

BOLETIM CLIMÁTICO – SETEMBRO/OUTUBRO/NOVEMBRO (2010)**Estado do Rio Grande do Sul**

Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 20 de agosto de 2010

TRIMESTRE COM REDUÇÃO NA PRECIPITAÇÃO**Introdução**

No mês de julho/2010 as precipitações ficaram acima do padrão climatológico, exceto no nordeste do Estado onde ficaram dentro do padrão. As temperaturas mínimas e máximas permaneceram dentro do padrão climatológico em grande parte do Estado, apenas no sudoeste ficaram pouco abaixo do padrão, sendo que neste período ocorreram grandes oscilações onde na primeira quinzena as temperaturas ficaram acima do padrão e na segunda muito abaixo.

Nos primeiros quinze dias de agosto as precipitações estão dentro do padrão climatológico no planalto e norte do vale do Uruguai, nas demais regiões encontram-se abaixo do padrão. As temperaturas mínimas e máximas estão muito abaixo do padrão climatológico em praticamente todo o Estado neste período.

Condições Climáticas Globais de TSM (atual)

Neste último mês (Figura 1), a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico Equatorial permanece com expansão na área e no sinal das anomalias negativas (evolução do evento La Niña). No Oceano Atlântico Sul, as anomalias enfraqueceram não caracterizando padrões predominantes.

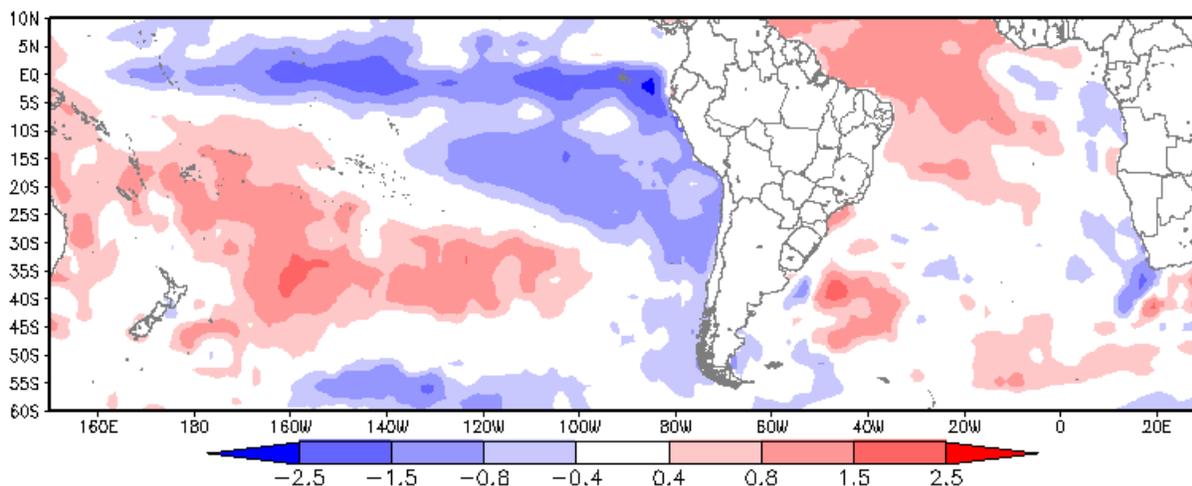


FIGURA 1. Anomalia Mensal de TSM, julho/2010, Fonte: NOAA-CDC/UFPEL-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Setembro/Outubro/Novembro - 2010)

Com a expansão das anomalias negativa de TSM no Pacífico Central e tendência de persistência deste sinal, estima-se a redução no padrão da chuva para o próximo trimestre no Estado.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPEL) já indicam **precipitações** pouco abaixo do padrão climatológico para os próximos meses. Para setembro e outubro (Figuras 2 e 3) os modelos apontam para precipitações pouco abaixo do padrão na metade sul e oeste do Estado. Em novembro as precipitações tendem a ficar abaixo do padrão em todo o Estado (Figura 4).

Para as **temperaturas Mínimas** o modelo indica grande variação nos próximos meses. Para setembro (Figura 5) a tendência é de ainda permanecer abaixo do padrão climatológico, especialmente no oeste do Estado. Para o mês de outubro (Figura 6) o modelo indica temperatura mínima acima do padrão. Em novembro (Figura 7) espera-se variação dentro do padrão climatológico em todo o Estado.

