

BOLETIM CLIMÁTICO – JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO (2020)

Estado do Rio Grande do Sul



Resp. Técnica:

8º DISME/INMET e CPPMet/UFPEL



Pelotas, 23 de dezembro de 2019.

VERÃO COM REDUÇÃO NA PRECIPITAÇÃO**Introdução (análise do mês de novembro/2019)**

No mês de novembro, as precipitações no Rio Grande do Sul (Figura 1) ficaram pouco abaixo do padrão climatológico no extremo sul e litoral, dentro do padrão na serra do sudeste, encosta do sudeste e leste da campanha e acima do padrão nas demais regiões do Estado. As temperaturas mínimas e máximas ficaram pouco acima do padrão climatológico em grande parte do Estado (Figura 2).

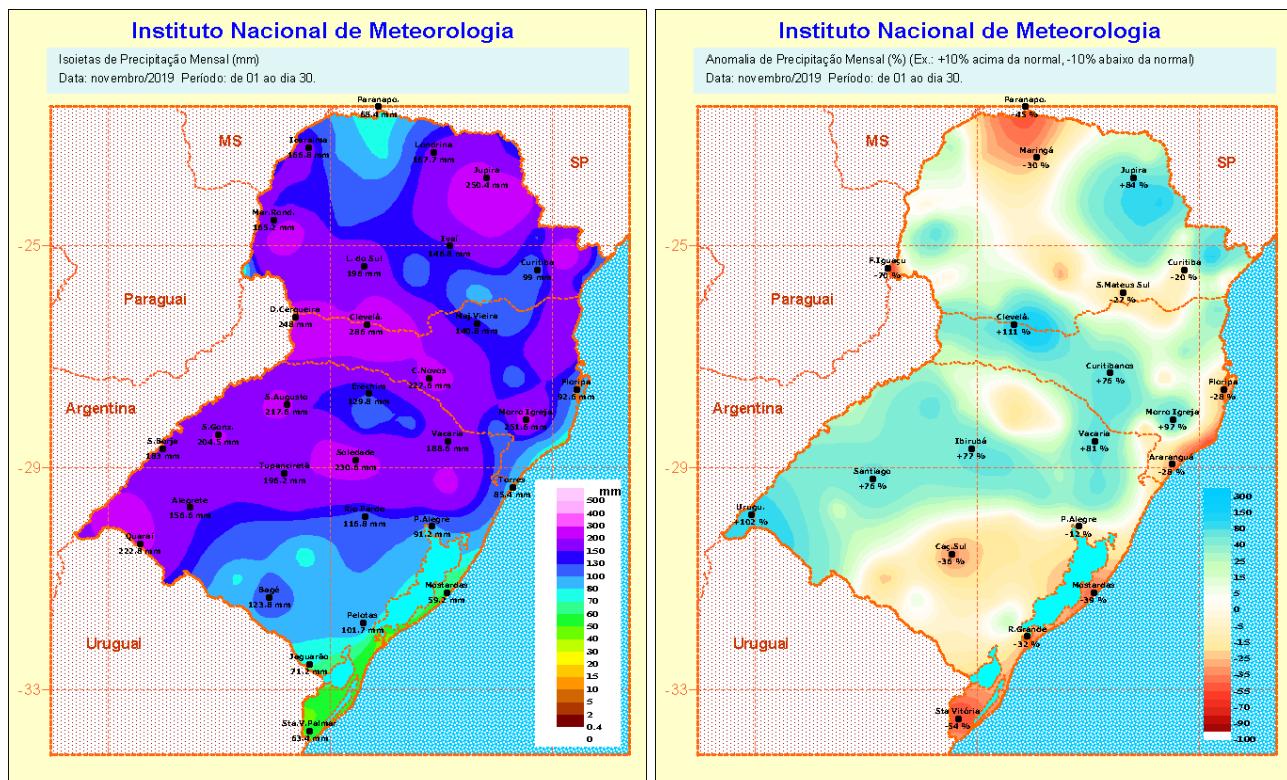
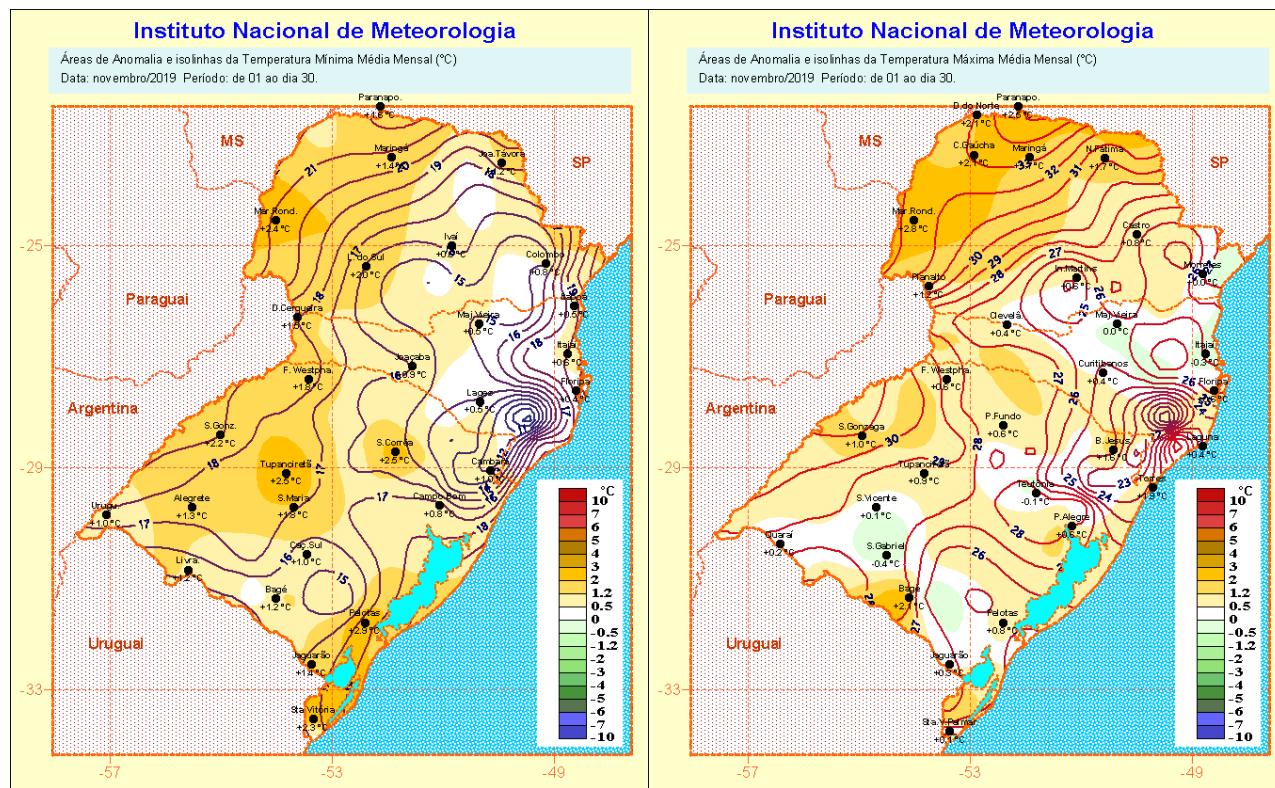


