

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



JULHO/2021
Edição Nº 07/2021

Análises da precipitação observada (mm) no mês de julho

Mantêm-se as condições meteorológicas críticas, porém estamos no período seco e climatologicamente, a estação é marcada pelo período menos chuvoso. No mês de julho, observou-se precipitação acumulada mensal abaixo de 30 mm/mês em praticamente todo o estado (Figura 1a), exceto no sul do estado que tivemos chuva associada a atuação de uma frente fria. De acordo com a climatologia, praticamente todos os municípios do estado observou-se 25-50% de chuva abaixo da média (Figura 1b), Analisando a Figura 1c, observa-se que todo o estado, apresentou mais de 21 dias chuva abaixo de 1mm.



Figura 1. Precipitação acumulada (a) Porcentagem da precipitação do que é esperado para o mês (b) e Número de dias secos com chuva abaixo de 1mm (c) para o mês de julho de 2021.

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

Índice Padronizado de Precipitação (SPI)

Na Figura 2 é apresentado o SPI para o mês de julho de 2021, pela análise do SPI-3, no geral, observam-se valores variando < -0.8 na escala de 3 meses, indicando déficit de precipitação, principalmente nas regiões sul, leste e porção central da região centro-norte. O SPI-6 mostra valores mais críticos < -1.6 em grande parte do estado. No SPI-12, as regiões mais críticas são porção norte da região centro-norte, região leste, porção norte da região pantaneira e região sudoeste.

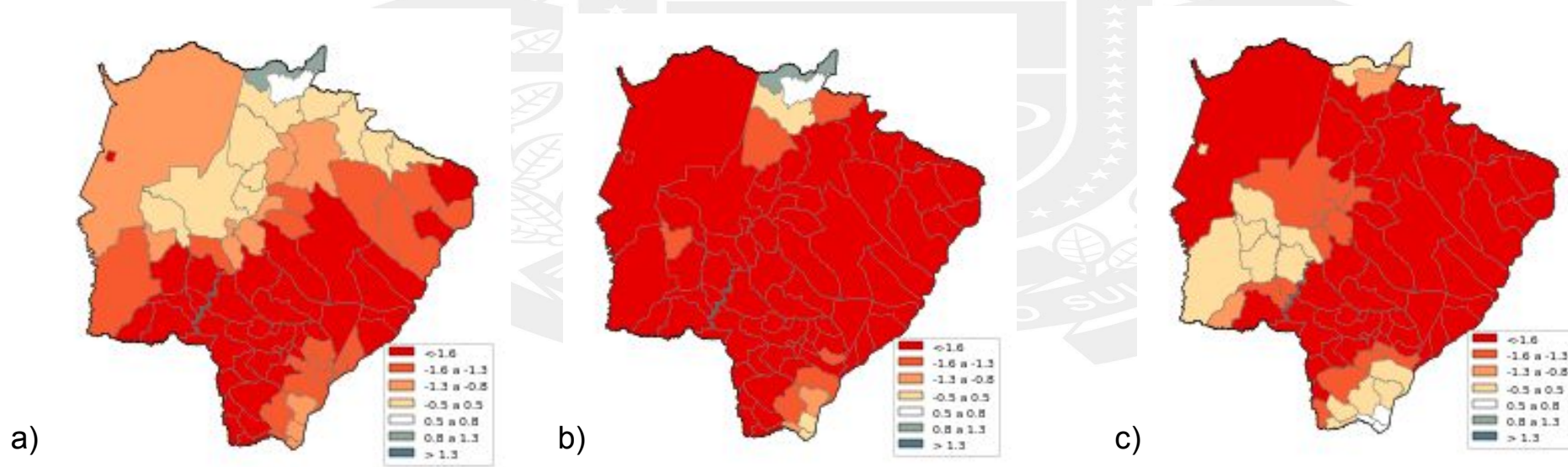
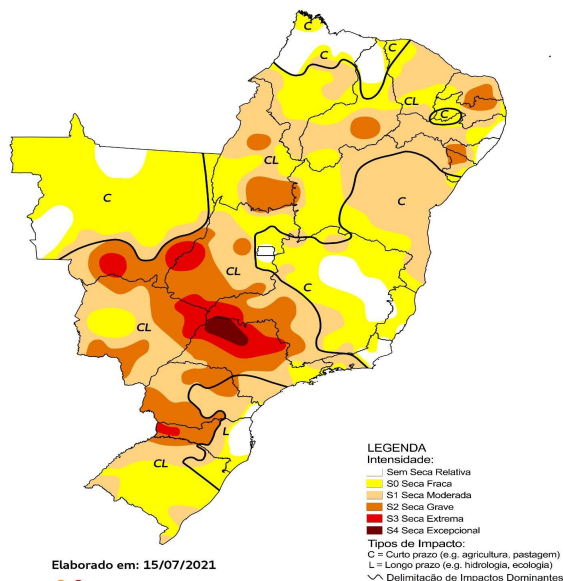


