

BOLETIM CLIMÁTICO – NOVEMBRO/DEZEMBRO/JANEIRO (2008-2009)**Estado do Rio Grande do Sul**

Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Porto Alegre, 17 de Outubro de 2008.

TRIMESTRE COM CHUVA ABAIXO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO**Introdução**

No mês de setembro, as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico no extremo sul do Estado (Santa Vitória), nas regiões do planalto e campanha, acima do padrão no litoral norte e dentro do padrão nas demais regiões. As temperaturas máxima e mínima ficaram abaixo do padrão climatológico em todo o Estado.

Nos primeiros 15 dias de outubro as precipitações ficaram abaixo do padrão climatológico no litoral e sul do Estado, dentro do padrão na serra do sudeste, serra do nordeste, oeste do planalto e norte do vale do Uruguai e acima do padrão nas demais regiões. Com relação às temperaturas, neste período as mínimas ficaram dentro do padrão climatológico, já as máximas ficaram dentro do padrão no litoral, serra do sudeste, leste da depressão central e abaixo do padrão nas demais regiões.

Condições Climáticas Globais de TSM (atual)

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial Central apresentou pequena redução tanto nas anomalias positivas quanto nas anomalias negativas, situação que lentamente tende a neutralidade. Já a zona de convergência do Pacífico Sul apresentou intensificação nas anomalias negativas. No Oceano Atlântico Sudoeste, as anomalias negativa no litoral sul da Argentina representam aumento e com tendência de expansão desta área.

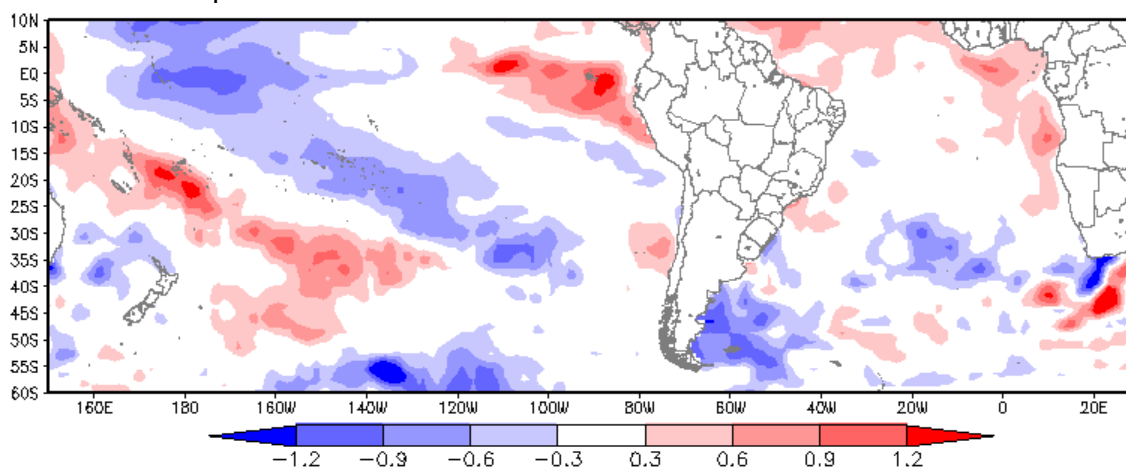


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, Setembro- 2008, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL **Trimestre Novembro/Dezembro/Janeiro (2008/2009)**

A combinação dos padrões de anomalias negativas da zona de convergência do Pacífico Sul e a região do Atlântico Sudoeste próxima ao litoral Argentino contribuirá para aumentar a variabilidade espacial e a redução da precipitação neste trimestre. As temperaturas máxima e mínima também devem sofrer influências e apresentar anomalias positivas, principalmente no final da primavera.

A análise detalhada do modelo estatístico climatológico (CPPMet/UFPEL) para este trimestre indica **precipitação** abaixo do padrão climatológico em todo o Estado (figuras 2, 3 e 4), principalmente no mês de novembro e na região noroeste.

A análise das **temperaturas mínimas** aponta, para o mês de novembro (Figura 5), padrão pouco acima apenas no sul do Estado. Para dezembro (Figura 6) a tendência é de temperaturas acima do padrão em todo o Estado. Em janeiro o padrão predominante aponta para variações dentro do normal.

