

CEMTEC

Centro de Monitoramento
do Tempo e do Clima de
Mato Grosso do Sul

SEMAGRO

Secretaria de Estado de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Econômico,
Produção e Agricultura Familiar



**GOVERNO
DO ESTADO**

Mato Grosso do Sul

Boletim de Monitoramento Mensal das Secas



OUTUBRO/2021
Edição Nº 10/2021

Análises da precipitação observada (mm) no mês de Outubro/2021

No mês de outubro, observou-se precipitação acumulada mensal entre 200-400 mm nas regiões central, sudeste e leste do estado devido a atuação de sistemas meteorológicos: sistemas frontais, aliado a passagem de cavados (áreas alongadas de baixa pressão) e ao transporte de umidade e calor. Em grande parte dos municípios, o volume de chuvas foi de 125-150%, acima do que é esperado climatologicamente para o período (Figura 1 b).

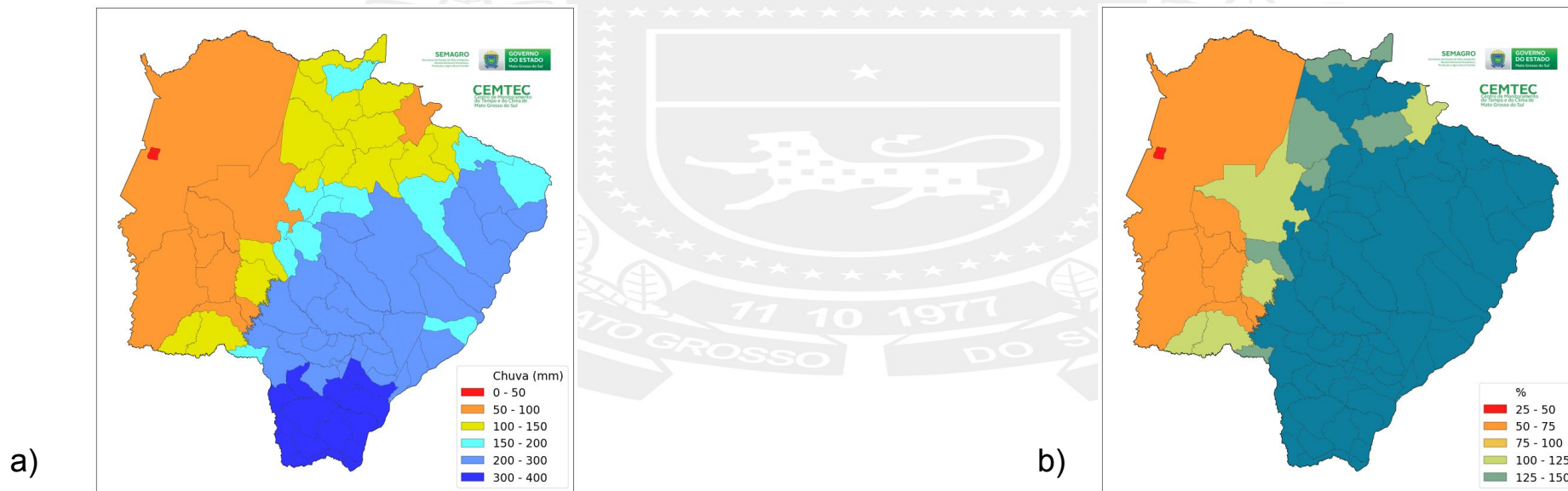


Figura 1. Precipitação acumulada (a) Porcentagem da precipitação do que é esperado para o mês (b) para o mês de outubro de 2021.

Fonte dos dados: MERGE/INPE. Processamento de dados:CEMTEC/SEMAGRO.