Figura 1. Precipitação acumulada e percentual relativo ao padrão climatológico (novembro/2019).



PROGNÓSTICO PARA O RIO GRANDE DO SUL (Jan/Fev/Mar – 2020)

A evolução da TSM do Pacífico Equatorial nestes últimos meses confirmam a tendência de oscilar dentro do padrão de neutralidade durante o verão. Mas a pequena anomalia negativa na parte leste indica permanência de ventos alísios mais intensos (redução do transporte de umidade da Amazônia para o Sul). No Atlântico Sul o padrão de anomalias em geral está associado à formação das Zonas de Convergências do Atlântico Sul, a qual gera aumento das chuvas na Região Sudeste e redução na região Sul. A combinação destes padrões indica grande variação da chuva ao longo do verão no RS. As temperaturas tendem a predominar dentro do padrão normal durante as noites, mas acima do padrão durante as tardes.

A análise detalhada do modelo estatístico (CPPMet/UFPel) mostra para o mês de janeiro (Figura 4) **precipitações** pouco abaixo na parte sul e leste, mas predominando dentro do padrão nas demais regiões. Para o mês de fevereiro (Figura 5) são esperadas precipitações pouco abaixo do padrão climatológico em todas as regiões. No mês de março (Figura 6) a tendência é oscilar abaixo do padrão climatológico, especialmente no oeste do Estado.

O prognóstico para as **temperaturas mínimas** indica para os meses de janeiro e fevereiro (Figuras 7 e 8) valores médios dentro do padrão na maioria das regiões. Para o mês de março (Figura 9) o modelo aponta para predomínio de temperaturas mínimas pouco abaixo do padrão climatológico no noroeste (regiões mais elevadas) e dentro nas demais regiões do Estado.

Para as **temperaturas máximas**, o modelo mostra os meses de janeiro, fevereiro e março (Figuras 10, 11 e 12) valores médios mensais de temperaturas máximas predominando pouco acima do padrão na maioria das regiões, com destaque para o oeste e noroeste do Estado.

O modelo de previsão usado trata apenas do volume total mensal das chuvas, o qual aponta redução durante o verão. No entanto, o aumento da temperatura diurna poderá contribuir para formações rápidas de tempestades severas em pequenas áreas. Recomenda-se o acompanhamento diário da previsão do tempo.

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

Participantes:

Julio Marques – CPPMET/UFPEL (jrqmarques@gmail.com)

Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)

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

Flávio Varone – SEAPDR (flaviovarone@agricultura.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.

