

## INVERNO 2024 TERÁ DIMINUIÇÃO DA CHUVA E TEMPERATURAS INFERIORES À MÉDIA NO RS

### Condições Ocorridas em maio de 2024

O mês de maio apresentou chuvas intensas, com volumes extremamente elevados na maior parte do RS, o que ocasionou uma catástrofe climática nunca registrada no Estado. Os totais acumulados superaram 300 mm na maioria dos municípios e os valores mais elevados, acima de 500 mm, se concentraram entre a Região Central, Serra do Nordeste, Região Metropolitana e Litoral Norte, porém em diversos sítios de coleta foram registrados valores entre 600 e 800 mm, como em Soledade (774 mm), Canela (767 mm), Bento Gonçalves (763 mm), Serafina Corrêa (725 mm), Venâncio Aires (696 mm), Cambará do Sul (650 mm) e Teutônia (642 mm), e superiores a 800 mm em algumas localidades, como Veranópolis (951 mm) e Caxias do Sul (845 mm). Os totais coletados representam de cinco a sete vezes o valor da normal climatológica para maio em todo Estado. A Figura 1 mostra o total de precipitação acumulado e a diferença em relação à média para o mês de maio de 2024.

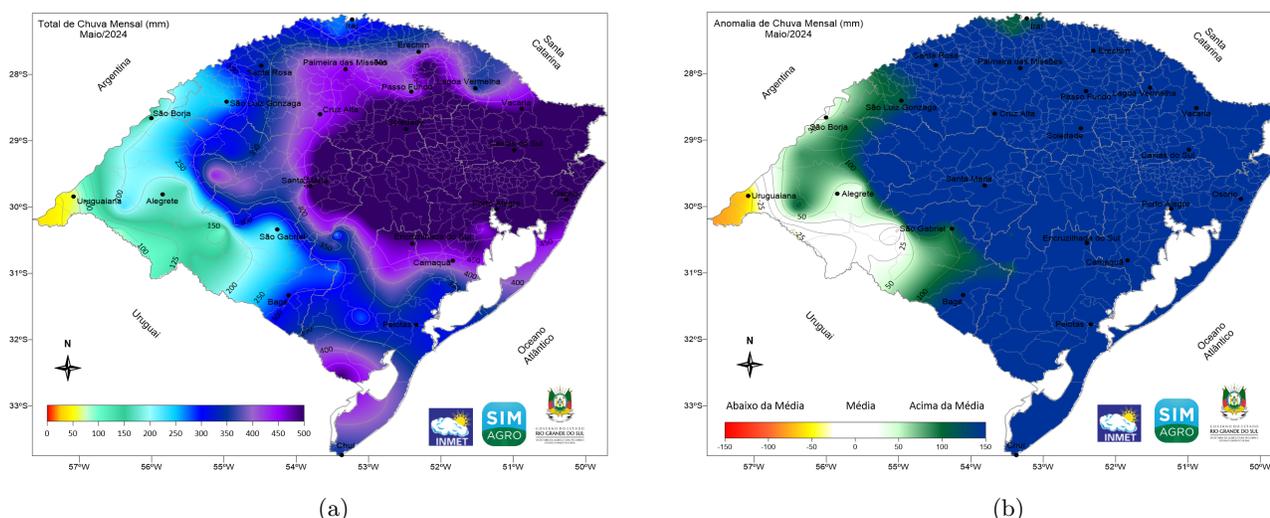


Figura 1: Total (A) e anomalia (B) de chuva mensal de maio de 2024. Fonte: SIMAGRO/INMET

## Prognóstico Trimestral (ABRIL-MAIO-JUNHO)

O inverno 2024 deverá apresentar precipitações e temperaturas abaixo da média no RS. No decorrer do próximo trimestre teremos o fim do evento El Niño e ocorrerá um curto período de neutralidade na primeira metade da estação, o que será determinante para a ocorrência de chuvas regulares e próximas da normalidade no mês de julho. As projeções dos modelos de clima indicam o retorno do fenômeno La Niña entre os meses de agosto e setembro, o que deverá colaborar para a redução da precipitação na parte final do inverno, com volumes inferiores à média em praticamente todo Estado nos meses de agosto e setembro. O prognóstico das temperaturas médias destaca que o trimestre deverá apresentar valores inferiores à média durante todo trimestre e essa condição proporcionará ondas de frio mais intensos e poderá ocasionar eventos de geadas mais frequentes.