As **temperaturas máximas** também tendem a apresentar variações semelhantes às temperaturas mínimas. Para o mês de setembro (Figura 8) a tendência da máxima mensal é ficar abaixo do padrão climatológico em todo o Estado. Para os meses de outubro e novembro (Figuras 9 e 10) o modelo aponta para valores acima do padrão, especialmente na metade sul do Estado.

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.

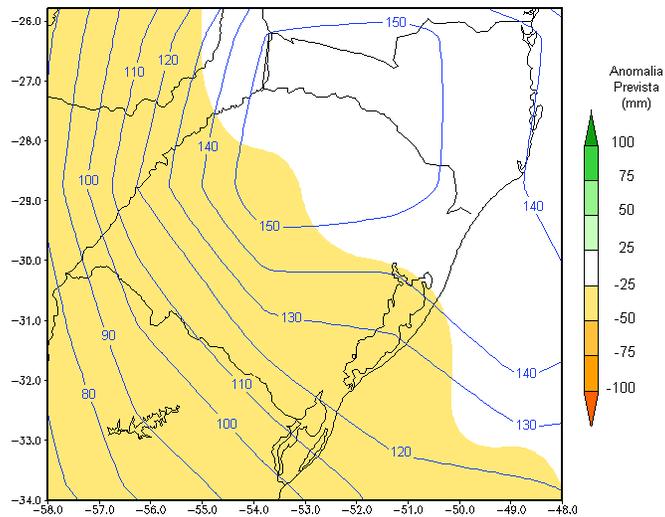


Figura 2. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/10.

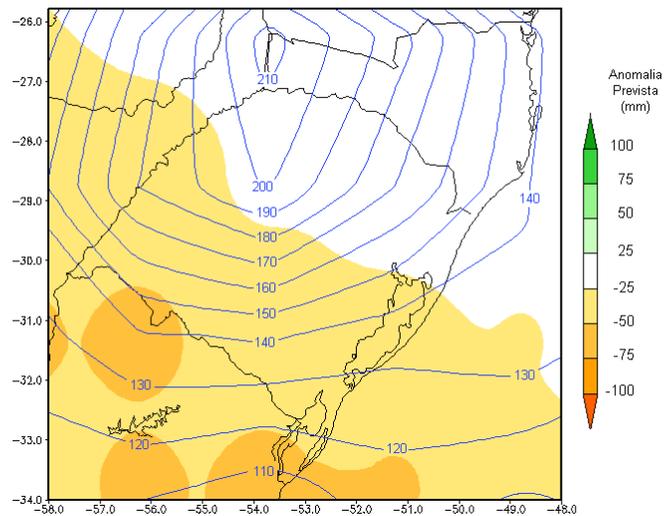


Figura 3. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/10.

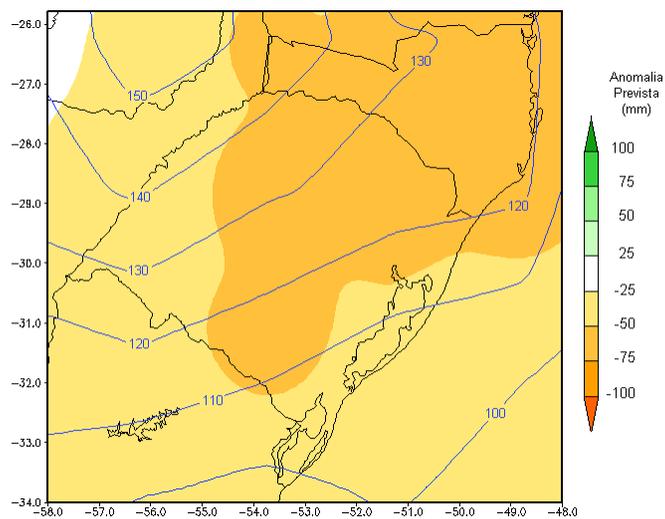


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/10.

