

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



AGOSTO/2021
Edição Nº 08/2021

Análises da precipitação observada (mm) no mês de agosto

No mês de agosto, observou-se chuvas mais significativas no sul do estado, com valores variando entre 35 a 75mm entre os dias 26 a 29. Porém, no restante do estado, os acumulados ficaram abaixo de 25mm. Na Figura 1b, em grande parte dos municípios choveu dentro do que era para o mês, com exceção da região leste onde a chuva foi abaixo do que era esperado. Em relação ao número de dias (Figura 1c), foi observado mais de 25 dias com chuva abaixo de 1mm.

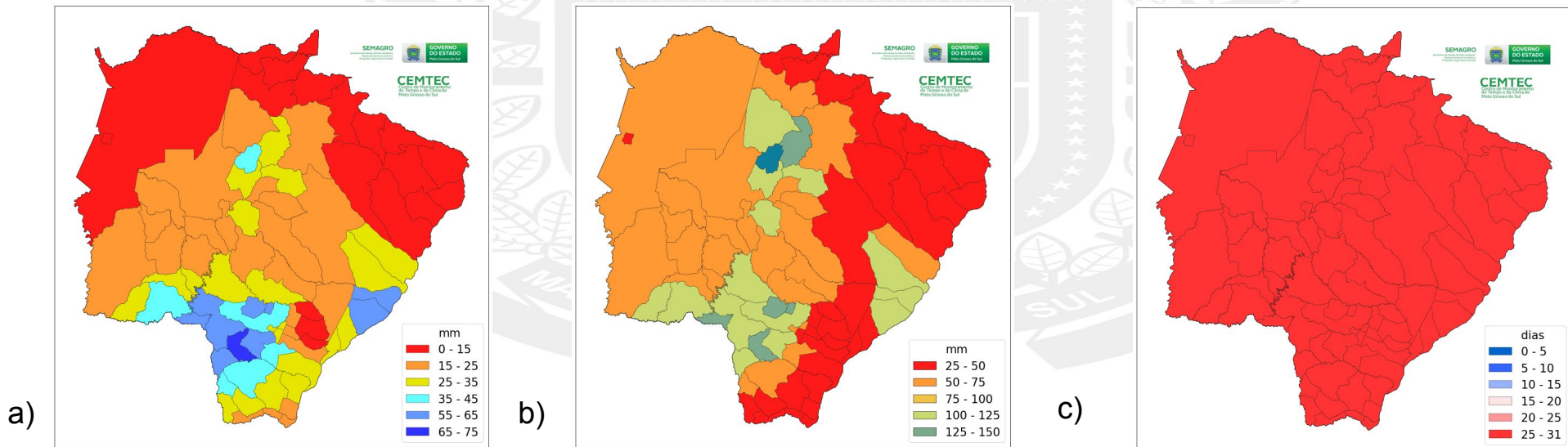


Figura 1. Precipitação acumulada (a) Porcentagem da precipitação do que é esperado para o mês (b) e Número de dias secos com chuva abaixo de 1mm (c) para o mês de agosto de 2021.

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

Índice Padronizado de Precipitação (SPI)

Na Figura 2, são apresentados os SPI para o mês de agosto de 2021, pela análise do SPI-3, no geral, observam-se valores variando < -1.3 na escala de 3 meses, indicando déficit de precipitação, principalmente nas regiões central, sudeste e leste do estado. O SPI-6 e SPI-12 mostram valores mais críticos < -1.6 em grande parte do estado.

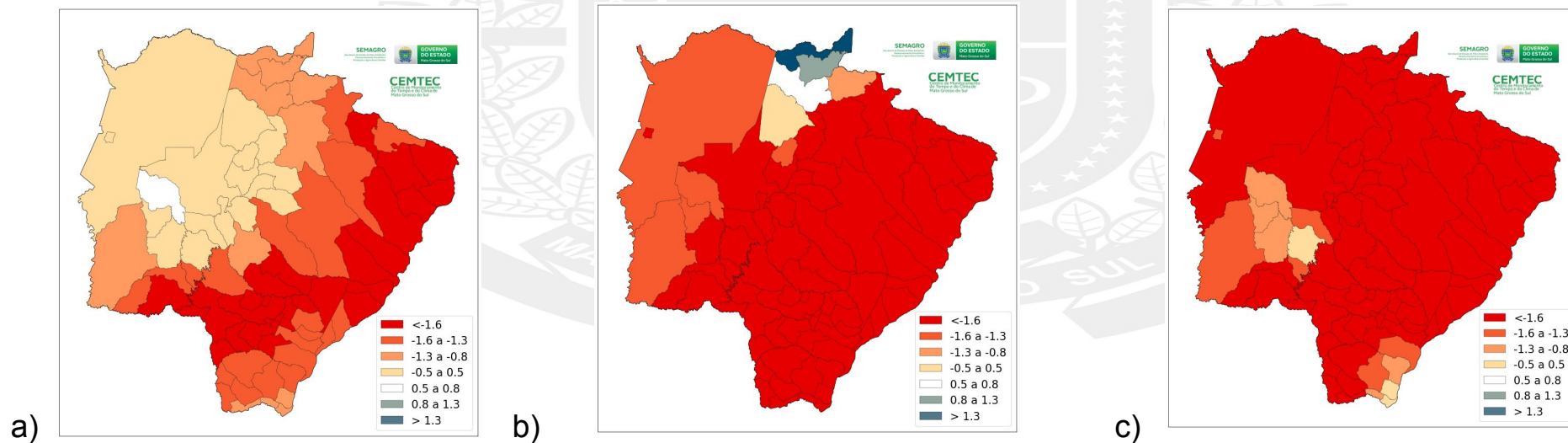
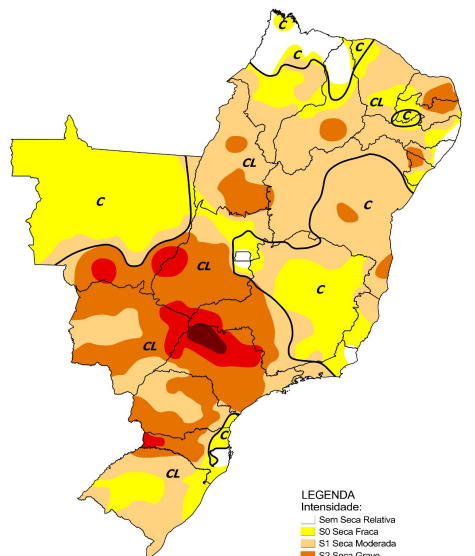