Índice Padronizado de Precipitação (SPI) no mês de Outubro/2021

Na Figura 2 são apresentados os SPIs na escala de 3 a 12 meses para o mês de outubro de 2021. Pela análise do SPI-3, no geral, observam-se valores variando entre -0.5 a 0.5 nas regiões centro-norte, sudoeste e leste do estado. Na região pantaneira, os valores variam entre -0.8 a 1.6, indicando déficit de precipitação. O SPI-6 mostra valores entre -1.3 a < -1.6 nas regiões pantaneira, central e leste, indicando déficit de precipitação nos últimos 6 meses. No SPI-12, grande parte do estado apresenta valores acima de -1.6, exceto a porção sul da região sudoeste.

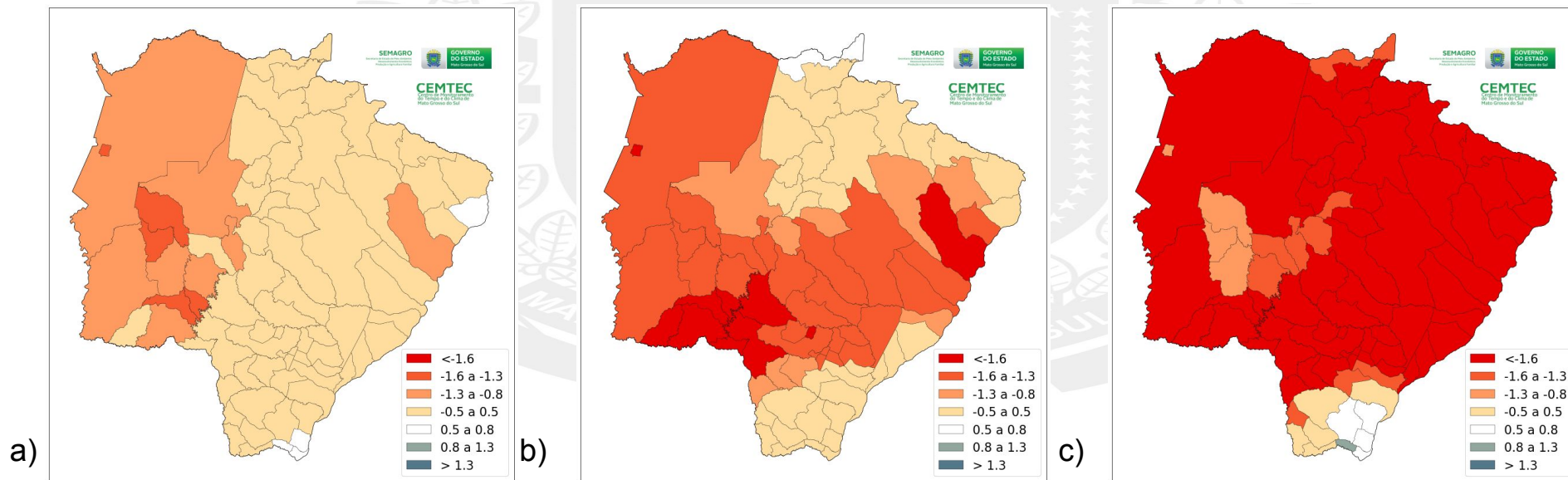


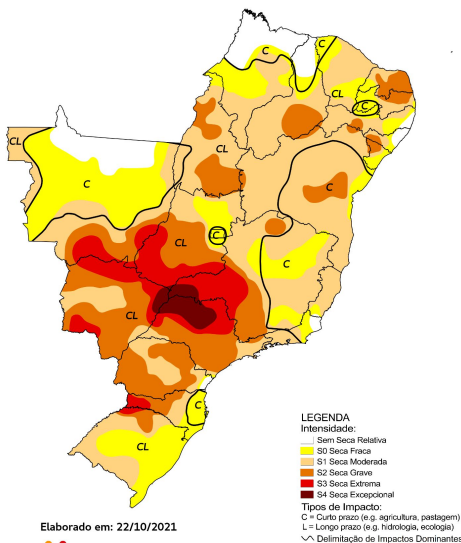
Figura 2. Índice Padronizado de Precipitação (SPI) na escala de a) 3, b) 6 e c) 12 meses para o mês de outubro de 2021.

Fonte dos dados: CPTEC/INPE. Processamento de dados: CEMTEC/SEMAGRO.