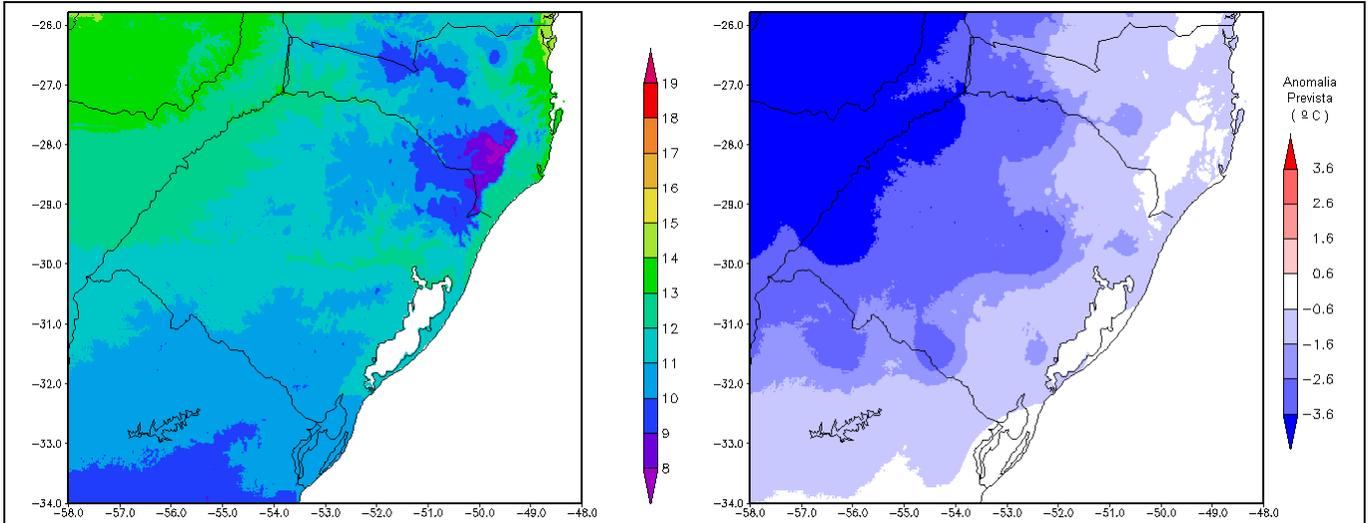


Figura 5. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/10.

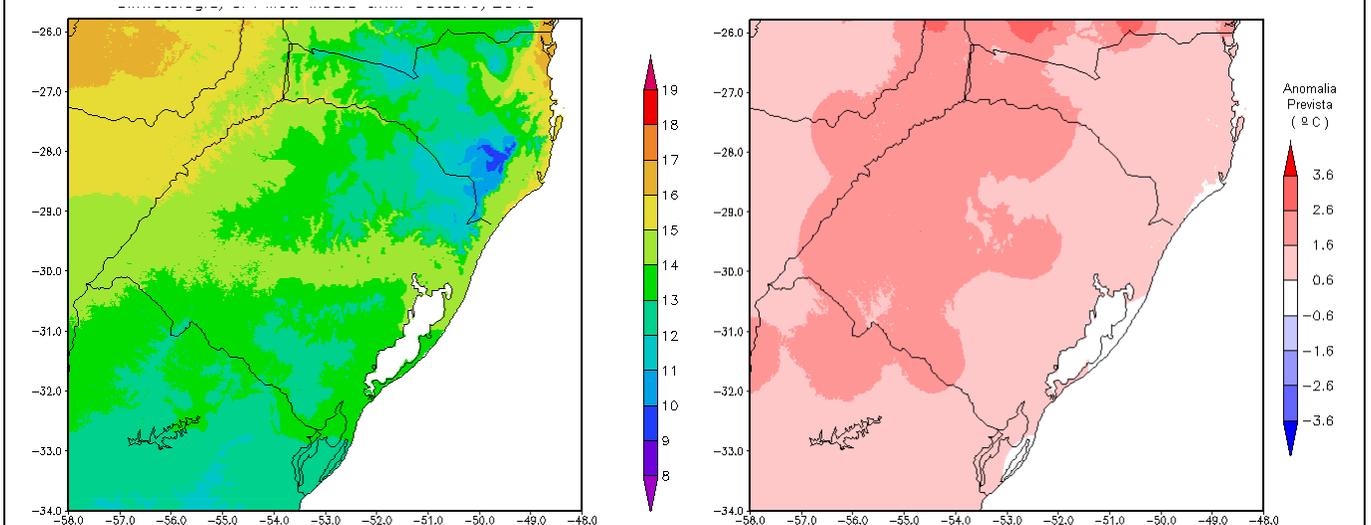


Figura 6. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/10.

