

BOLETIM CLIMÁTICO – JULHO – AGOSTO - SETEMBRO (2012)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 22 de junho de 2012.

INVERNO COM TEMPERATURAS POUCO ABAIXO E CHUVAS DENTRO DO PADRÃO

Introdução (análise do mês de maio/2012)

No mês de maio, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram abaixo do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, apenas na região de Santa Maria ficaram dentro do padrão devido a chuvas fortes ocorridas no dia 30 (124mm). As temperaturas mínimas (Figura 2) ficaram pouco acima do padrão climatológico em grande parte do Estado, apenas no norte e nordeste ficaram dentro do padrão. As temperaturas máximas (Figura 2) ficaram pouco acima do padrão climatológico em todo o Estado.

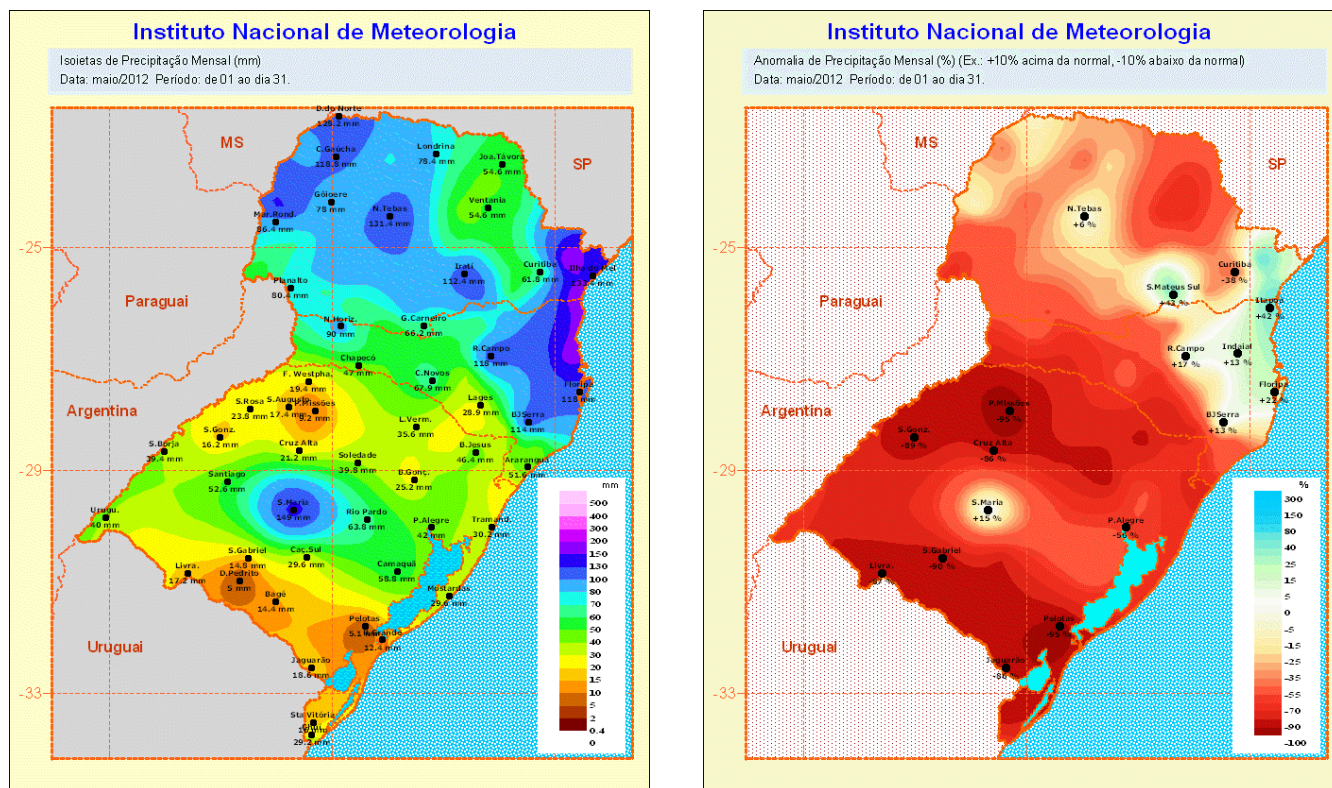


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (maio/2012).