Figura 2. Índice Padronizado de Precipitação (SPI) na escala de a) 3, b) 6 e c) 12 meses para o mês de julho de 2021. Fonte de dados: CPTEC/INPE. Processamento de dados: CEMTEC/SEMAGRO.

Comparação entre os meses de Junho e Julho/2021

Em Mato Grosso do Sul, devido à piora nos indicadores, houve avanço da seca moderada (S1) no centro-oeste, da seca grave (S2) no centro e norte, e da seca extrema (S3) no leste. Por outro lado, devido às anomalias positivas de precipitação no sul, houve um pequeno recuo da seca grave (S2) nesta área. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) em todo o estado.

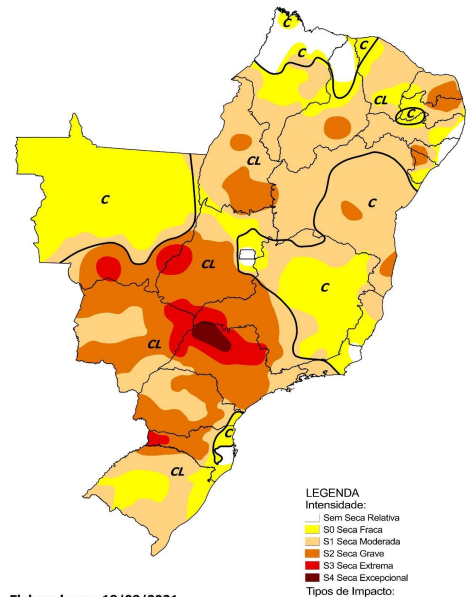
**Monitor de Secas
Junho/2021**



Elaborado em: 15/07/2021

 Monitor de Secas

**Monitor de Secas
Julho/2021**

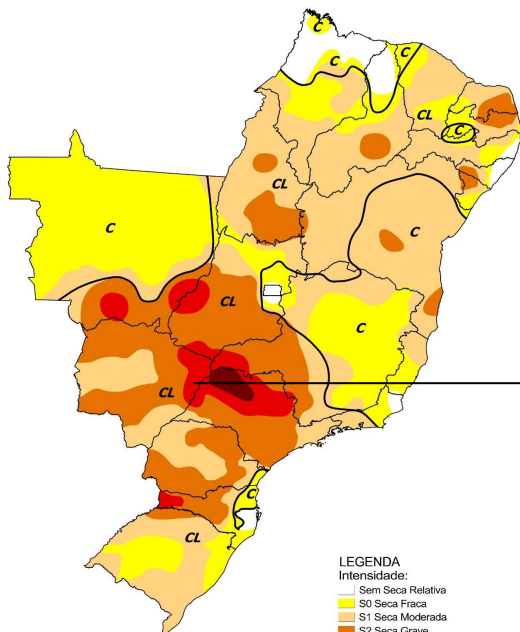


Elaborado em: 18/08/2021

 Monitor de Secas

Monitoramento das condições de Secas: Julho/2021

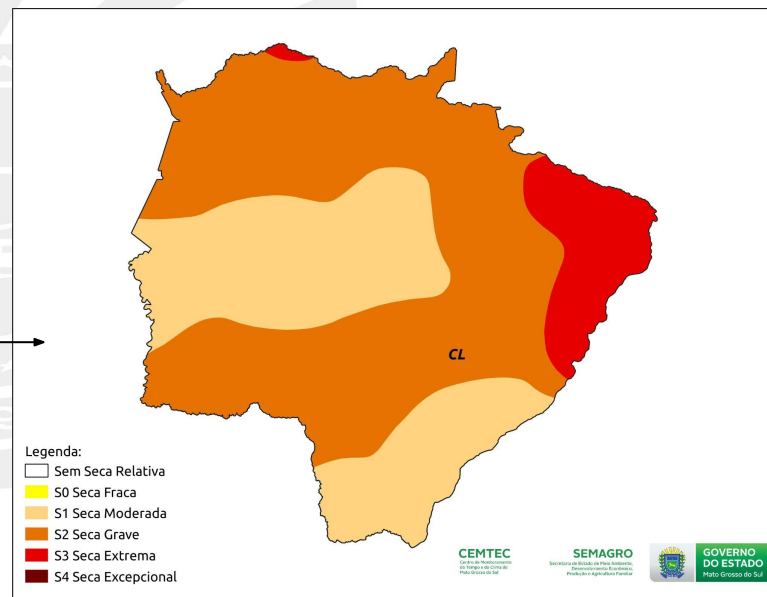
Monitor de Secas Julho/2021

**LEGENDA****Intensidade:**

- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- ~ Delimitação de Impactos Dominantes

**Legenda:**

- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

Elaborado em: 18/08/2021

 Monitor de Secas

Classificação de Intensidade da Seca por Município

Município	Intensidade	Classificação
LADÁRIO	4	Seca Grave
PORTO MURTINHO	4	Seca Grave
CARACOL	4	Seca Grave
BODOQUENA	3	Moderada
BELA VISTA	4	Grave
JARDIM	4	Grave
BONITO	3	Moderada
ANTÔNIO JOÃO	4	Grave
NIOAQUE	4	Grave
GUIA LOPES DA LAGUNA	4	Grave
PONTA PORÃ	4	Grave