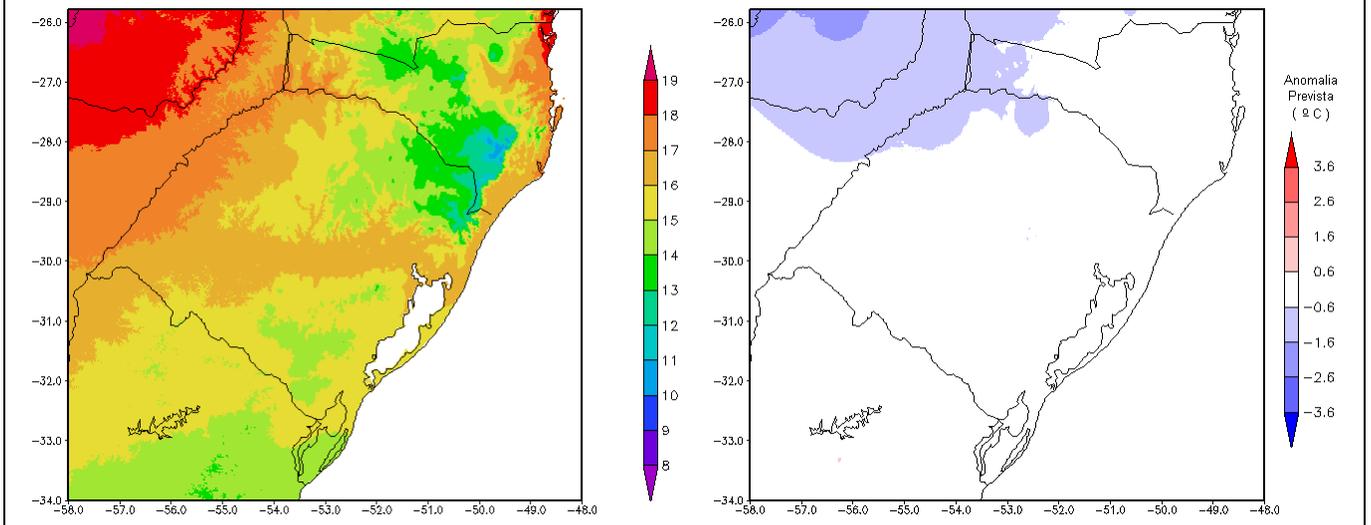


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/10.

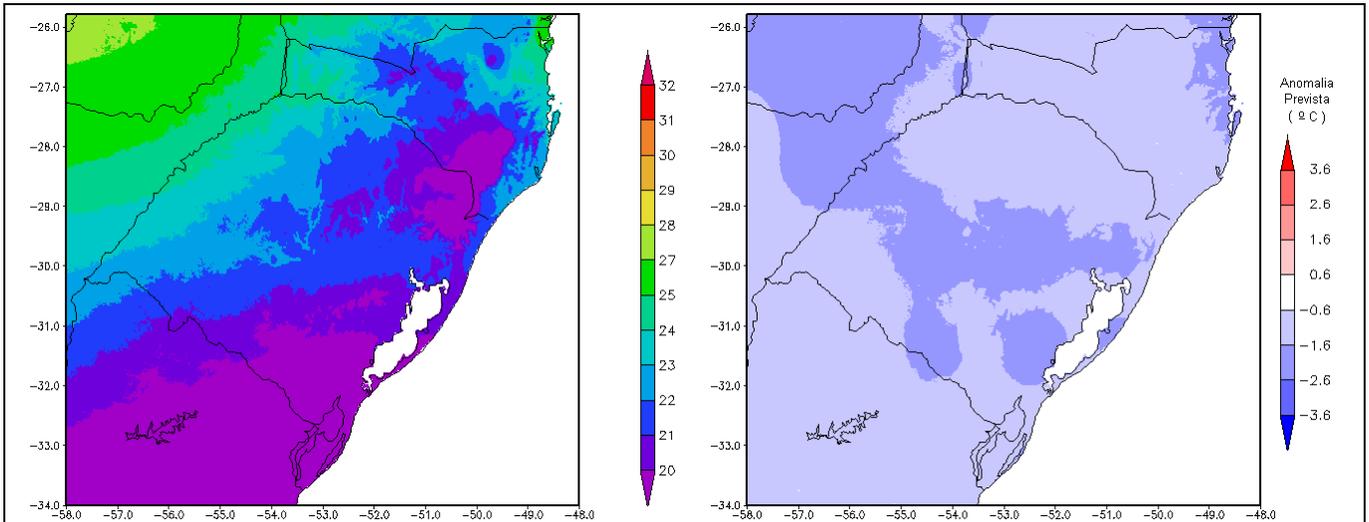


Figura 8. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/10.