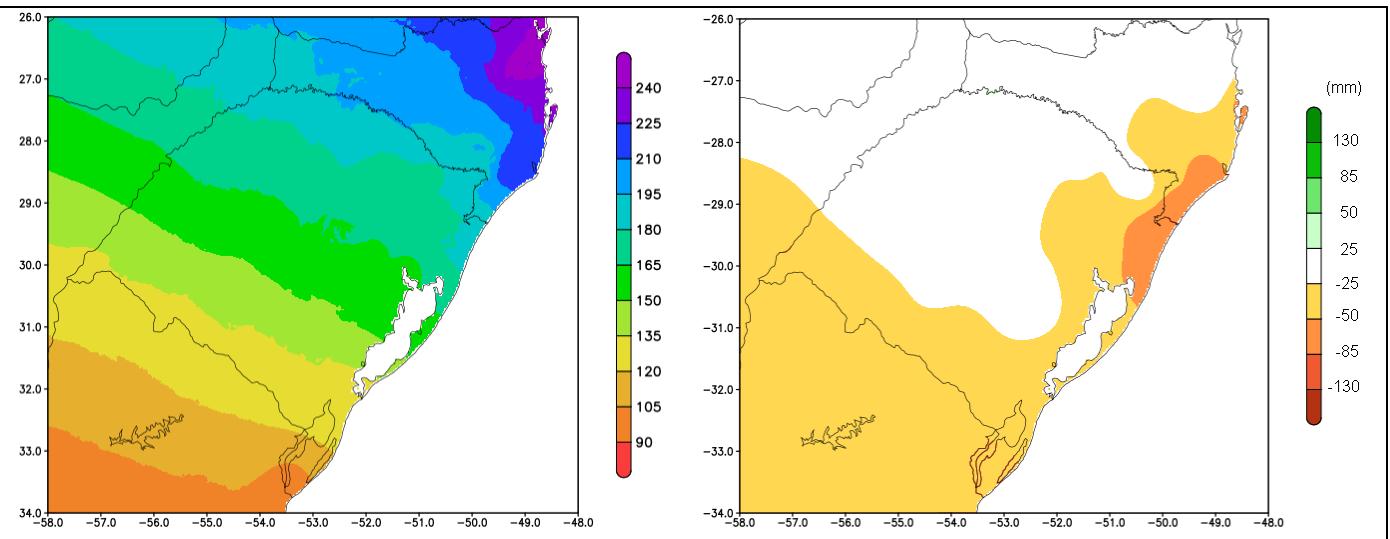


Figura 4. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista janeiro/2020

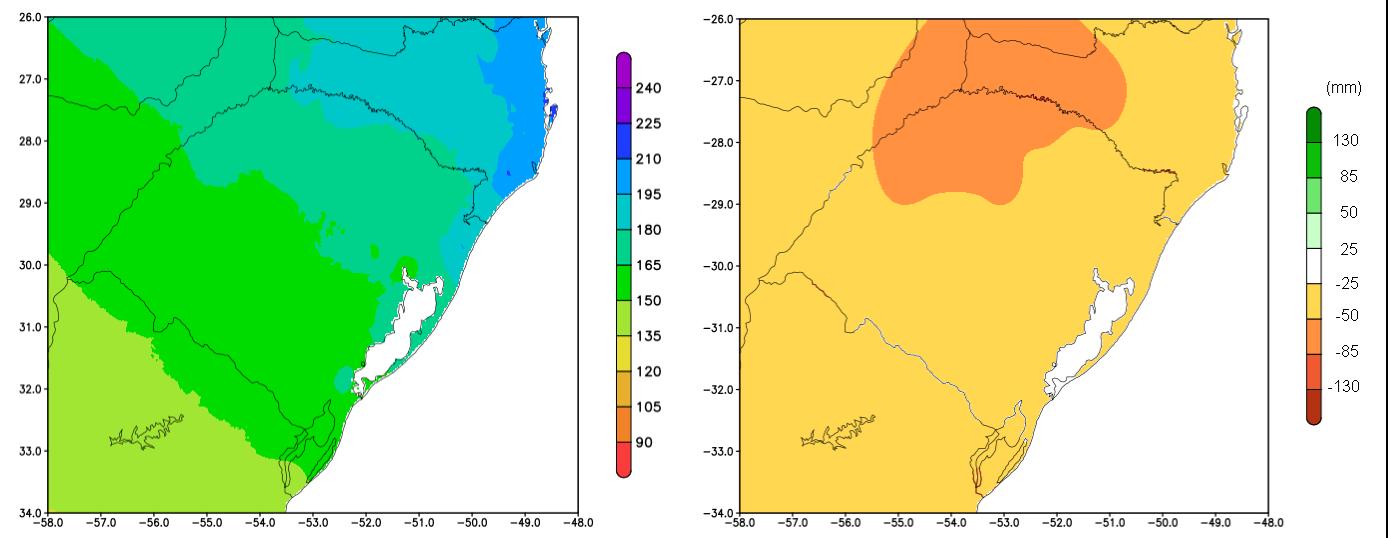


Figura 5. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista fevereiro/2020