As **temperaturas máximas** mostram, para os meses de novembro e janeiro (Figura 8 e 10), anomalias coincidentes com as mínimas, ou seja, variações dentro do padrão. Já durante dezembro a tendência é de ficar acima.

Obs: Os valores das isolinhas nas Figuras 2, 3 e 4 correspondem aos valores médios climatológicos (mm) e as escalas de cores as classes de anomalias previstas (mm). As Figuras de 5 a 10 representam as médias climatológicas das temperaturas mínimas e máximas (°C) e suas respectivas anomalias previstas (°C).

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.

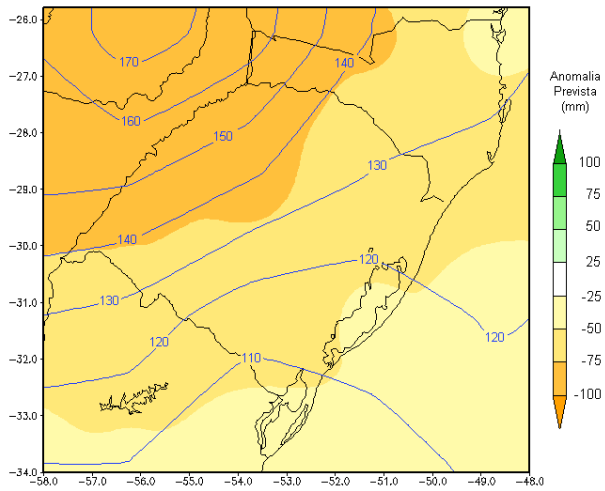


Figura 2. Chuva Média Climatológica e Anomalia Prevista Novembro/08.

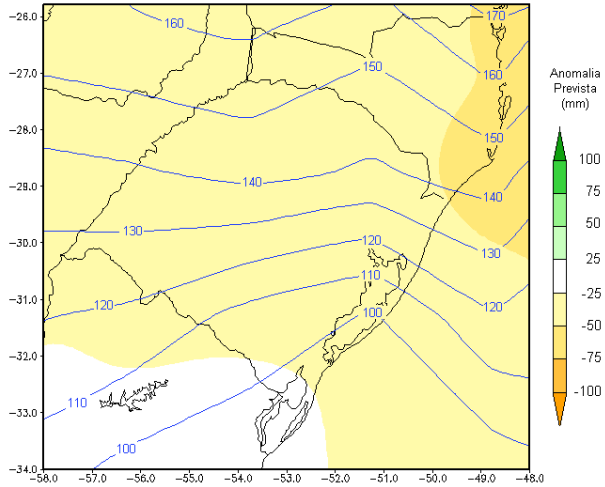


Figura 3. Chuva Média Climatológica e Anomalia Prevista Dezembro/08.

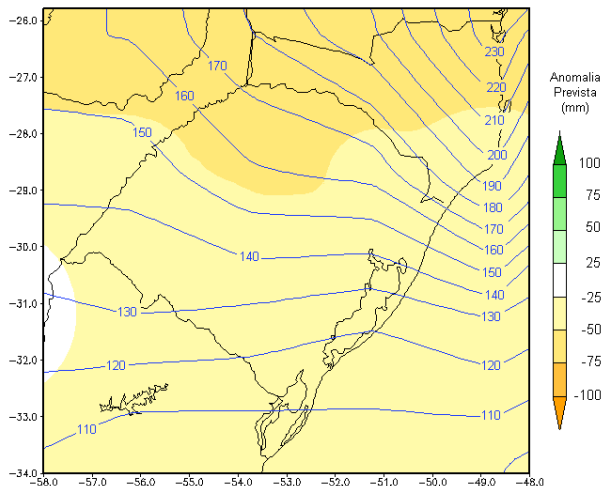


Figura 4. Chuva Média Climatológica e Anomalia Prevista Janeiro/09.

