo ao litoral da Argentina notou-se enfraquecimento das anomalias negativas de TSM e o surgimento de pequenas áreas positivas na costa da região Sul do Brasil (Figura 1).



**FIGURA 1. Anomalia de TSM em Setembro de 2007**

Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet

## **PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Novembro/Dezembro/Janeiro)**

As condições combinadas de anomalia negativa da TSM do oceano Pacífico Equatorial (La Nina), com enfraquecimento nas anomalias positivas na zona de convergência do Pacífico Sul e permanência das anomalias negativas do Atlântico próxima a Argentina, contribuirão para redução da chuva nos meses de novembro e dezembro.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPEl) para os meses de Novembro e Dezembro (Figuras 2 e 3) indicam **precipitações** abaixo do padrão climatológico, principalmente no norte e oeste do Estado. No mês de Janeiro (Figura 4) a tendência aponta para **precipitações** pouco acima do padrão.

As variações observadas na precipitações nestes últimos meses, associadas aos prognósticos do modelo regional apontam para oscilações intrasazonais. Observou-se uma onda favorável para aumento de precipitação no Estado entre setembro e outubro (50 a 60 dias), no entanto, para os meses de novembro e dezembro espera-se uma onda com redução de precipitação (40 a 50 dias), voltando a ficar favorável ao aumento das precipitações em janeiro (30 a 40 dias).

A análise das **temperaturas mínimas** para os meses de Novembro e Janeiro (Figuras 5 e 7) apontam para oscilações dentro dos padrões climatológicos. Para o mês de Dezembro (Figura 6) a tendência aponta para temperaturas pouco abaixo no centro-sul do Estado.

Para as **temperaturas máximas**, os modelos indicam que estas ficarão acima do padrão no trimestre (Figuras 8, 9 e 10), principalmente no mês de novembro.

A tendência de pouca nebulosidade contribuirá para aumento da radiação direta e da amplitude térmica diária no restante da primavera.

**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](mailto:jmarques_fmet@ufpel.edu.br))

Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL ([gilberto@ufpel.edu.br](mailto:gilberto@ufpel.edu.br))

Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET ([solismar.prestes@inmet.gov.br](mailto:solismar.prestes@inmet.gov.br))

Flávio Varone – 8º DISME/INMET ([flavio.varone@inmet.gov.br](mailto: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)  
 Novembro  
 (2007)

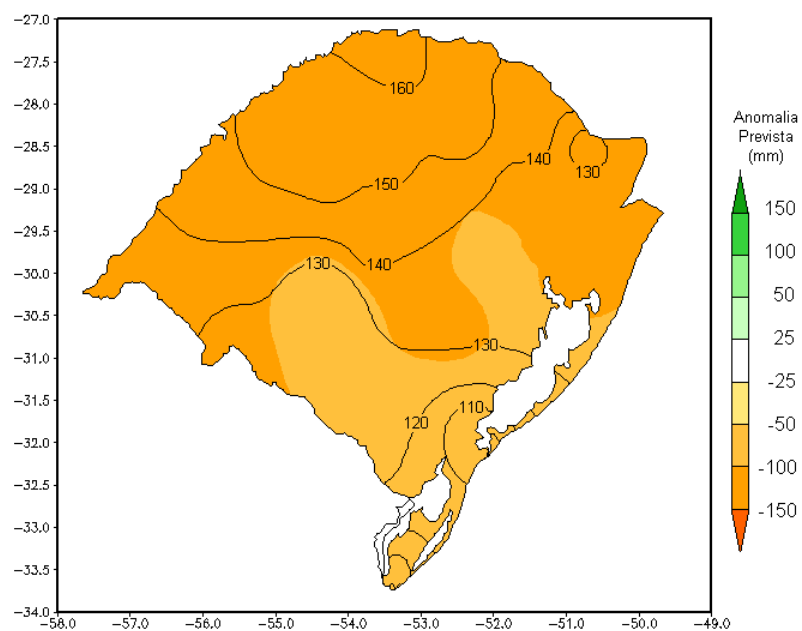


Figura 3  
 Chuva (mm)  
 Dezembro  
 (2007)