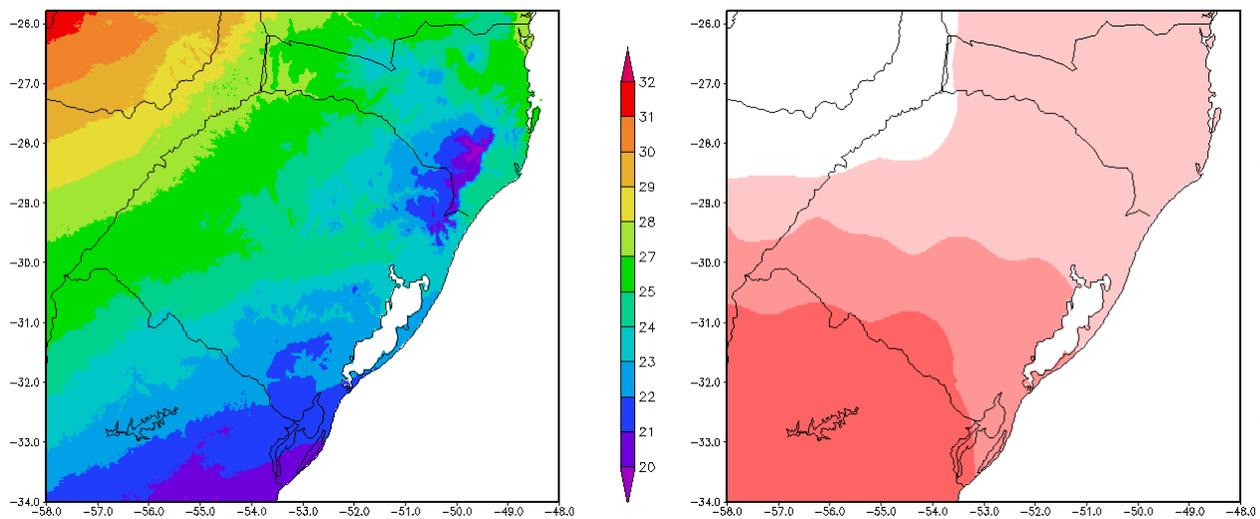


Figura 9. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Outubro/10.

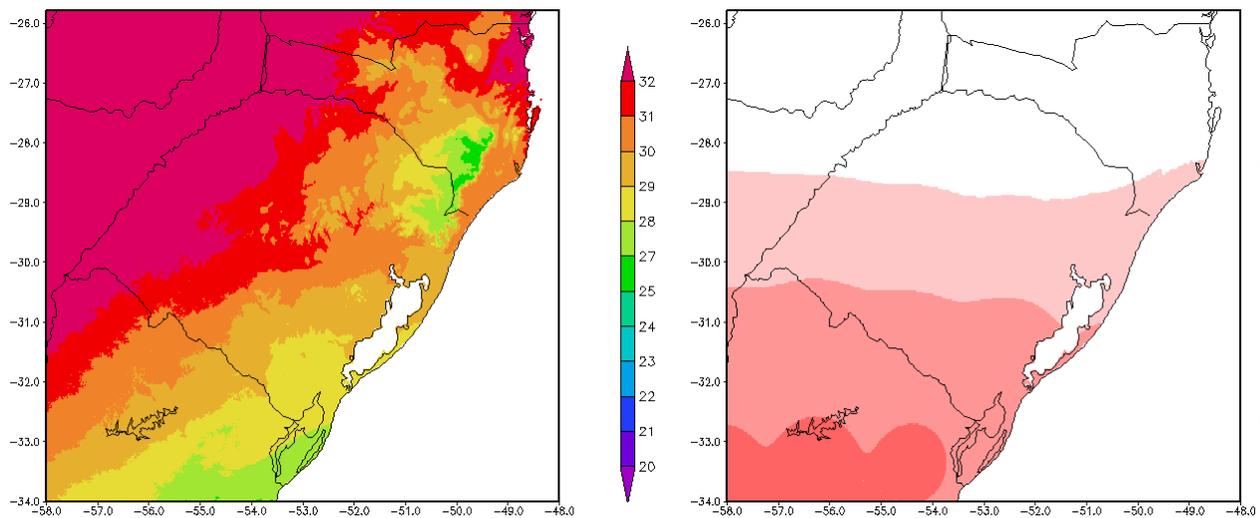


Figura 10 Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Novembro/10.