

## PROGNÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

Julho-Agosto-Setembro

### Condições Ocorridas

O mês de maio apresentou altos volumes de chuva e temperaturas baixas em grande parte do RS. A passagem de quatro frentes frias favoreceu a distribuição da precipitação e os valores observados ficaram acima da média histórica (1991-2020) na maioria das regiões, com totais abaixo do normal somente nos setores Sul e Noroeste. A análise da distribuição temporal mostrou que os volumes registrados na rede de estações SEAPDR/INMET foram baixos nos dois primeiros decêndios e os valores mais expressivos ficaram concentrados nos últimos dez dias do mês. Os totais de chuva coletados (Figura 1) oscilaram acima da média histórica na maioria das regiões, e somente no Noroeste e no Extremo Sul ocorreram volumes abaixo do esperado.

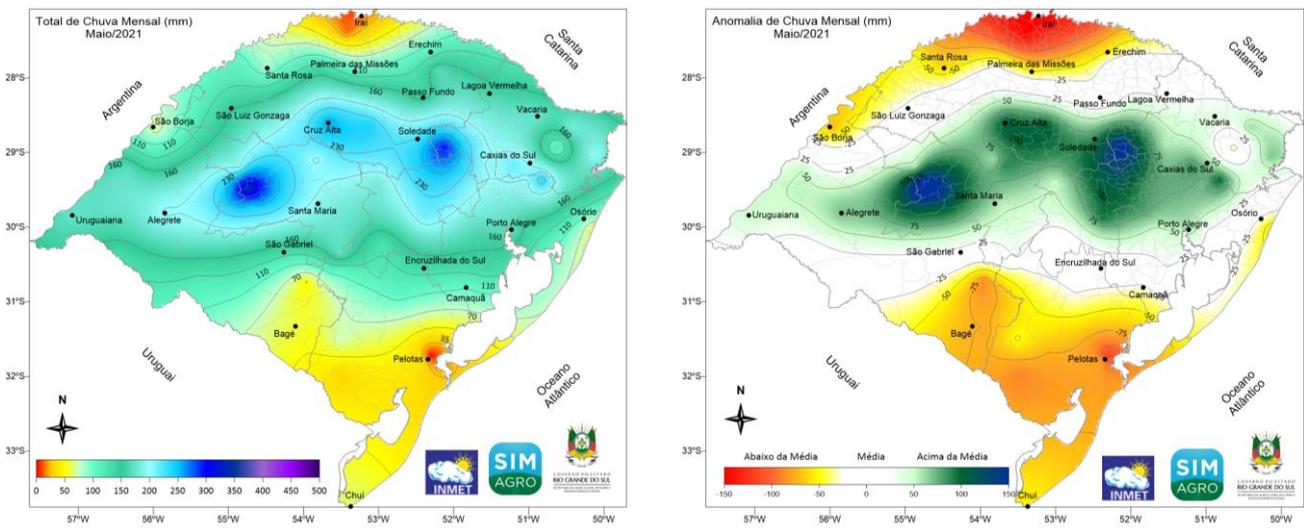


Figura 1. Total e Anomalia de Chuva Mensal de maio de 2021. Fonte dos dados: INMET e SEAPDR

O ingresso frequente de massas de ar frio assegurou o mês de maio com temperaturas menores. Os valores de temperatura mínima oscilaram entre  $-1,5^{\circ}\text{C}$  e  $-2,5^{\circ}\text{C}$  abaixo da média histórica, principalmente na Campanha e nos Campos de Cima da Serra. As máximas mostraram valores próximos do esperado na maioria das regiões, porém na Fronteira Oeste, Campanha, Missões e na Serra do Nordeste os valores oscilaram abaixo da média.

### Prognóstico Trimestral (Julho-Agosto Setembro)

O próximo trimestre não terá influência de fenômenos climáticos globais, como El Niño e La Niña, o que manterá o Inverno 2021 com padrões típicos da estação no RS, com condições próximas da normalidade, o que favorecerá a ocorrência de chuvas mais bem distribuídas e temperaturas mais baixas em alguns setores do Estado.

