**PROGNÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL**

**Agosto-Setembro-Outubro**

**Condições Ocorridas**

O mês de junho apresentou totais elevados de precipitação e temperaturas baixas na maior parte do RS. A passagem de cinco frentes frias manteve os valores registrados próximos da média climatológica, com deficiência de chuva somente no Extremo Noroeste e totais acima do normal no setor Oeste do Estado. Os volumes de precipitação observados (Figura 1) oscilaram acima da média histórica na maioria das regiões, e somente no Noroeste algumas localidades apresentaram valores abaixo do esperado. A análise dos decêndios (Figura 2) mostrou que os valores registrados na rede de estações SEAPDR/INMET foram mais baixos nos primeiros vinte dias do mês e os totais mais elevados ficaram concentrados no período de 21 a 30 de junho.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

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

O ingresso de massas de ar frio favoreceu a ocorrência de temperaturas mais baixas e formação de geadas em diversas regiões. Em relação à média climatológica (1991-2020), os valores observados de temperaturas mínimas ficaram próximos da normal em grande parte do Estado, com valores abaixo da média nas faixas Norte e Nordeste. As temperaturas máximas apresentaram valores abaixo da média histórica na maioria da regiões e apenas entre a Serra do Sudeste e a Zona Sul os registros superaram a normal climatológica.

**Prognóstico Trimestral (Agosto-Setembro-Outubro)**

O próximo trimestre ainda permanecerá sem influência de eventos climáticos globais, o que manterá o restante do Inverno e o começo da primavera de 2021 com padrões próximos da média no RS. Nos próximos meses há previsão de retorno do fenômeno La Niña, o que poderá provocar a redução da chuva no último trimestre de 2021.

Para os meses de agosto e setembro, as precipitações deverão se manter próximas da média na maioria das regiões, somente algumas áreas da Campanha poderão ter valores ligeiramente superiores a normal em agosto. Em outubro, a previsão indica a redução da chuva e são esperados volumes abaixo da média em grande parte do RS, com maior diminuição da precipitação na Metade Leste. O prognóstico das temperaturas mínimas e máximas indicam valores abaixo da normalidade em todo Estado, com elevação natural das máximas entre setembro e outubro.

**RESUMO**

**Chuva:**

**Agosto:** Valores próximos da média na maior parte do RS e ligeiramente acima na Campanha.

**Setembro:** Totais próximos da normalidade em todo Estado.

**Outubro:** Seco na Metade Leste e ligeiramente abaixo da média nas demais regiões.

**Temperatura Máxima:**

**Agosto:** Abaixo do padrão climatológico na maioria das regiões, com valores menores nas Missões.

**Setembro:** Abaixo da normalidade em todo Estado.

**Outubro:** Ligeiramente abaixo do normal nos setores Sul, Leste e Norte e próximos da média no restante das regiões.

**Temperatura Mínima:**

**Agosto:** Abaixo da média nos setores Oeste, Noroeste e Norte, com valores dentro da normalidade no restante do Estado.

**Setembro:** Abaixo do normal na maioria das regiões, com valores médios no Litoral.

**Outubro:** Abaixo do normal na maior parte das áreas, com valores próximos da média no Litoral Sul.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

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