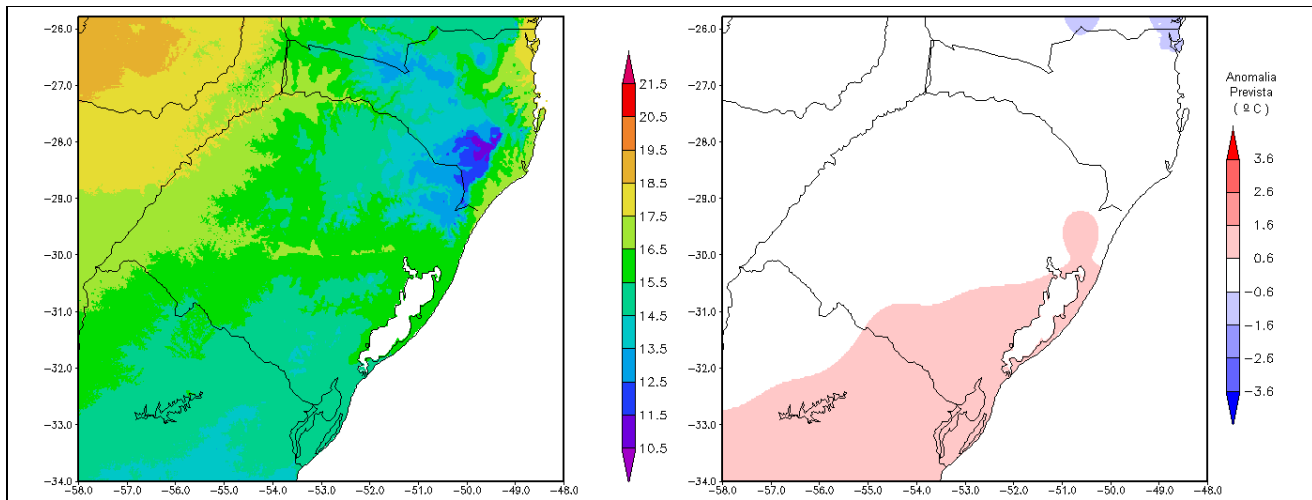


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatológica e Anomalia Prevista Novembro/08.

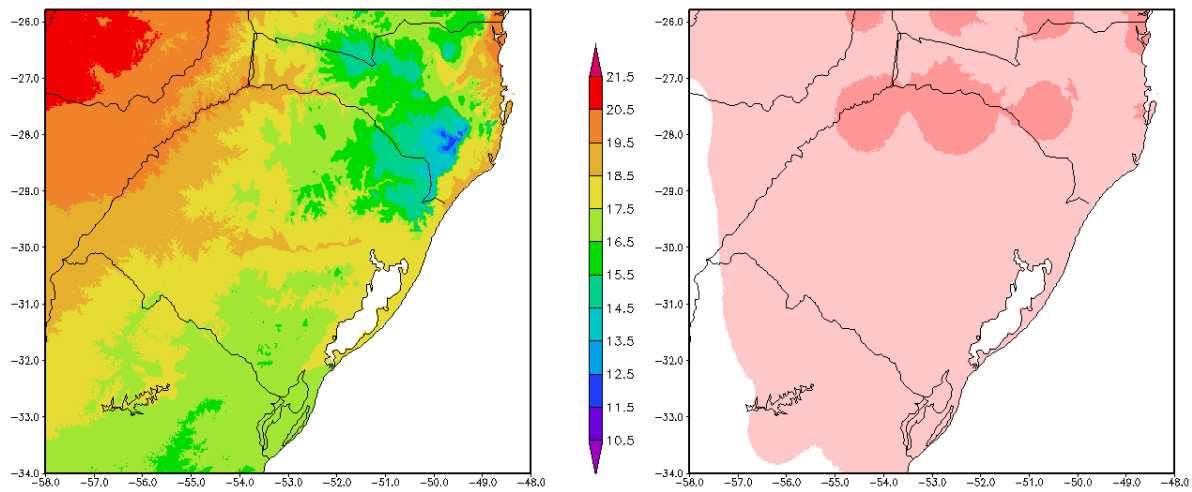


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatológica e Anomalia Prevista Dezembro/08.