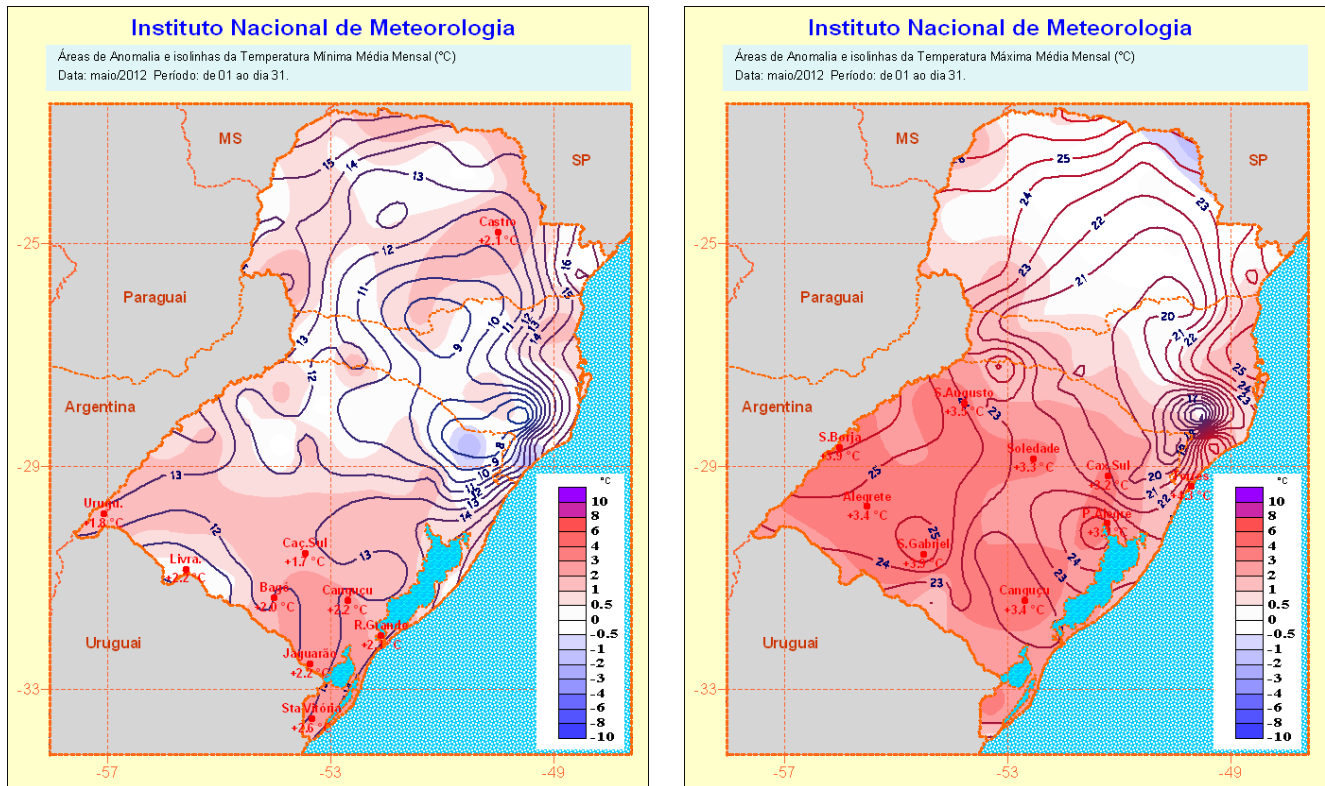


Figura 2. Temperatura Mínima, Temperatura Máxima e anomalias no mês de maio/2012.

Condições Climáticas Globais de TSM (mês de maio/2012)

Neste último mês (Figura 3), permaneceu reduzindo as anomalias negativas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Pacífico Central e mantendo pequenas áreas com anomalias positivas na parte Leste, tendendo à situação geral de neutralidade nos próximos meses. No Oceano Atlântico, próximo à região Sudeste e Nordeste do Brasil, percebe-se redução nas anomalias negativas e a leste da Argentina e Região Sul do Brasil ocorreu redução nas anomalias positivas evidenciando uma tendência à normalidade.