MARACAJU	4	Grave
DOIS IRMÃOS DO BURITI	3	Moderada
ARAL MOREIRA	3	Moderada
RIO VERDE DE MATO GROSSO	4	Grave
CORONEL SAPUCAIA	3	Moderada
PARANHOS	3	Moderada
COXIM	4	Grave
CORGUINHO	3	Moderada
TERENOS	3	Moderada
DOURADOS	4	Grave
AMAMBAI	3	Moderada
SIDROLÂNDIA	4	Grave
RIO NEGRO	3	Moderada
LAGUNA CARAPÃ	4	Grave
SONORA	4	Grave
TACURU	3	Moderada
SETE QUEDAS	3	Moderada
ROCHEDO	3	Moderada
ITAPORÃ	4	Grave
RIO BRILHANTE	4	Grave
CAMPO GRANDE	4	Grave
SÃO GABRIEL DO OESTE	3	Moderada
JARAGUARI	3	Moderada
PEDRO GOMES	4	Grave
BANDEIRANTES	3	Moderada
IGUATEMI	3	Moderada

Município	Intensidade	Classificação
NOVA ALVORADA DO SUL	4	Grave
JUTI	3	Moderada
DOURADINA	4	Grave
JAPORÃ	3	Moderada
CAMAPUÃ	4	Grave
NAVIRAÍ	3	Moderada
JATEÍ	3	Moderada
MUNDO NOVO	3	Moderada
ELDORADO	3	Moderada
ALCINÓPOLIS	4	Grave
GLÓRIA DE DOURADOS	3	Moderada
ITAQUIRAÍ	3	Moderada
DEODÓPOLIS	3	Moderada
RIBAS DO RIO PARDO	4	Grave
ANGÉLICA	3	Moderada
IVINHEMA	3	Moderada
NOVO HORIZONTE DO SUL	3	Moderada
COSTA RICA	4	Grave
NOVA ANDRADINA	3	Moderada
ÁGUA CLARA	4	Grave
TAQUARUSSU	3	Moderada
BATAIPORÃ	3	Moderada
SANTA RITA DO PARDO	4	Grave
CHAPADÃO DO SUL	4	Grave
BRASILÂNDIA	5	Extrema
ANAUROLÂNDIA	3	Moderada
BATAGUASSU	4	Grave
TRÊS LAGOAS	5	Extrema
CASSILÂNDIA	5	Extrema
INOCÊNCIA	5	Extrema
SELVÍRIA	5	Extrema
PARANAÍBA	5	Extrema
APARECIDA DO TABOADO	5	Extrema
AQUIDAUANA	3	Moderada
MIRANDA	3	Moderada
ANASTÁCIO	3	Moderada
CAARAPO	4	Grave
VICENTINA	3	Moderada
FÁTIMA DO SUL	4	Grave
CORUMBÁ	4	Grave

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