## RESUMO

### Chuva:

**Julho:** Chuva próxima da média histórica em todo Estado.

**Agosto:** Previsão de chuva inferior normalidade em todas as regiões, especialmente no setor Norte.

**Setembro:** Volumes abaixo da média em todo Estado.

### Temperatura Média:

**Julho:** Abaixo da normalidade em todo Estado, com maior evidência na Fronteira Oeste e Missões.

**Agosto:** Temperaturas inferiores à média em todas as regiões e valores menores na Fronteira Oeste, Missões e Alto Uruguai.

**Setembro:** Valores abaixo do esperado em todo Estado.

As figuras apresentadas abaixo são os resultados do Modelo RegCM4, instalado no Sistema de Monitoramento e Alertas Agroclimáticos (SIMAGRO-RS) e representam os prognósticos mensais das anomalias de precipitação (Figura 2) e temperatura média (Figura 3) válidas para os meses de julho, agosto e setembro de 2024.

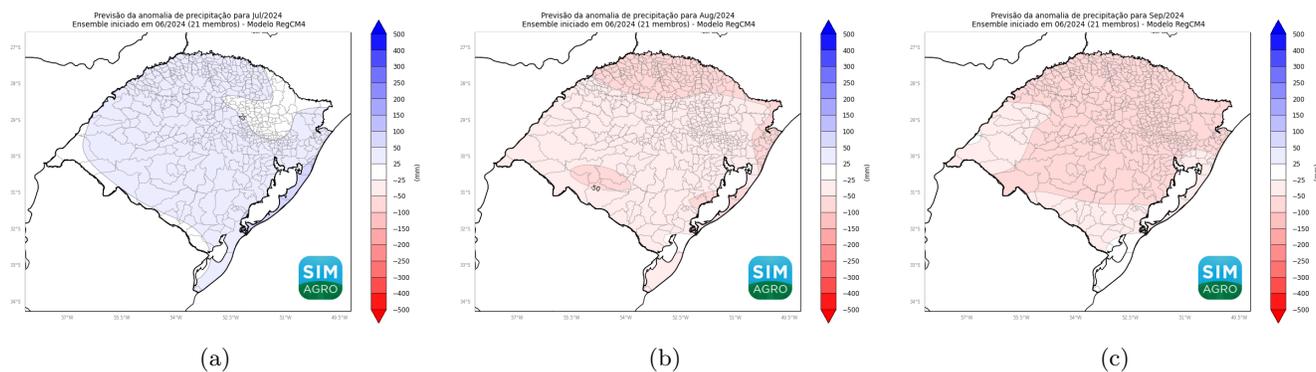


Figura 2: Previsão de anomalias de precipitação para os meses de julho, agosto e setembro de 2024.

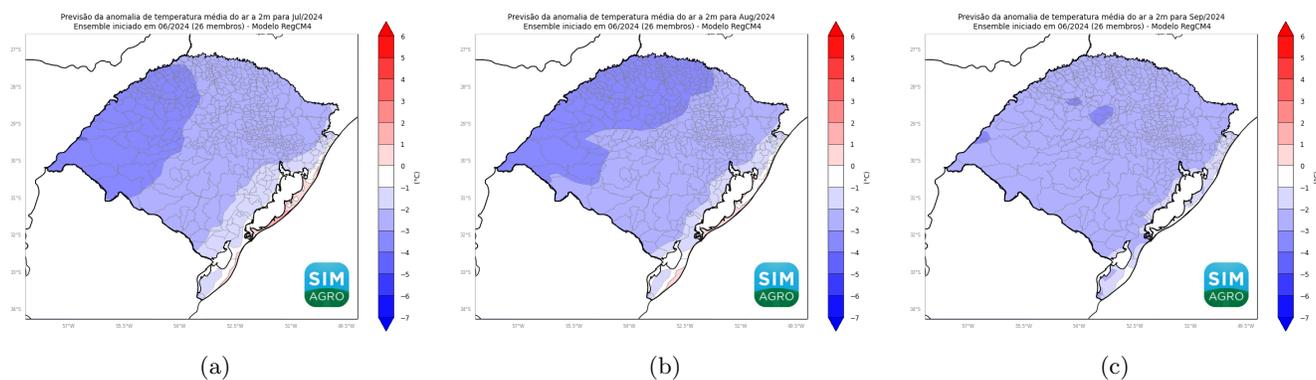


Figura 3: Previsão de anomalias de precipitação para os meses de julho, agosto e setembro de 2024.