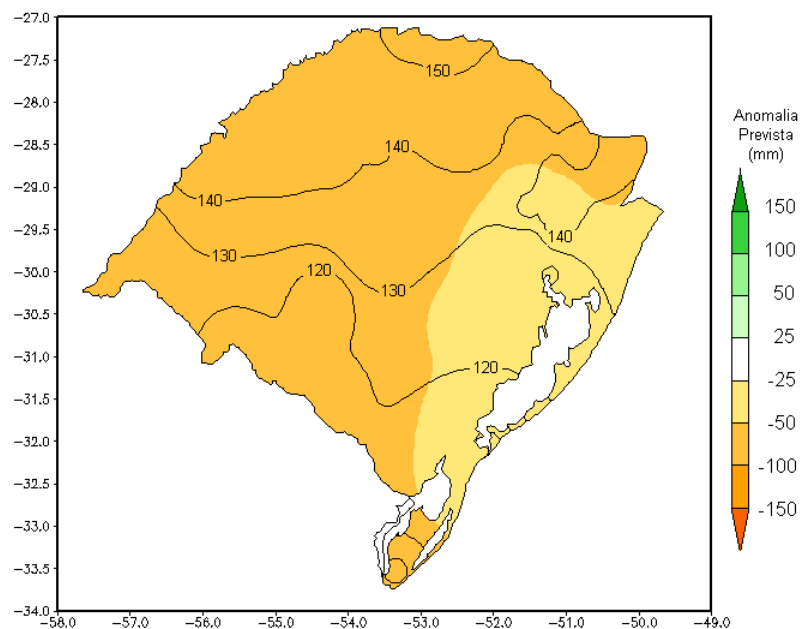


Figura 4  
 Chuva (mm)  
 Janeiro  
 (2008)

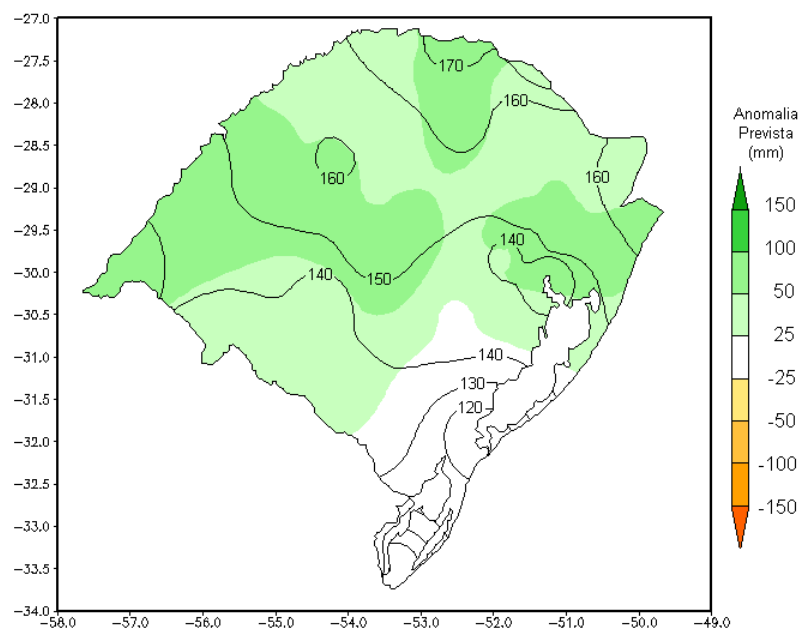


Figura 5  
Temperatura  
Mínima (°C)  
Novembro  
(2007)