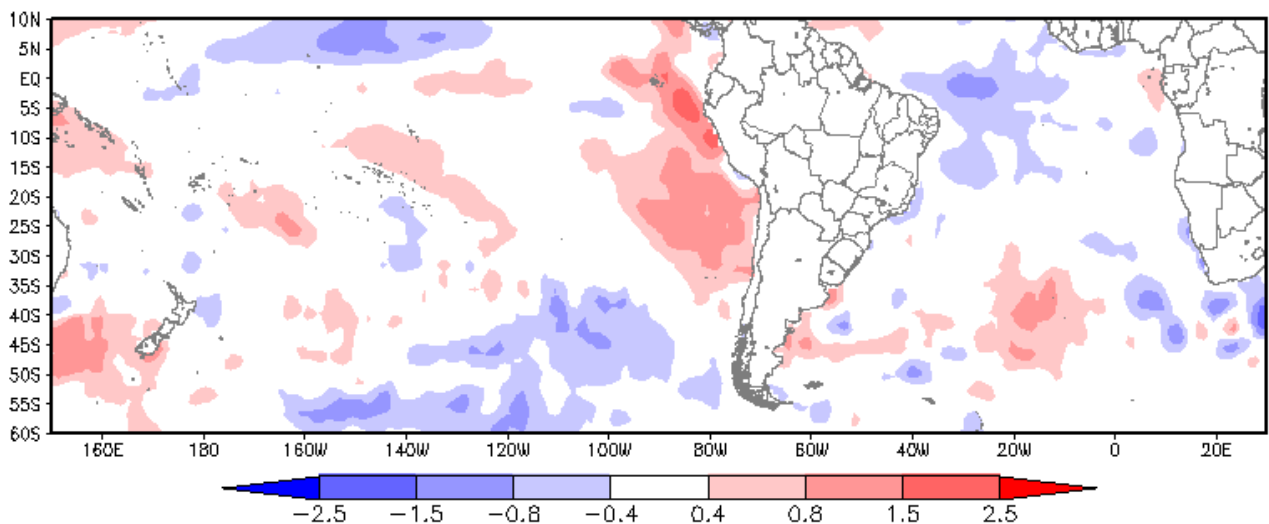


FIGURA 3. Anomalia Mensal de TSM, maio/2012, Fonte: NOAA-CDC/UFPel-CPPMet.

PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Jul/Ago/Set – 2012)

Devido à redução das áreas de anomalia negativa de TSM no Pacífico Equatorial Central caracterizando o final do evento La Niña, percebe-se uma condição de neutralidade nos próximos meses. O Atlântico Central indica condição de normalidade na TSM. A combinação destes fatores favorece uma maior regularidade das chuvas.

A análise detalhada dos modelos estatísticos (CPPMet/UFPeI) indica para os meses de julho, agosto e setembro (Figuras 4, 5 e 6) **precipitações** dentro do padrão climatológico em todas as regiões do Estado.

Para as **temperaturas mínimas**, os modelos apontam para os meses de julho (Figura 7) valores médios abaixo do padrão climatológico no oeste e noroeste do Estado e dentro do padrão nas demais regiões. Para o mês de agosto (Figura 8), esperam-se valores médios dentro do padrão climatológico em todas as regiões e para o mês de setembro (figura 9), as temperaturas devem ficar acima do padrão climatológico no norte do Estado e dentro do padrão nas demais regiões.

As **temperaturas máximas** para o mês de julho (Figura 10) apontam para valores abaixo do padrão climatológico em todo o Estado. No mês de agosto (Figura 11), esperam-se valores abaixo do padrão climatológico no noroeste e norte do Estado e dentro do padrão nas demais regiões. Em setembro (Figura 12) deve predominar temperaturas dentro do padrão em todas as regiões do Estado.

Salientamos que a regularidade da precipitação prevista para este trimestre refere-se a padrões climáticos predominantes para grandes áreas, podendo ocorrer períodos com eventos localizados de grande intensidade e também períodos prolongados com ausência de precipitação. Os prognósticos das temperaturas são para valores médios mensais, da mesma forma, podem ocorrer variações diárias de maiores magnitudes.

Obs: As escalas de cores nas figuras (4 a 12) representam as normais climatológicas e as classes de anomalias previstas.