Figura 2. Índice Padronizado de Precipitação (SPI) na escala de a) 3, b) 6 e c) 12 meses para o mês de agosto de 2021. Fonte de dados: MERGE/INPE. Processamento de dados: CEMTEC/SEMAGRO.

Comparação entre os meses de Julho e Agosto/2021

Em Mato Grosso do Sul, devido à piora nos indicadores, registrou-se o avanço da seca grave (S2) no sul de Mato Grosso do Sul.

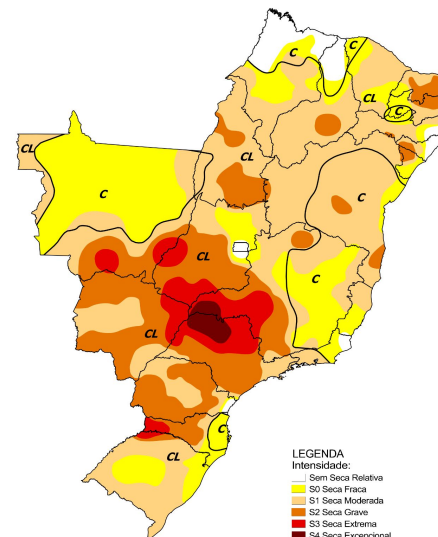
Monitor de Secas Julho/2021

**LEGENDA**
Intensidade:Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca ExcepcionalTipos de Impacto:
C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
~ Delimitação de Impactos Dominantes

Elaborado em: 18/08/2021

 Monitor de Secas

Monitor de Secas Agosto/2021

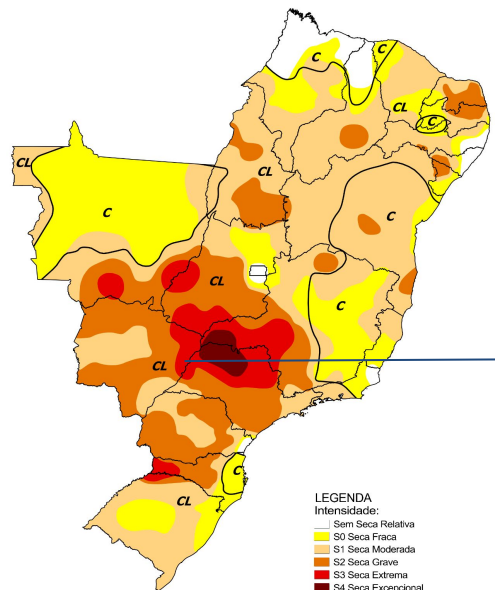
**LEGENDA**
Intensidade:Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca ExcepcionalTipos de Impacto:
C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
~ Delimitação de Impactos Dominantes

