

PROGNÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

Junho-Julho-Agosto/2023

Condições Ocorridas em Abril

Abril permaneceu com chuvas irregulares na maior parte do RS. A atuação de frentes frias e áreas de baixa pressão provocaram baixos volumes de chuva na maioria das regiões e somente nas Missões, Alto Uruguai, Planalto e nos Campos de Cima da Serra os totais foram mais expressivos e permaneceram com valores próximos da média histórica, que oscilaram entre 120 e 160 mm. No restante do Estado, os acumulados mensais foram inferiores a 50 mm na maioria das localidades, o que agravou ainda mais a condição da estiagem que predominou em todo RS nos últimos meses. A Figura 1 mostra o total de precipitação acumulado e a diferença em relação à média para o mês de abril de 2023.

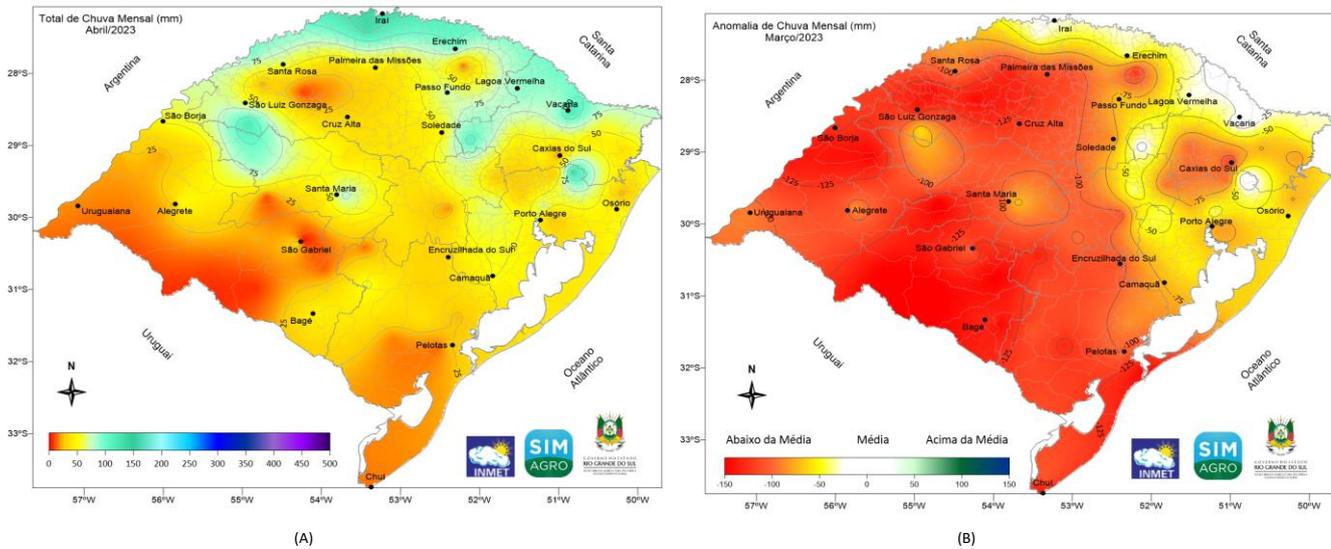


Figura 1. Total (A) e anomalia (B) de chuva mensal de abril de 2023. Fonte: SIMAGRO e INMET

A análise do Índice de Precipitação-Evapotranspiração (SPEI), utilizado para o monitoramento de secas, mostrou que o mês de abril apresentou um padrão de **Estiagem Moderada**, ou seja, a chuva ocorrida foi menor que a evapotranspiração na maioria das regiões produtoras do RS. Somente nos setores Norte e Noroeste, a avaliação do SPEI apresentou uma condição de normalidade, porém ainda insuficiente para terminar com o padrão de deficiência hídrica estabelecido. A Figura 2 mostra Índice Padronizado de Precipitação Evapotranspiração (SPEI) referente ao mês de abril de 2023.