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 – CemetsRS (flaviovarone@fepagro.rs.gov.br)

Custódio Simonetti - 8º DISME/INMET (custodio.simonetti@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.

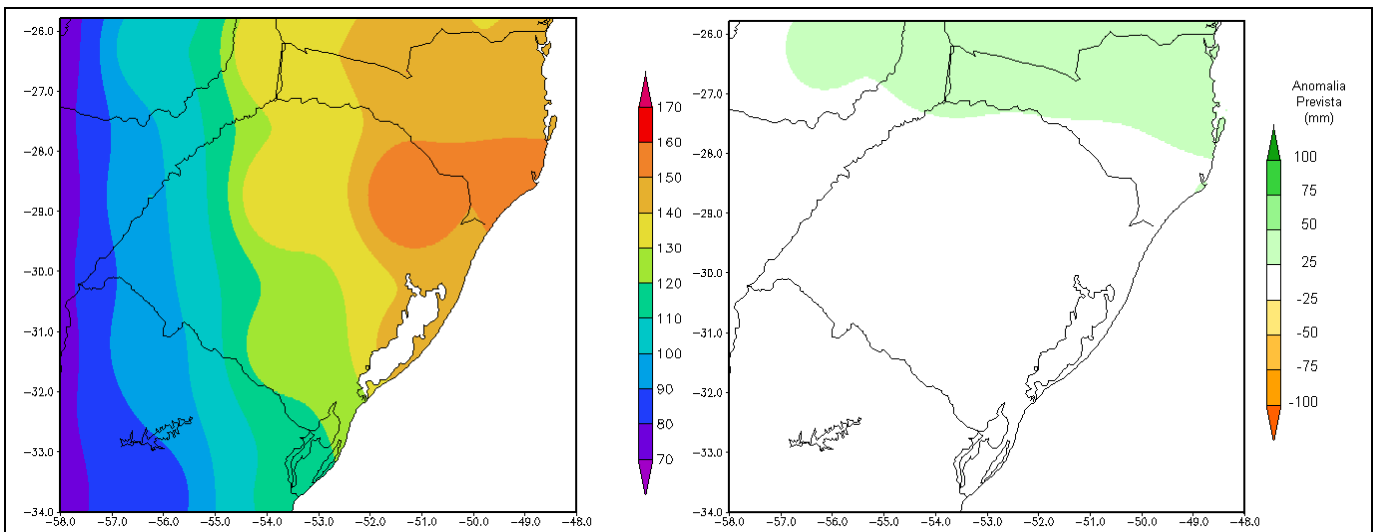


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/2012

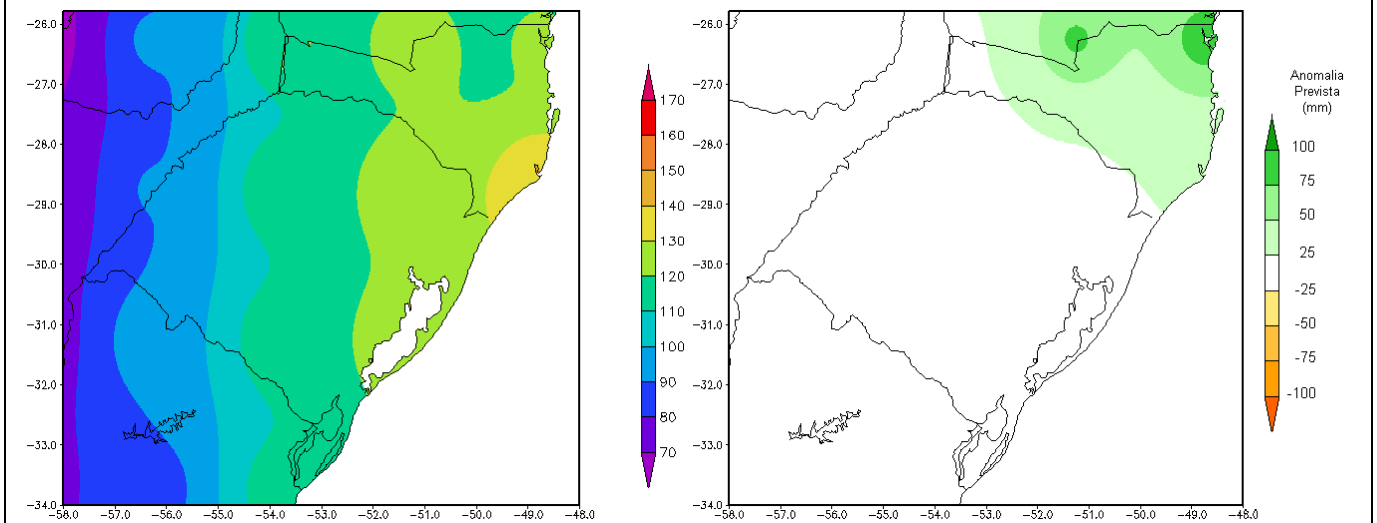


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2012

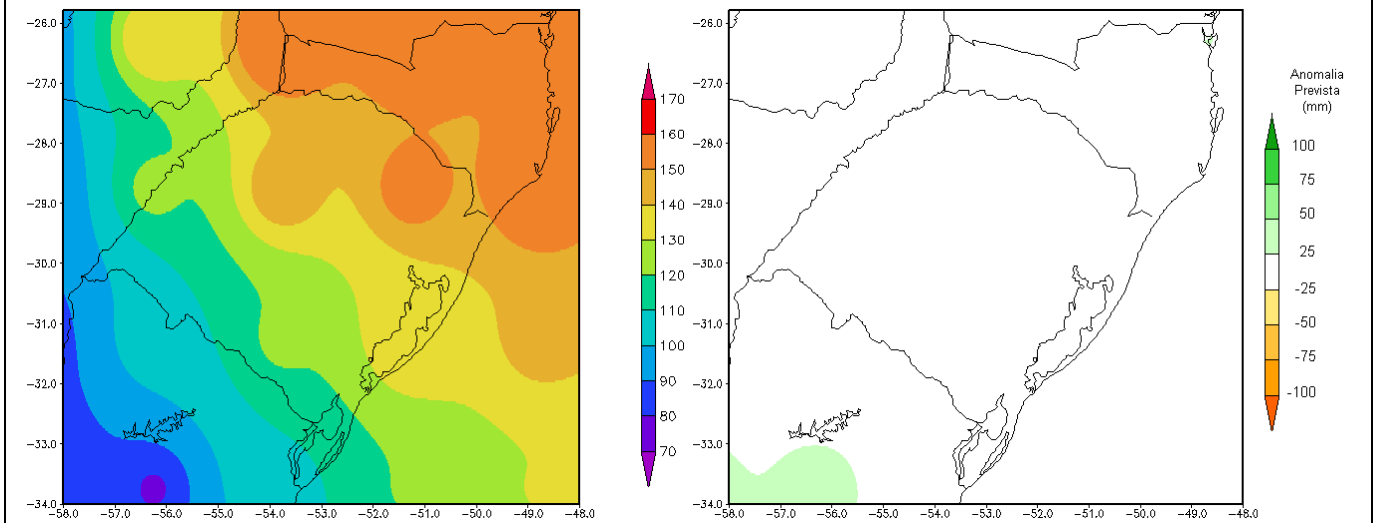