Comparação entre os meses de Setembro e Outubro/2021

Em Mato Grosso do Sul, em função das chuvas acima da média e melhora nos indicadores, houve recuo da seca grave (S2) no sudeste. Por outro lado, houve avanço da seca grave (S2) no oeste em virtude das precipitações abaixo da normalidade. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) em todo o estado.

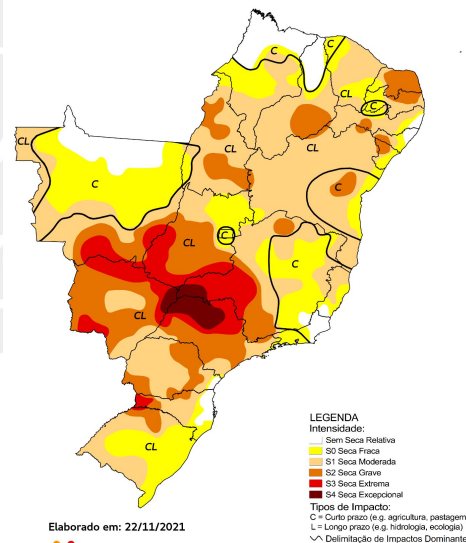
**Monitor de Secas
Setembro/2021**



Elaborado em: 22/10/2021

 Monitor de Secas

**Monitor de Secas
Outubro/2021**

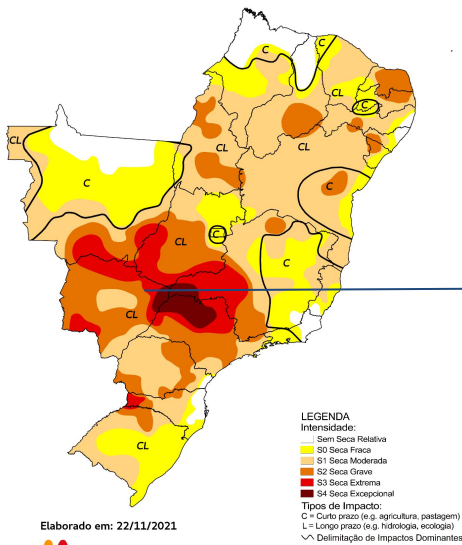


Elaborado em: 22/11/2021

 Monitor de Secas

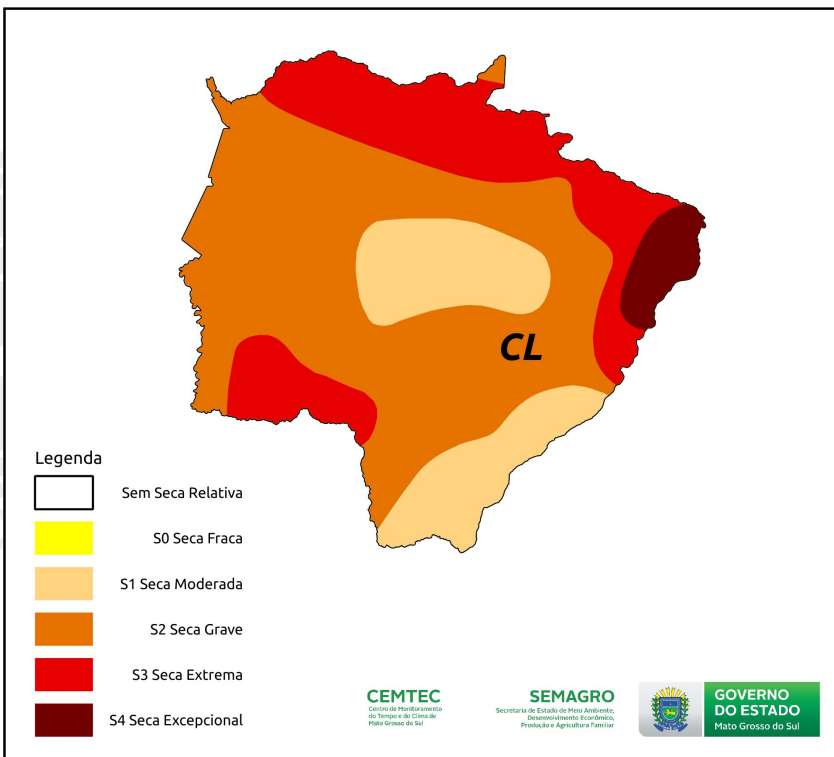
Monitoramento das condições de Secas: Outubro/2021