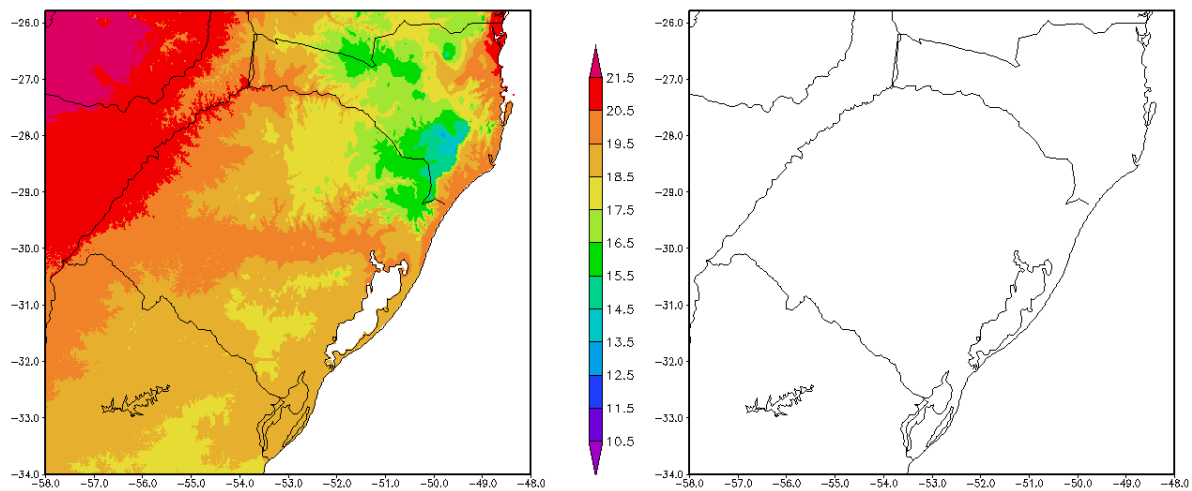


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatológica e Anomalia Prevista Janeiro/09.

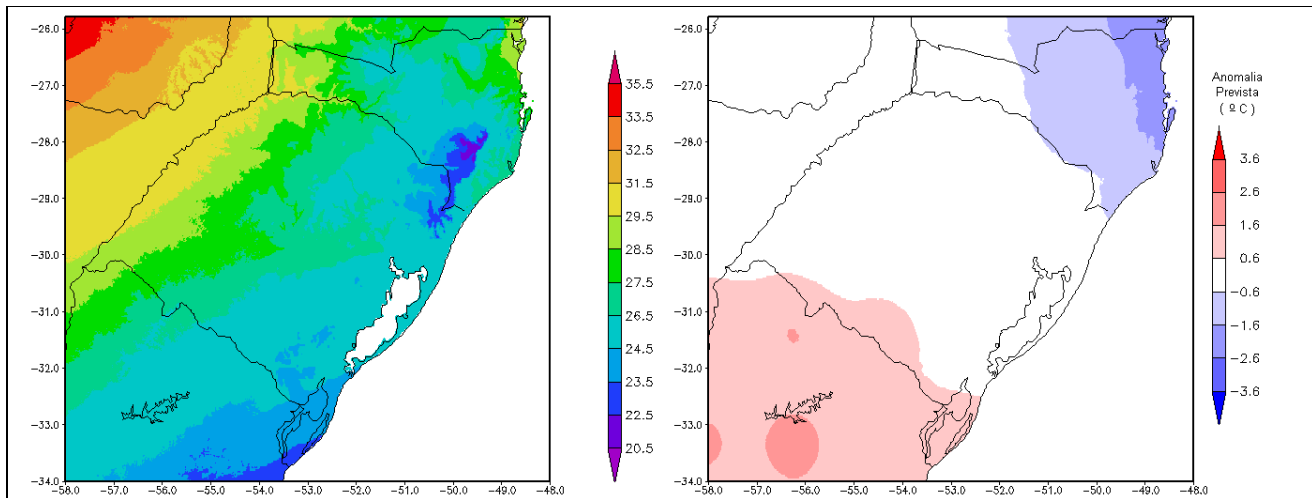


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatológica e Anomalia Prevista Novembro/08.