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

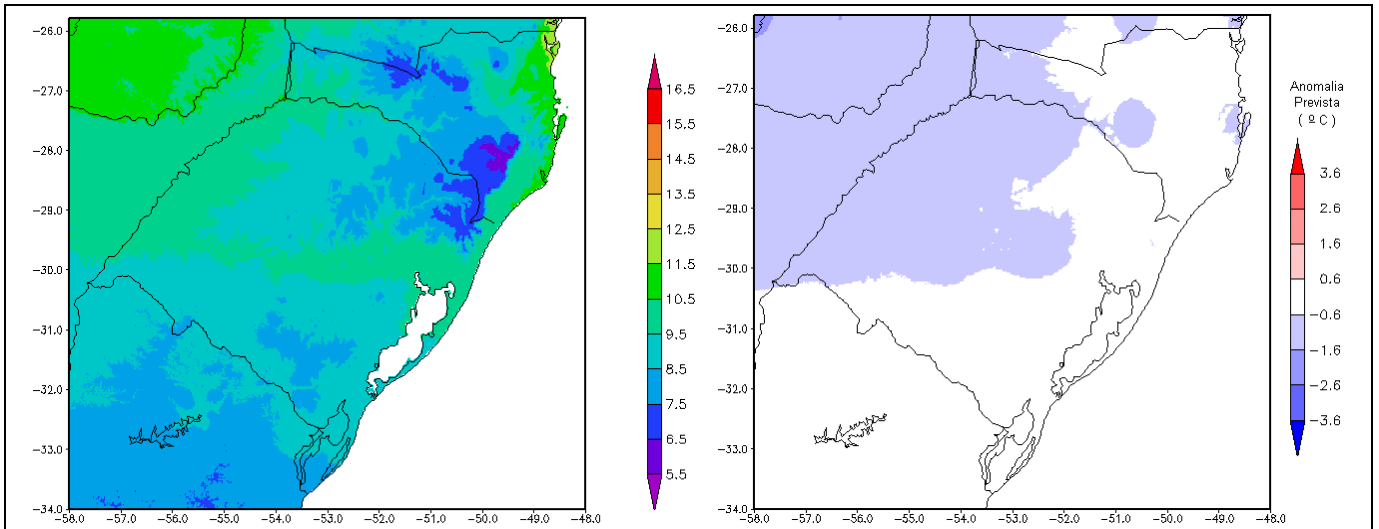


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/2012

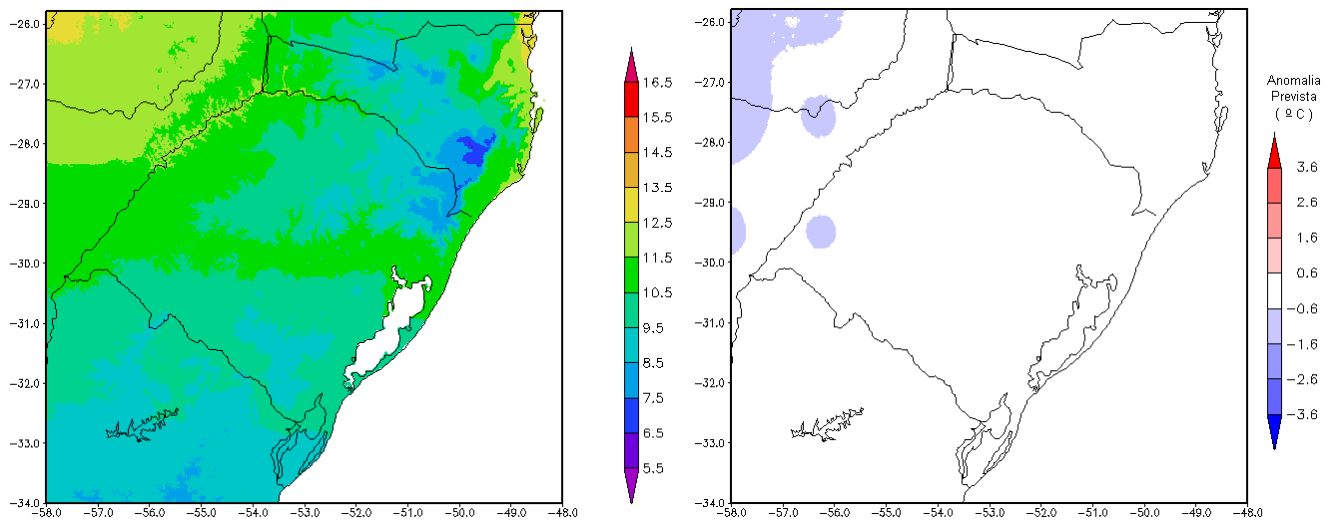


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2012