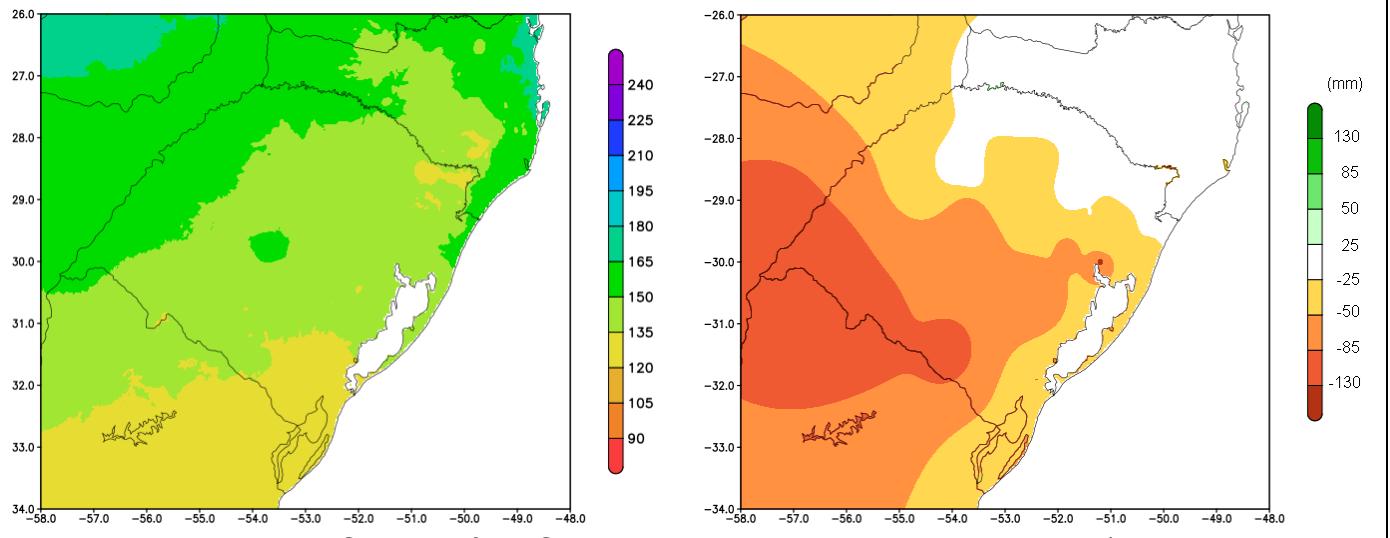


Figura 6. Chuva Média Climatologia e Anomalia Prevista março/2020

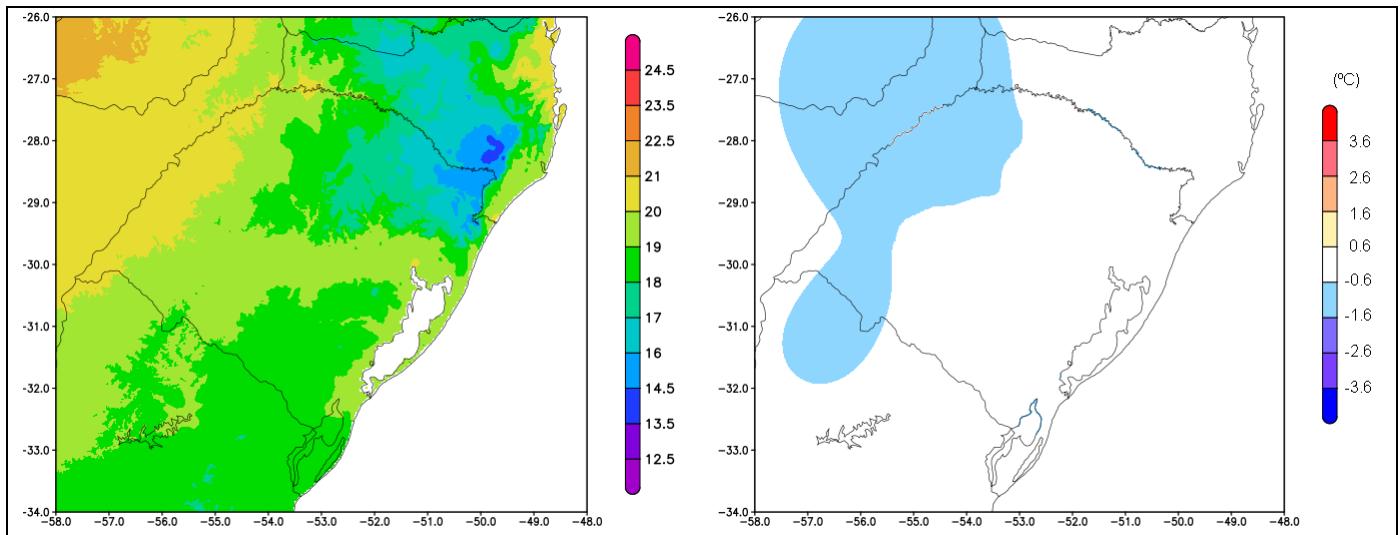