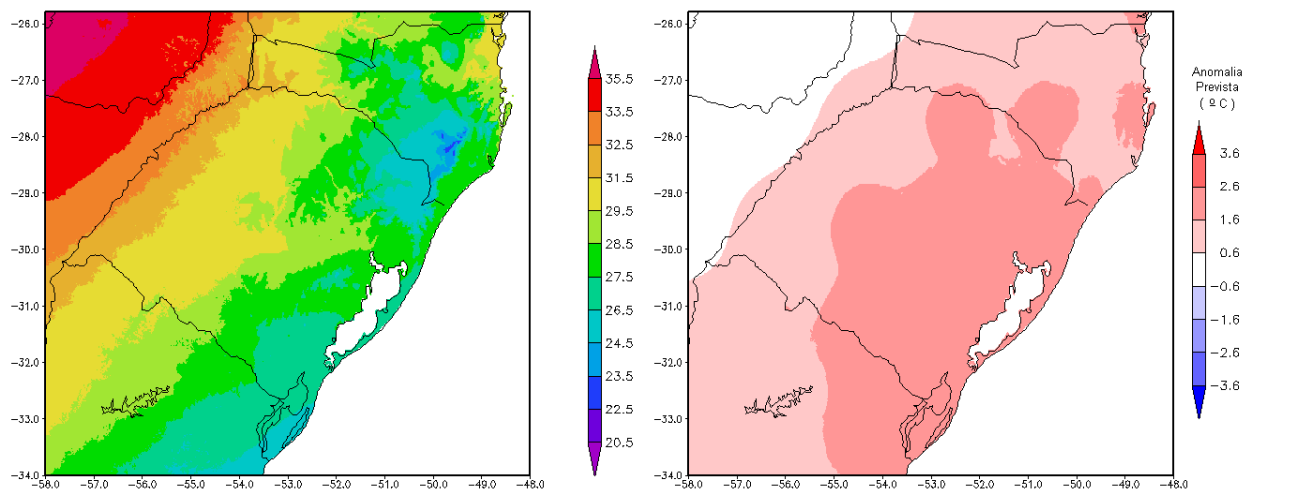


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatológica e Anomalia Prevista Dezembro/08.

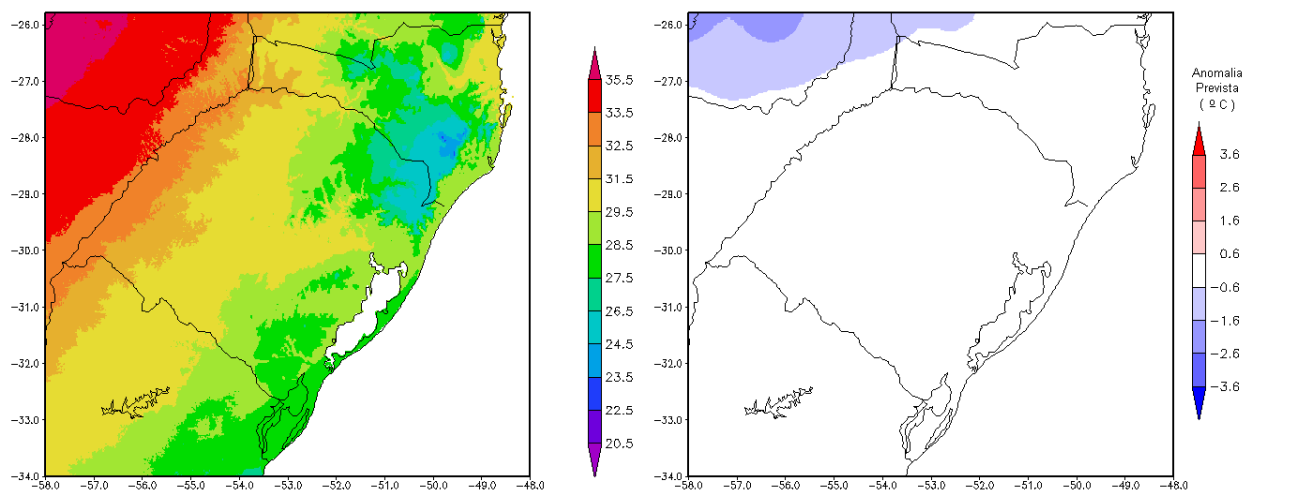


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatológica e Anomalia Prevista Janeiro/09.