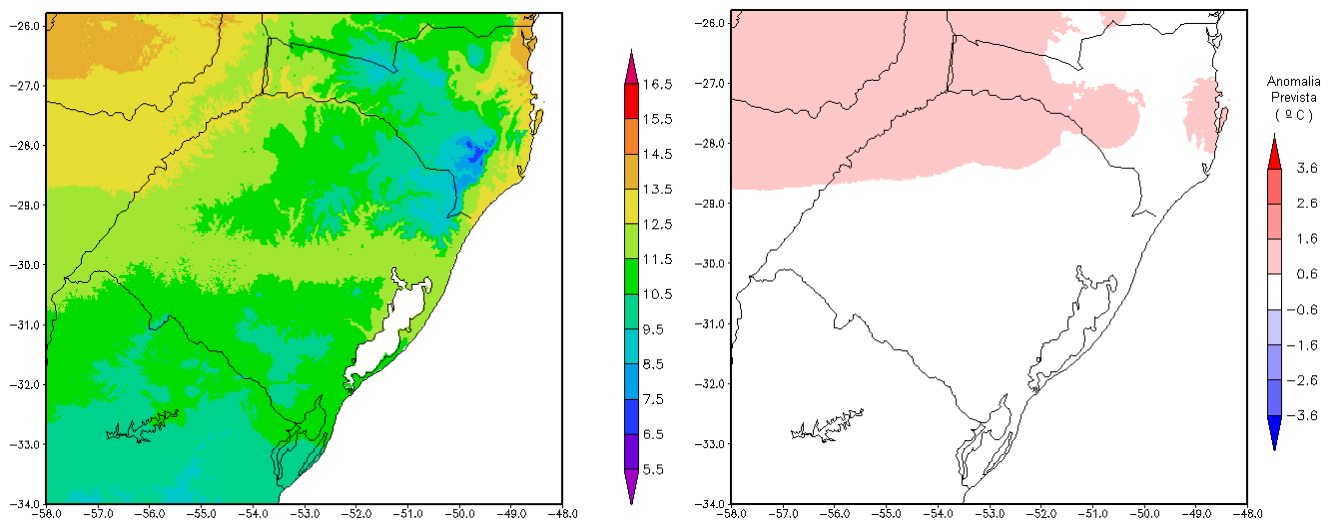


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012

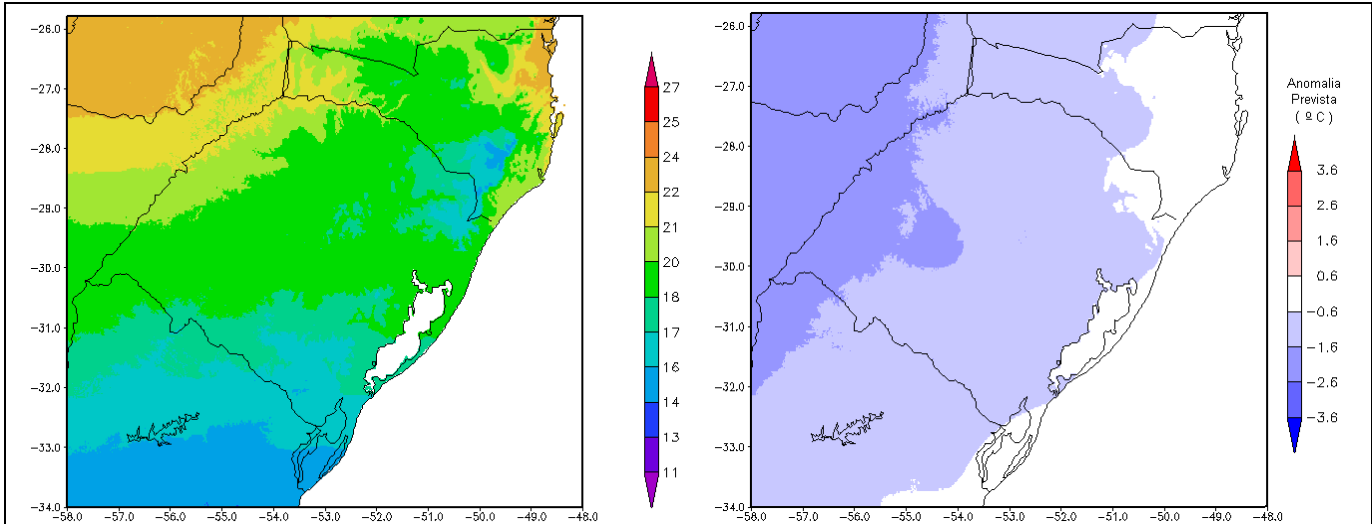


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Julho/2012