Figura 7. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista janeiro/2020

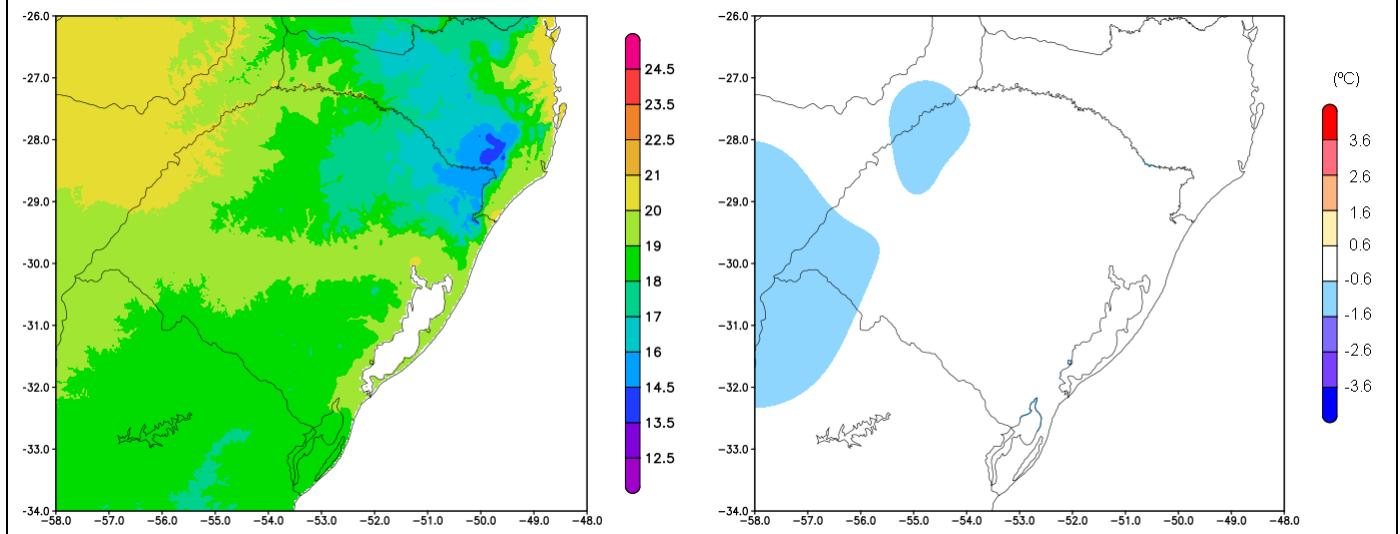


Figura 8. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista fevereiro/2020

