

Análises da precipitação observada (mm) no mês de Janeiro/2022

No mês de janeiro, as chuvas ficaram abaixo da média histórica (valores abaixo de 75%) em grande parte dos municípios (Figura 1b), principalmente nas regiões pantaneira, e porção centro-sul das regiões centro-norte e sudoeste do estado, com chuvas acumuladas que variam entre 0 - 150 mm. Essa situação ocorreu devido a atuação de massas de ar seco e quente (bloqueios atmosféricos). Por outro lado, nos municípios da região leste observou-se chuvas acima da média climatológica (Figura 1b), com valores que variaram entre 150 a 300 mm (Figura 1a) devido a passagem de perturbações atmosféricas, aliado ao transporte de umidade e aquecimento diurno.

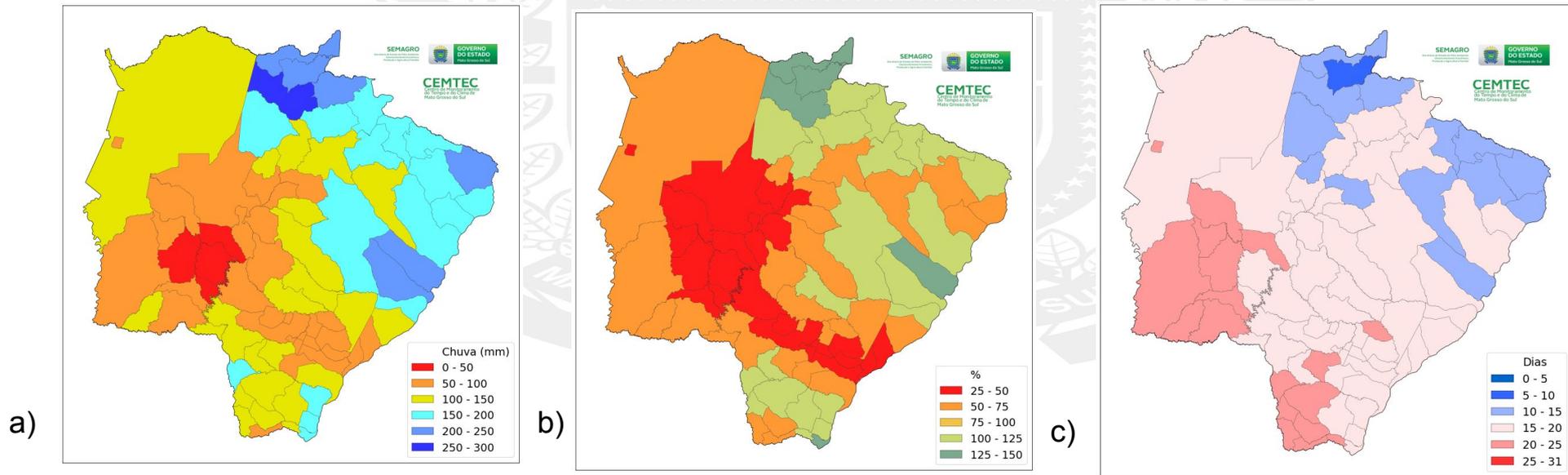


Figura 1. Precipitação acumulada (a) Porcentagem da precipitação do que é esperado para o mês (b) e Número de dias com chuvas abaixo de 1 mm (c) durante o mês de janeiro de 2022. Fonte dos dados: MERGE/INPE. Processamento de dados:CEMTEC/SEMAGRO.

Dados observados de Precipitação Acumulada (mm) no mês de Janeiro

Na Tabela 1 e 2 são mostrados os valores observados de precipitação acumulada (mm) das estações meteorológicas do INMET/SEMAGRO e CEMADEN. Pela análise dos dados do INMET/SEMAGRO, observa-se que os municípios da região leste/nordeste: Água Clara, Santa Rita do Pardo e Paranaíba apresentaram chuvas acima de 200 mm/mês.

Precipitação Acumulada (mm) - Janeiro/2022	
Municípios	Precipitação Acumulada (mm)
Água Clara	274,4
Santa Rita do Pardo	246,2
Paranaíba (Estação Convencional)	226
Ribas do Rio Pardo	190,6
Camapuã	127
Campo Grande	116,6
Nova Alvorada do Sul	110,4
Laguna Carapã	96,6
Sidrolândia	86,8

Fonte dos dados: INMET/SEMAGRO.

Precipitação Acumulada (mm) - Janeiro/2022	
Municípios	Precipitação (mm)
BATAGUASSU	296,2
CORGUINHO	259,6
CAMPO GRANDE (JARDIM PANAMÁ)	208,8
PONTA PORÃ	187,6
ROCHEDO	173,8
DOIS IRMÃOS DO BURITI	162,6
AQUIDAUANA	150,2
IVINHEMA	139,6
TRÊS LAGOAS	131
MUNDO NOVO	129,4
SÃO GABRIEL DO OESTE	128,2
CAMPO GRANDE (VILA SANTA LUZIA)	127,6
BELA VISTA	113,6
MARACAJU	113
CAMPO GRANDE (UPA APARECIDA GONÇALVES SARAIVA)	96,2
ITAQUIRAÍ	75,8
DOURADOS	68,2

Fonte dos dados: CEMADEN

Na Tabela 2 (dados do CEMADEN), observa-se que os municípios de Bataguassu, Corguinho e Campo Grande observou-se chuva acima de 200 mm/mês. Já municípios da região sudoeste como Itaquiraí e Dourados, as chuvas ficaram abaixo de 100mm/mês.