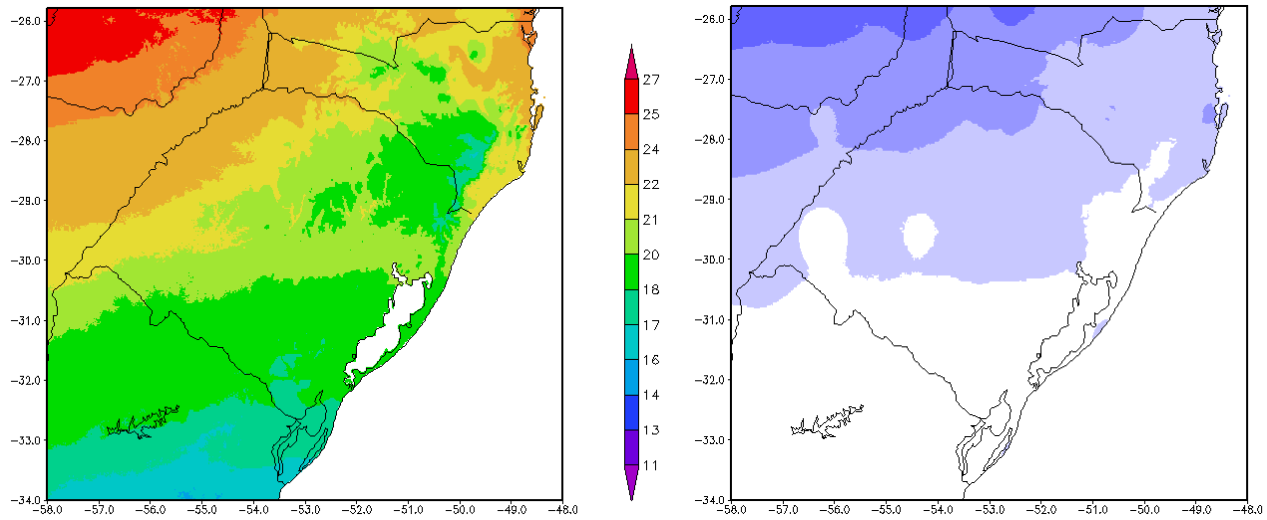


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Agosto/2012

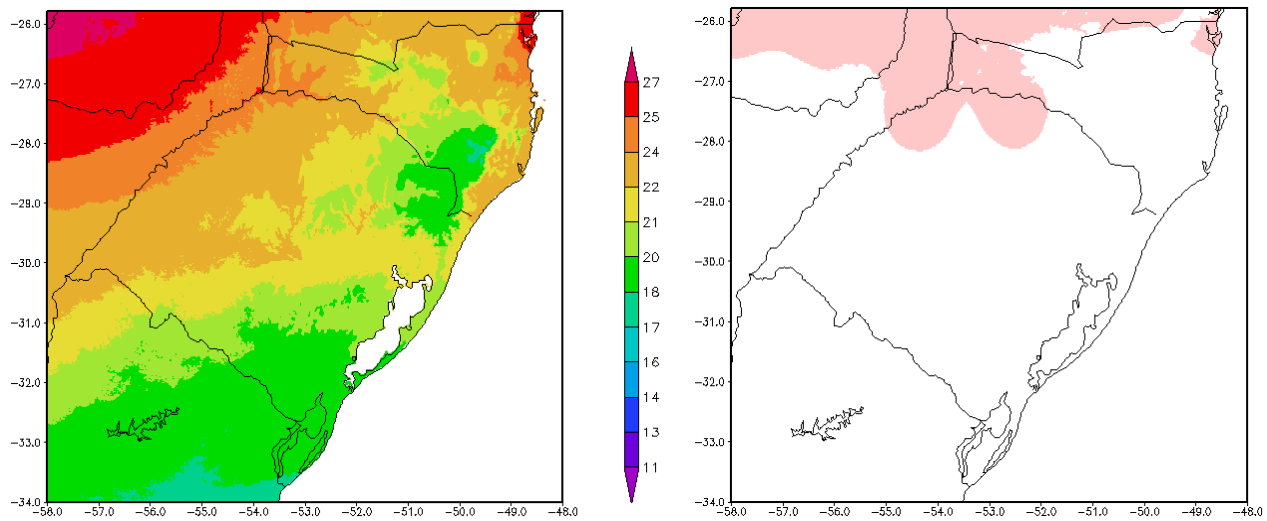


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista Setembro/2012