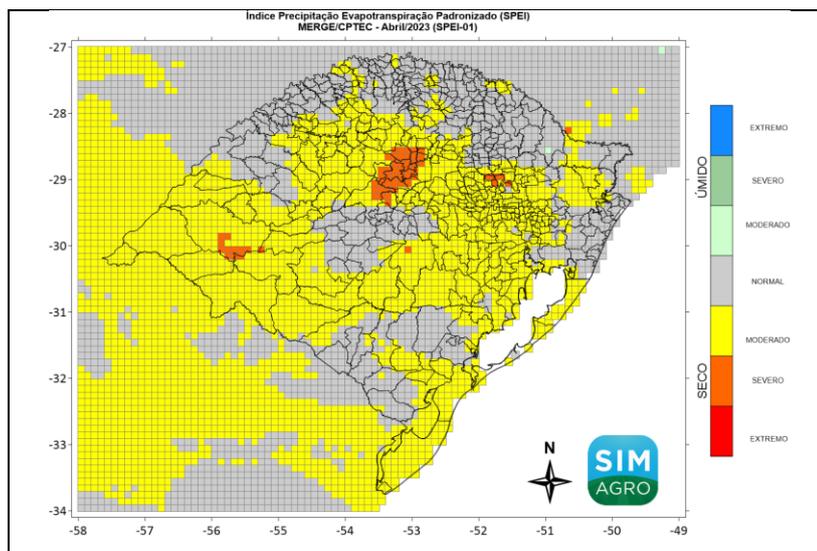


Figura 2. Índice Padronizado de Precipitação Evapotranspiração (SPEI) para o mês de abril de 2023. Fonte: MERGE-CPTEC

Prognóstico Trimestral (Junho-Julho-Agosto)

O inverno de 2023 deverá ter precipitações elevadas e menos rigoroso em relação as temperaturas em todo RS. Nos próximos meses, a efetivação do evento El Niño favorecerá a ocorrência de precipitação regulares, com altos volumes acumulados. As projeções climáticas indicam maior frequência e distribuição regular da precipitação ao longo do próximo trimestre, o que representa volumes superiores à média em todo Estado.

O prognóstico das temperaturas máximas destaca que os valores deverão ficar próximos ou ligeiramente acima da média no mês de junho e inferiores a normalidade nos meses de julho e agosto. As temperaturas mínimas deverão apresentar valores superiores ao padrão climatológico nos meses de junho e julho, e inferiores à média na maioria das regiões no decorrer do mês de agosto.

As projeções dos modelos climáticos indicam o estabelecimento de um evento El Niño muito forte, onde essa condição deverá estabelecer a ocorrência de altos volumes de chuva sobre o RS ao longo do segundo semestre. O último evento intenso, similar ao projetado atualmente, ocorreu entre os anos de 2015 e 2016, e causou danos e prejuízos, com cheias e inundações, onde o trimestre setembro-outubro-novembro de 2015 foi classificado de extremamente úmido em diversas regiões e o período de dezembro-janeiro-fevereiro (verão/2016) apresentou normalidade na maioria das áreas e umidade extrema no Noroeste do RS. A Figura 3 mostra Índice Padronizado de Precipitação Evapotranspiração (SPEI) referente a primavera de 2015 e verão de 2016.

Cabe salientar, que a ocorrência desse El Niño, com chuvas abundantes nos próximos meses, poderá prejudicar o desenvolvimento da safra de inverno, especialmente no fim do ciclo e durante a colheita, além de possivelmente atrasar o início da safra de verão.