Monitor de Secas
Outubro/2021



Elaborado em: 22/11/2021

 Monitor de Secas



Classificação de Intensidade da Seca por Município

Municípios	Intensidade	Classificação
Água Clara	4	GRAVE
Alcinópolis	5	EXTREMA
Amambai	3	MODERADA
Anastácio	4	GRAVE
Anaurilândia	3	MODERADA
Angélica	4	GRAVE
Antônio João	5	EXTREMA
Aparecida do Taboado	6	EXCEPCIONAL
Aquidauana	4	GRAVE
Aral Moreira	4	GRAVE
Bandeirantes	3	MODERADA
Bataguassu	4	GRAVE
Batayporã	3	MODERADA
Bela Vista	5	EXTREMA
Bodoquena	4	GRAVE
Bonito	4	GRAVE
Brasilândia	5	EXTREMA
Caarapó	4	GRAVE
Camapuã	4	GRAVE
Campo Grande	4	GRAVE
Caracol	5	EXTREMA
Cassilândia	5	EXTREMA
Chapadão do Sul	5	EXTREMA
Corguinho	3	MODERADA
Coronel Sapucaia	4	GRAVE
Corumbá	4	GRAVE
Costa Rica	5	EXTREMA
Coxim	5	EXTREMA
Deodápolis	4	GRAVE
Dois Irmãos do Buriti	3	MODERADA
Douradina	4	GRAVE
Dourados	4	GRAVE
Eldorado	3	MODERADA
Fátima do Sul	4	GRAVE
Figueirão	5	EXTREMA
Glória de Dourados	4	GRAVE
Guia Lopes da Laguna	4	GRAVE
Iguatemi	3	MODERADA

Municípios	Intensidade	Classificação
Inocência	5	EXTREMA
Itaporã	4	GRAVE
Itaquiraí	3	MODERADA
Ivinhema	3	MODERADA
Japorã	3	MODERADA
Jaraguari	3	MODERADA
Jardim	5	EXTREMA
Jateí	3	MODERADA
Juti	3	MODERADA
Ladário	4	GRAVE
Laguna Carapã	4	GRAVE
Maracaju	4	GRAVE
Miranda	4	GRAVE
Mundo Novo	3	MODERADA
Naviraí	3	MODERADA
Nioaque	4	GRAVE
Nova Alvorada do Sul	4	GRAVE
Nova Andradina	4	GRAVE
Novo Horizonte do Sul	3	MODERADA
Paraíso das Águas	4	GRAVE
Paranaíba	6	EXCEPCIONAL
Paranhos	3	MODERADA
Pedro Gomes	5	EXTREMA
Ponta Porã	5	EXTREMA
Porto Murtinho	4	GRAVE
Ribas do Rio Pardo	3	MODERADA
Rio Brilhante	4	GRAVE
Rio Negro	4	GRAVE
Rio Verde de Mato Grosso	4	GRAVE
Rochedo	3	MODERADA
Santa Rita do Pardo	4	GRAVE
São Gabriel do Oeste	4	GRAVE
Sete Quedas	3	MODERADA
Selvíria	6	EXCEPCIONAL
Sidrolândia	4	GRAVE
Sonora	5	EXTREMA
Tacuru	3	MODERADA
Taquarussu	3	MODERADA
Terenos	3	MODERADA
Três Lagoas	5	EXTREMA
Vicentina	4	GRAVE

	Intensidade
1	Sem Seca Relativa
2	Seca Fraca
3	Seca Moderada
4	Seca Grave
5	Seca Extrema
6	Seca Excepcional