Em julho e agosto, o ingresso regular de frentes frias e massas de ar frio deverá favorecer precipitações ligeiramente acima da média na maioria das regiões, com temperaturas mínimas e máximas abaixo da normalidade. Para setembro, as temperaturas deverão apresentar elevação natural e a tendência é de diminuição da chuva na Metade Sul, com precipitações normais no restante do Estado.

## RESUMO

### Chuva:

**Julho:** Valores acima da média na maior parte do RS e próximos da normalidade nas faixas Sul e Norte.

**Agosto:** Totais próximos da normalidade na maioria das regiões, e acima da média na Campanha.

**Setembro:** Abaixo da média na Campanha, Zona Sul e Leste, com valores médios no restante do Estado.

### Temperatura Máxima:

**Julho:** Abaixo do padrão climatológico na maioria das regiões e próximos da normalidade no Extremo Sul e Leste.

**Agosto:** Abaixo da normalidade na maior parte do Estado e dentro da média na faixa Leste.

**Setembro:** Valores médios na Zona Sul e no setor Leste, e abaixo do normal no restante do Estado.

### Temperatura Mínima:

**Julho:** Acima da média no Extremo Sul e Leste, com valores acima do normal nas demais regiões.

**Agosto:** Abaixo do normal na Fronteira Oeste, Missões, Vale do Uruguai e Planalto, com valores médios nas demais regiões.

**Setembro:** Valores próximos ao padrão histórico na faixa Leste e abaixo do normal no restante do Estado.

As figuras apresentadas abaixo são resultado do Modelo RegCM4, instalado no Sistema de Monitoramento e Alertas Agroclimáticos (SIMAGRO-RS) e representam o prognóstico mensal das anomalias de precipitação (Figura 2), temperatura máxima (Figura 3) e temperatura mínima (Figura 4) válidas para os meses de julho, agosto e setembro de 2021.

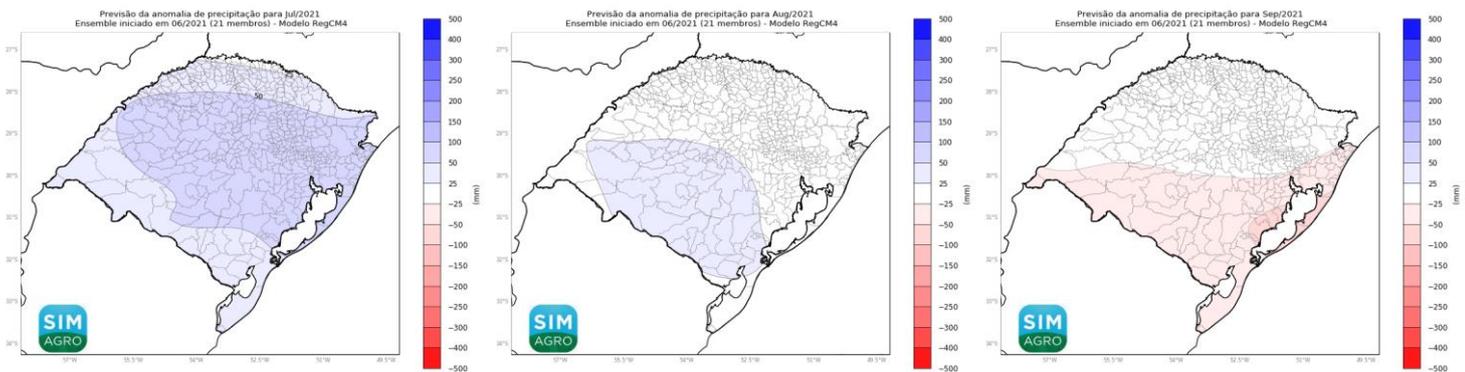


Figura 2. Previsão de anomalias de precipitação para os meses de julho, agosto e setembro de 2021