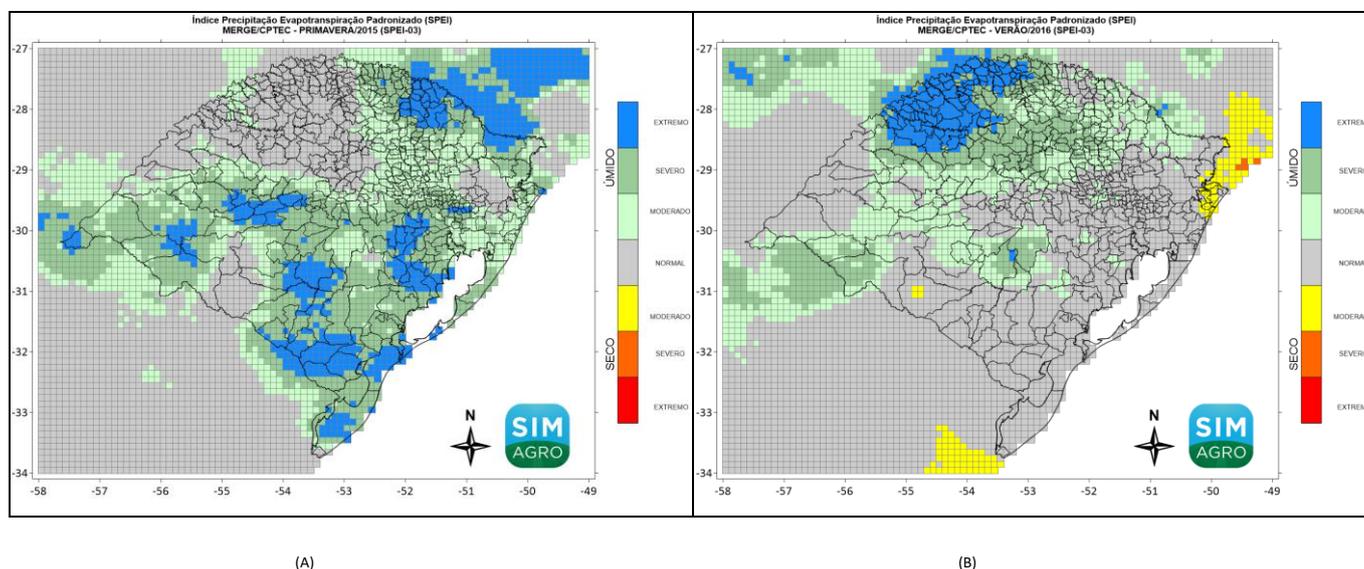


Figura 3. Índice Padronizado de Precipitação Evapotranspiração (SPEI) para a primavera/2015 (A) e verão/2016 (B). Fonte: MERGE-CPTEC

RESUMO

Chuva:

Junho: Chuva acima da média na maioria dos municípios, com valores próximos da normal nos setores Norte e Nordeste.

Julho: Previsão de chuva acima da normalidade em todas as regiões.

Agosto: Chuva acima da média em todo Estado.

Temperatura Máxima:

Junho: Próximo da média na Metade Leste e valores acima do normal nas demais regiões.

Julho: Valores abaixo da média na maioria das regiões e próximo da normalidade nos setores Sul e Leste.

Agosto: Valores abaixo da média na maioria das regiões e próximo da normalidade na faixa Leste.

Temperatura Mínima:

Junho: Acima da normal em todas as regiões.

Julho: Valores próximos da normalidade no Oeste e Norte e acima da média histórica nas demais regiões

Agosto: Abaixo da média histórica nos setores Oeste e Norte, com valores próximos ou ligeiramente acima da normalidade no restante do Estado.

As figuras apresentadas abaixo são resultados do Modelo RegCM4, instalado no Sistema de Monitoramento e Alertas Agroclimáticos do Rio Grande do Sul (SIMAGRO-RS) e representam os prognósticos mensais das anomalias de precipitação (Figura 4), temperatura máxima (Figura 5) e temperatura mínima (Figura 6) válidas para os meses de junho, julho e agosto de 2023.