Elaborado em: 20/09/2021

 Monitor de Secas

Monitoramento das condições de Secas: Agosto/2021

Monitor de Secas Agosto/2021

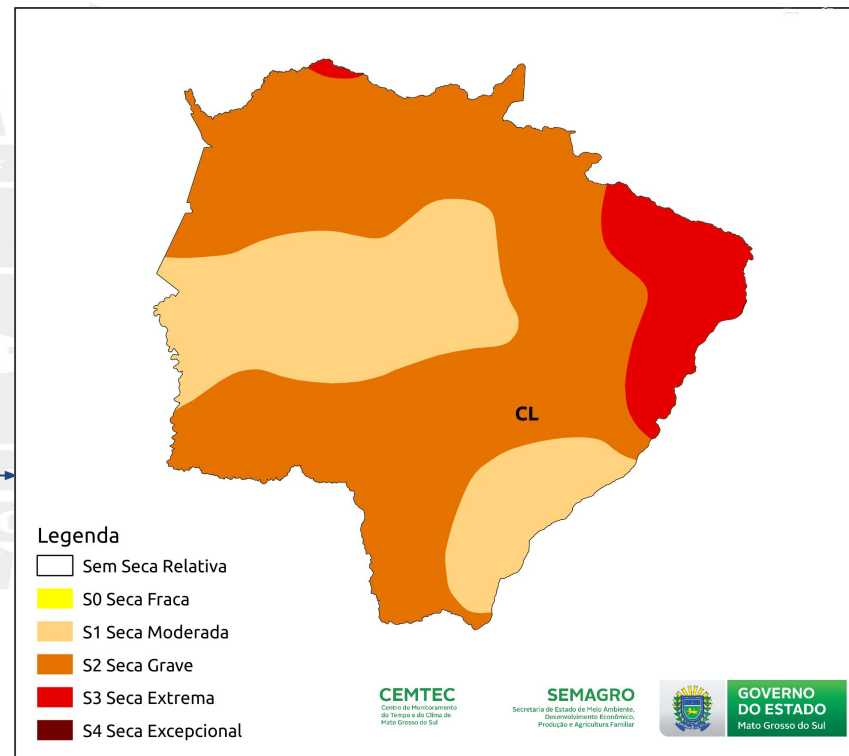
**LEGENDA****Intensidade:**

- 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

Elaborado em: 20/09/2021

 Monitor de Secas**Legenda**

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

Classificação de Intensidade da Seca por Município

Municípios	Intensidade	Classificação
LADARIO	4	GRAVE
PORTO MURTINHO	4	GRAVE
CARACOL	4	GRAVE
BODOQUENA	3	MODERADA
BELA VISTA	4	GRAVE
JARDIM	4	GRAVE
BONITO	3	MODERADA
ANTONIO JOAO	4	GRAVE
NIOAQUE	4	GRAVE
GUIA LOPES DA LAGUNA	4	GRAVE
PONTA PORÁ	4	GRAVE
MARACAJU	4	GRAVE
DOIS IRMAOS DO BURITI	3	MODERADA
ARAL MOREIRA	4	GRAVE
RIO VERDE DE MATO GROSSO	4	GRAVE
CORONEL SAPUCAIA	4	GRAVE
PARANHOS	4	GRAVE
COXIM	4	GRAVE
CORGUINHO	3	MODERADA
TERENOS	3	MODERADA
DOURADOS	4	GRAVE
AMAMBAI	4	GRAVE
SIDROLANDIA	4	GRAVE
RIO NEGRO	3	MODERADA
LAGUNA CARAPA	4	GRAVE
SONORA	4	GRAVE
TACURU	4	GRAVE
SETE QUEDAS	4	GRAVE
ROCHEDO	3	MODERADA
ITAPORA	4	GRAVE
RIO BRILHANTE	4	GRAVE
CAMPO GRANDE	4	GRAVE
SAO GABRIEL DO OESTE	3	MODERADA
JARAGUARI	3	MODERADA
PEDRO GOMES	4	GRAVE
BANDEIRANTES	3	MODERADA
IGUATEMI	3	MODERADA
NOVA ALVORADA DO SUL	4	GRAVE

Municípios	Intensidade	Classificação
CAMAPUA	4	GRAVE
NAVIRAI	3	MODERADA
JATEI	3	MODERADA
MUNDO NOVO	4	GRAVE
ELDORADO	3	MODERADA
ALCINOPOLIS	4	GRAVE
GLORIA DE DOURADOS	3	MODERADA
ITAQUIRAI	3	MODERADA
DEODAPOLIS	3	MODERADA
RIBAS DO RIO PARDO	4	GRAVE
ANGELICA	3	MODERADA
IVINHEMA	3	MODERADA
NOVO HORIZONTE DO SUL	3	MODERADA
COSTA RICA	4	GRAVE
NOVA ANDRADINA	3	MODERADA
AGUA CLARA	4	GRAVE
TAQUARUSSU	3	MODERADA
BATAIPORA	3	MODERADA
SANTA RITA DO PARDO	4	GRAVE
CHAPADAO DO SUL	5	EXTREMA
BRASILANDIA	5	EXTREMA
ANAUROLANDIA	3	MODERADA
BATAGUASSU	4	GRAVE
TRES LAGOAS	5	EXTREMA
CASSILANDIA	5	EXTREMA
INOCENCIA	5	EXTREMA
SELVIRIA	5	EXTREMA
PARANAIBA	5	EXTREMA
APARECIDA DO TABOADO	5	EXTREMA
AQUIDAUANA	3	MODERADA
MIRANDA	3	MODERADA
ANASTACIO	3	MODERADA
CAARAPO	4	GRAVE
VICENTINA	3	MODERADA
FATIMA DO SUL	4	GRAVE
CORUMBA	4	GRAVE
JUTI	3	MODERADA
DOURADINA	4	GRAVE
JAPORA	4	GRAVE

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

Fonte: <http://monitordesecas.ana.gov.br/>