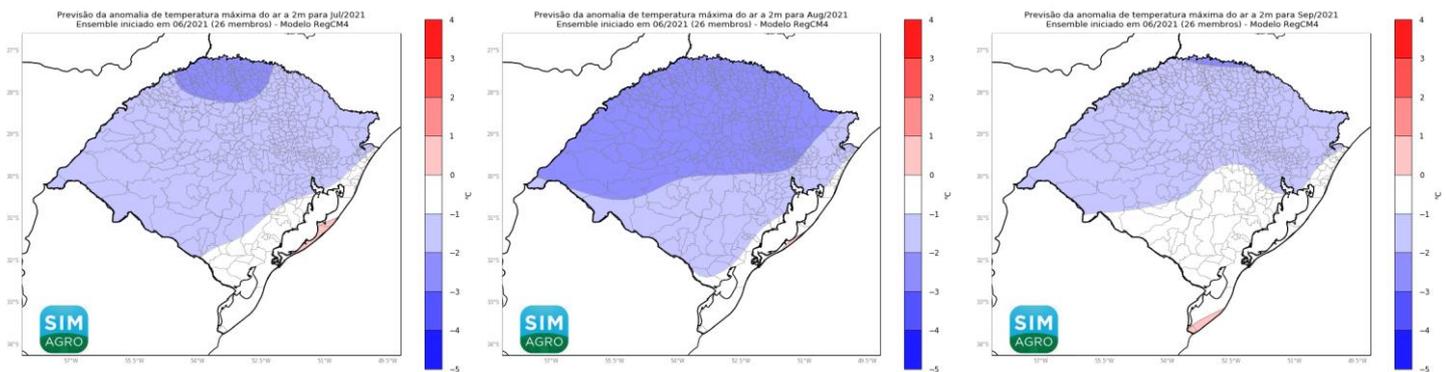


Figura 3. Previsão de anomalias de temperatura máxima para os meses de julho, agosto e setembro de 2021.

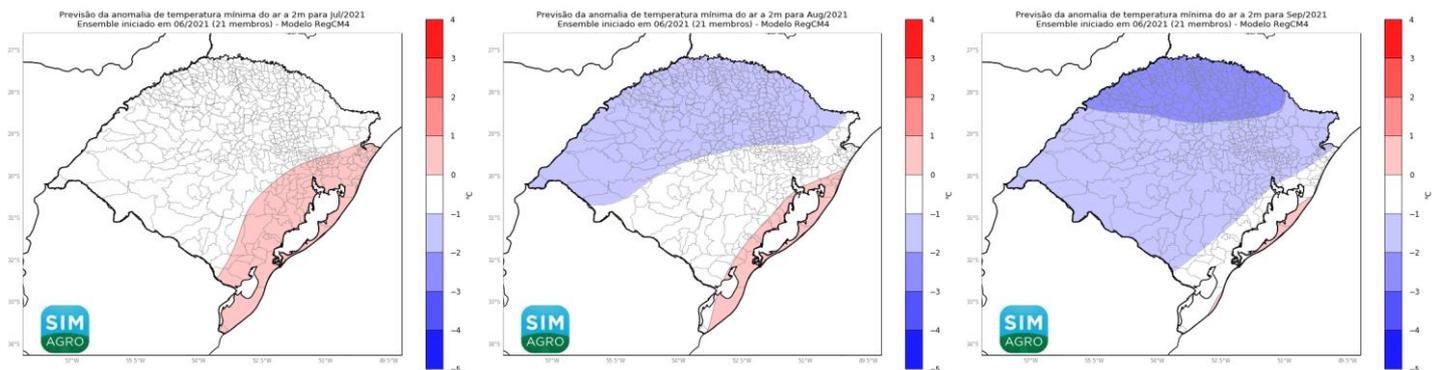


Figura 4. Previsão de anomalias de temperatura mínima para os meses de julho, agosto e setembro de 2021.