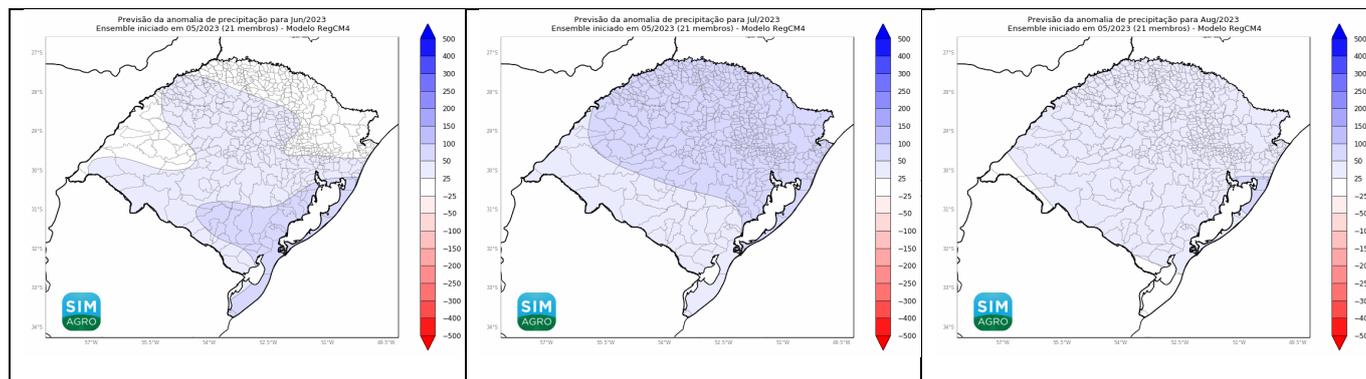


Figura 4. Previsão de anomalias de precipitação para os meses de junho, julho e agosto de 2023.

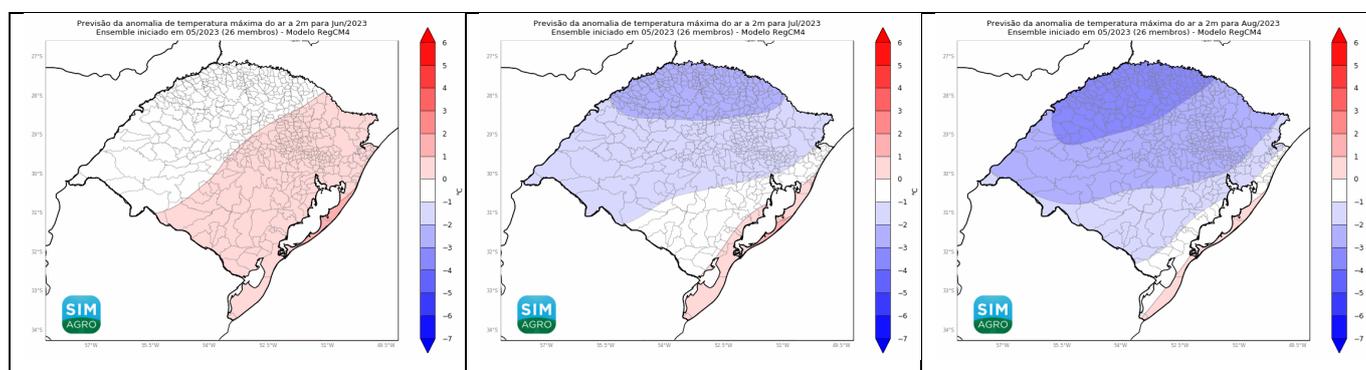


Figura 5. Previsão de anomalias de temperatura máxima para os meses de junho, julho e agosto de 2023.

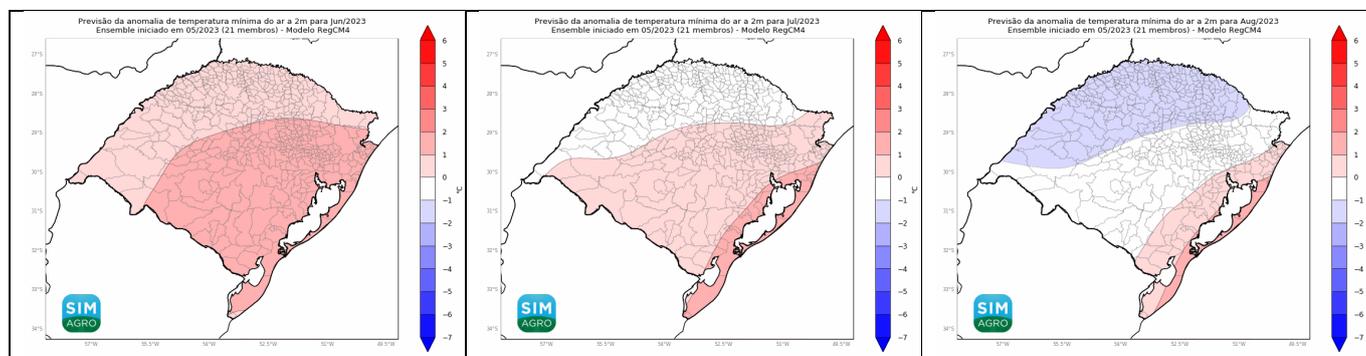


Figura 6. Previsão de anomalias de temperatura mínima para os meses de junho, julho e agosto de 2023.