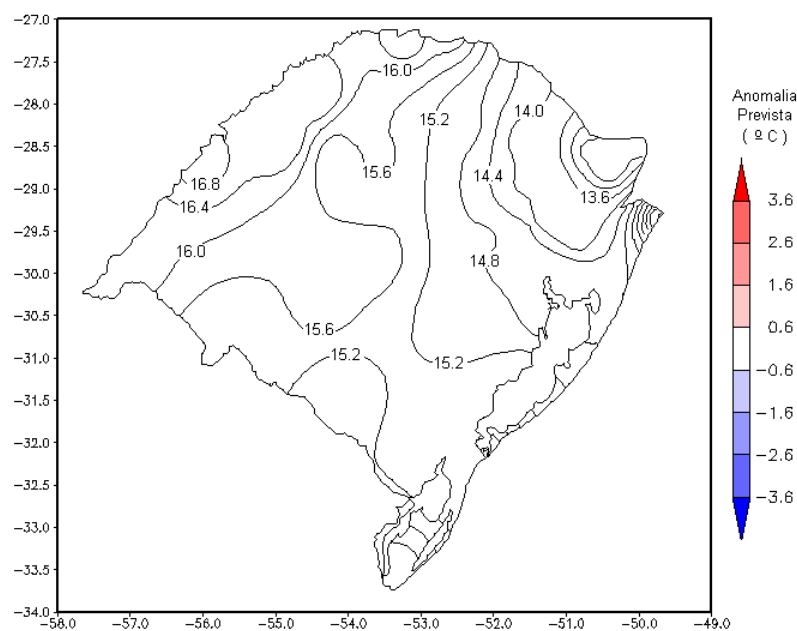


Figura 6  
Temperatura  
Mínima (°C)  
Dezembro  
(2007)

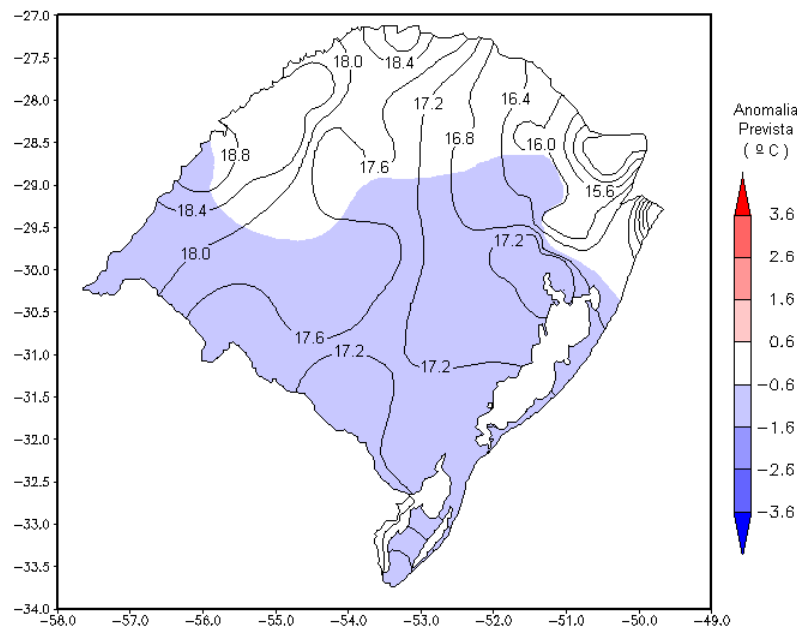


Figura 7  
Temperatura  
Mínima (°C)  
Janeiro  
(2008)

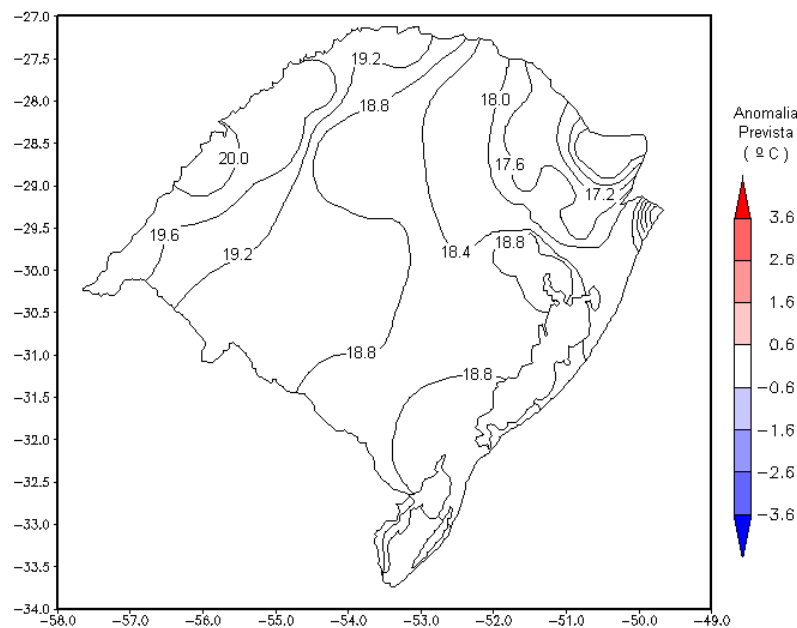


Figura 8  
 Temperatura  
 Máxima (°C)  
 Novembro  
 (2007)