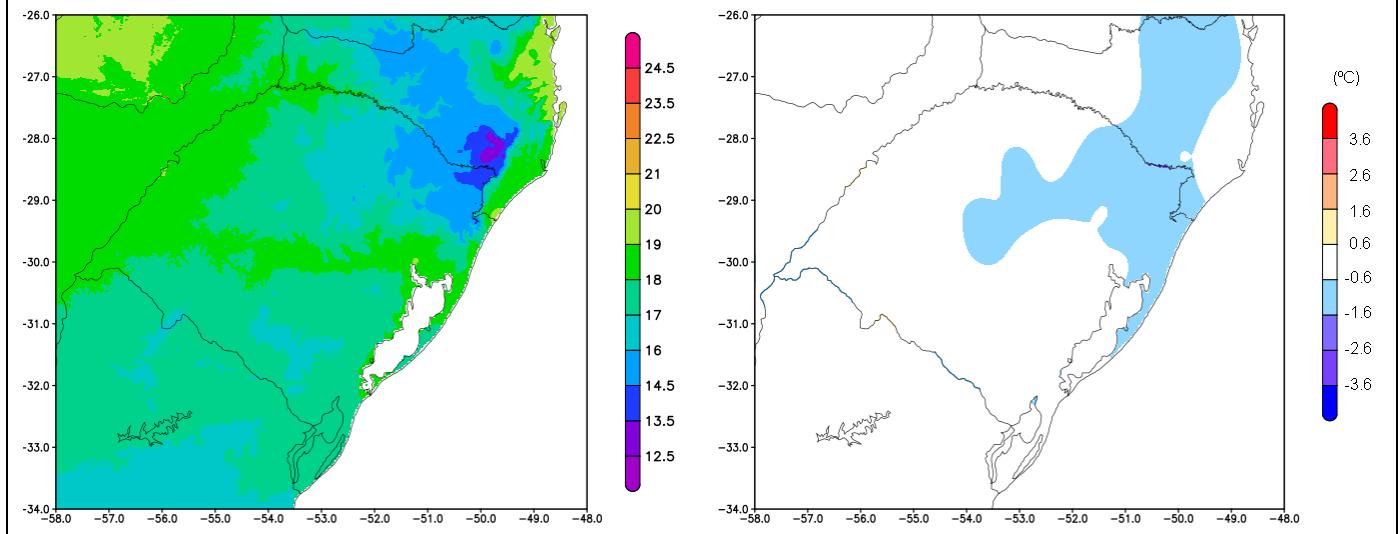


Figura 9. Temp. Mínima Média Climatologia e Anomalia Prevista março/2020

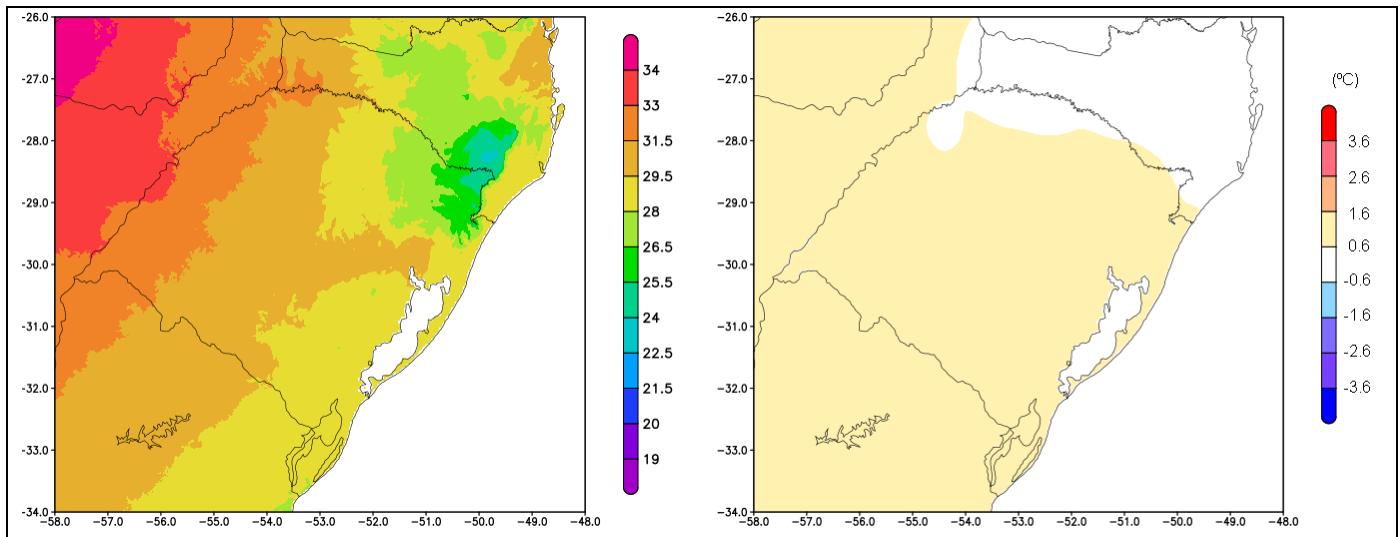


Figura 10. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista janeiro/2020

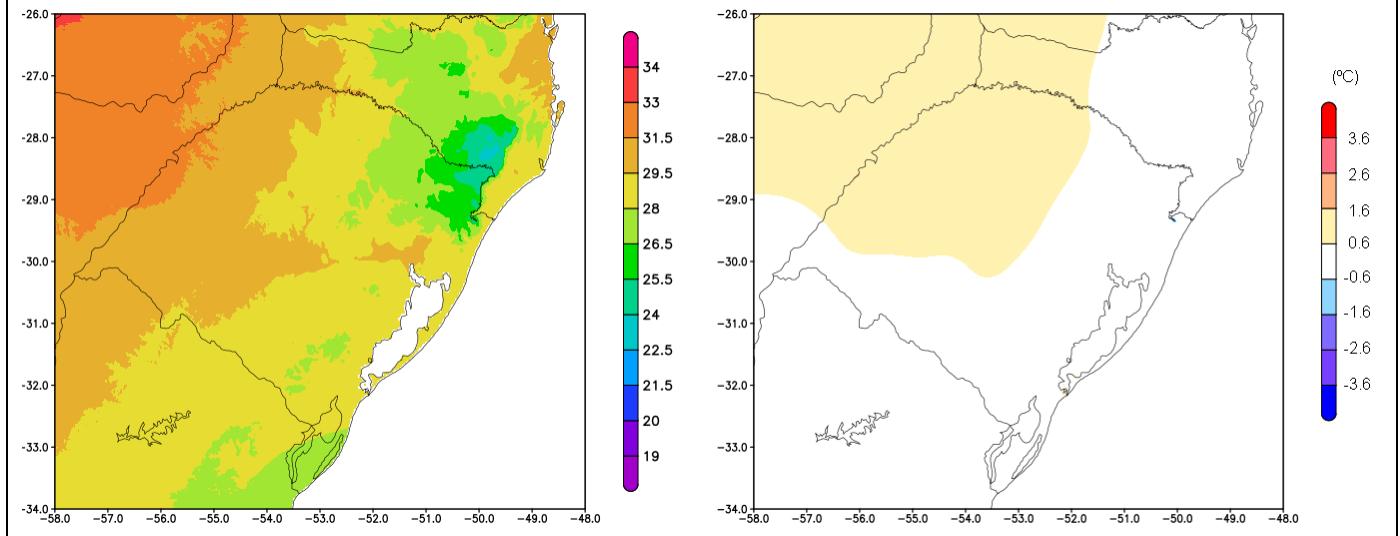


Figura 11. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista fevereiro/2020

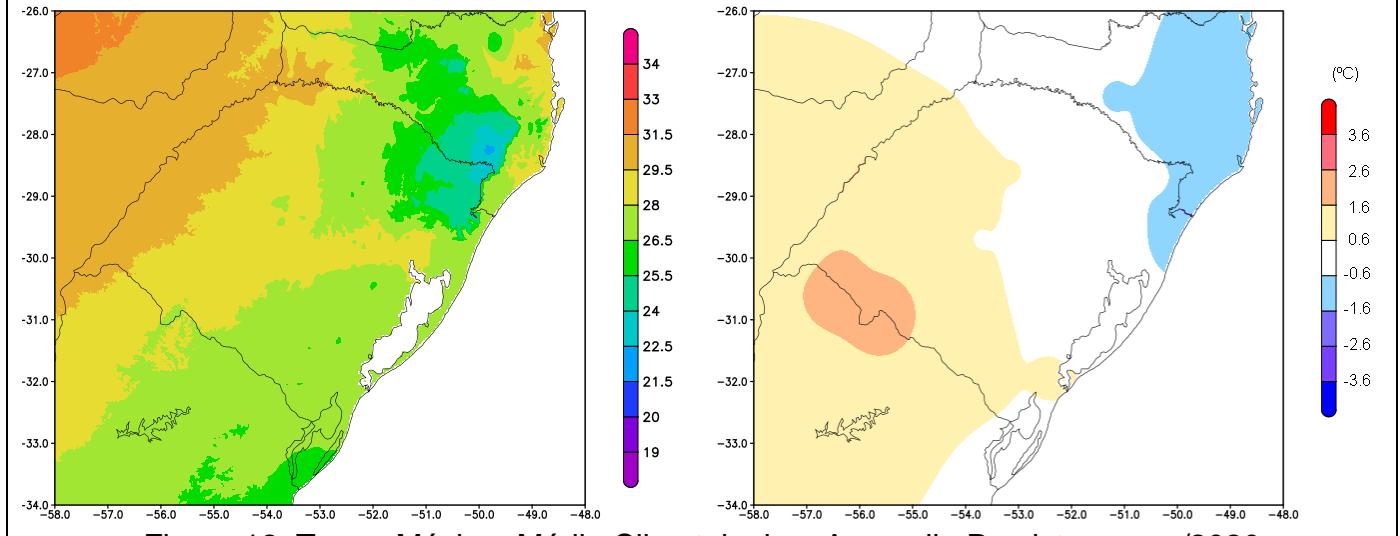


Figura 12. Temp. Máxima Média Climatologia e Anomalia Prevista março/2020