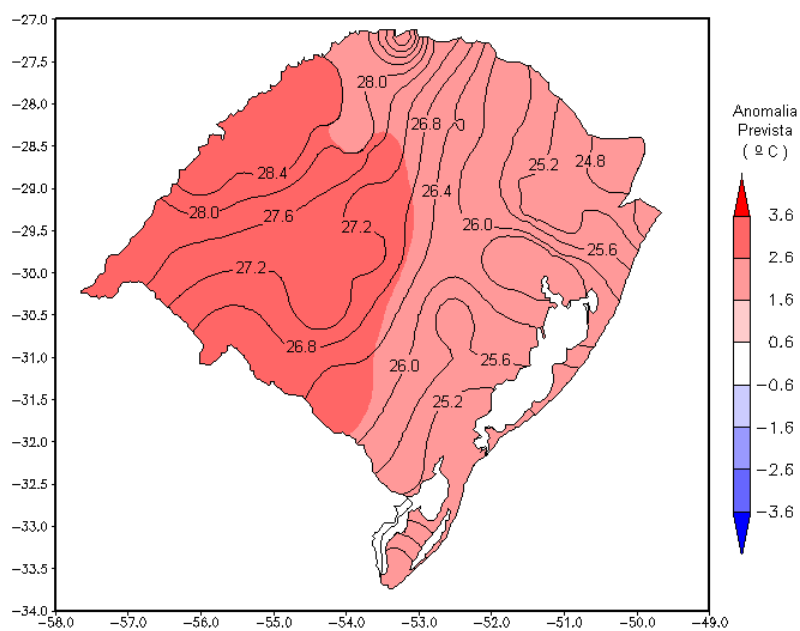


Figura 9  
 Temperatura  
 Máxima (°C)  
 Dezembro  
 (2007)

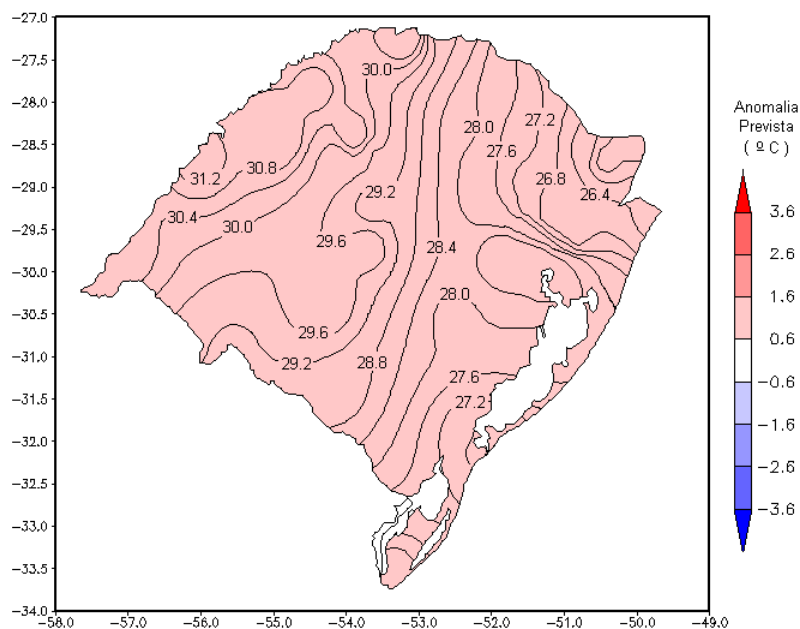


Figura 10  
 Temperatura  
 Máxima (°C)  
 Janeiro  
 (2008)