Índice Padronizado de Precipitação (SPI) no mês de Janeiro/2022

Na Figura 2 são apresentados os SPI na escala de 3, 6 e 12 meses para o mês de janeiro de 2022. No geral, nas três escalas do SPI, observam-se intensidade na categoria seca, indicando déficit de precipitação. Pela análise do SPI-3, nas regiões pantaneira (Corumbá, Porto Murtinho), sudoeste (Coronel Sapucaia, Ponta Porã) e leste do estado observam-se valores < -1.6 . O SPI-6 mostra que na região pantaneira e sudoeste valores < -1.6 . No SPI-12, as regiões mais críticas são a região pantaneira, leste e sudoeste.

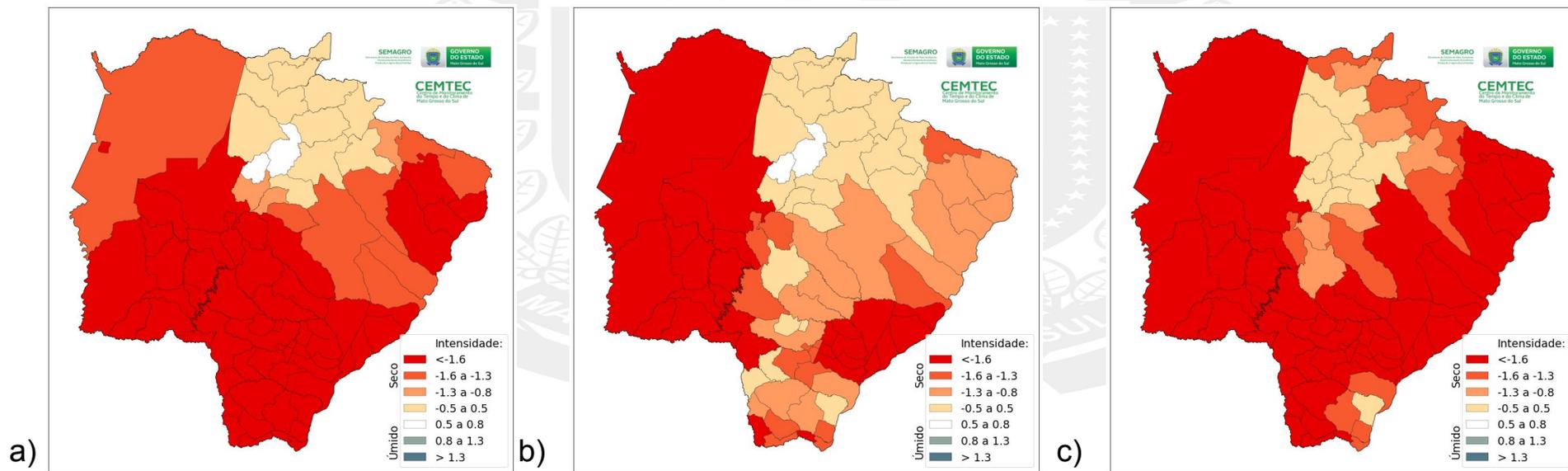
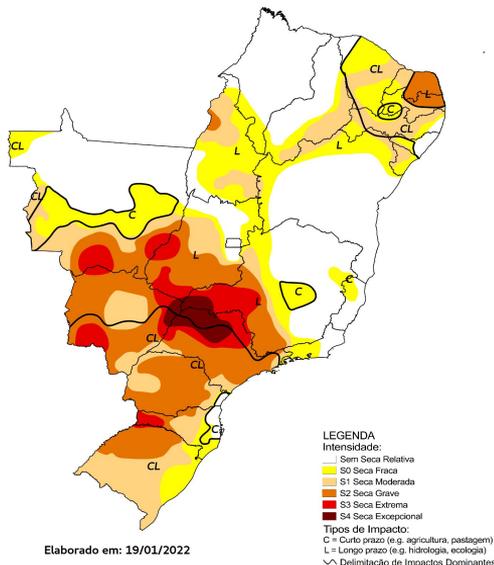


Figura 2. Índice Padronizado de Precipitação (SPI) na escala de a) 3, b) 6 e c) 12 meses para o mês de dezembro de 2021.

Comparação entre os meses de Dezembro/21 e Janeiro/22

Em Mato Grosso do Sul, houve avanço da seca grave (S2) no sul e da seca extrema (S3) no sudoeste do estado, devido às anomalias negativas de precipitação e piora nos indicadores. Por outro lado, devido às chuvas acima da média do último mês, houve recuo da seca grave (S2) no nordeste.

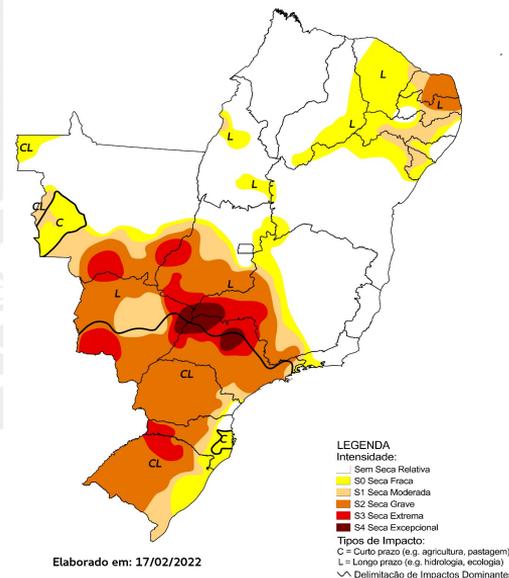
Monitor de Secas Dezembro/2021



Elaborado em: 19/01/2022

 Monitor
de Secas

Monitor de Secas Janeiro/2022

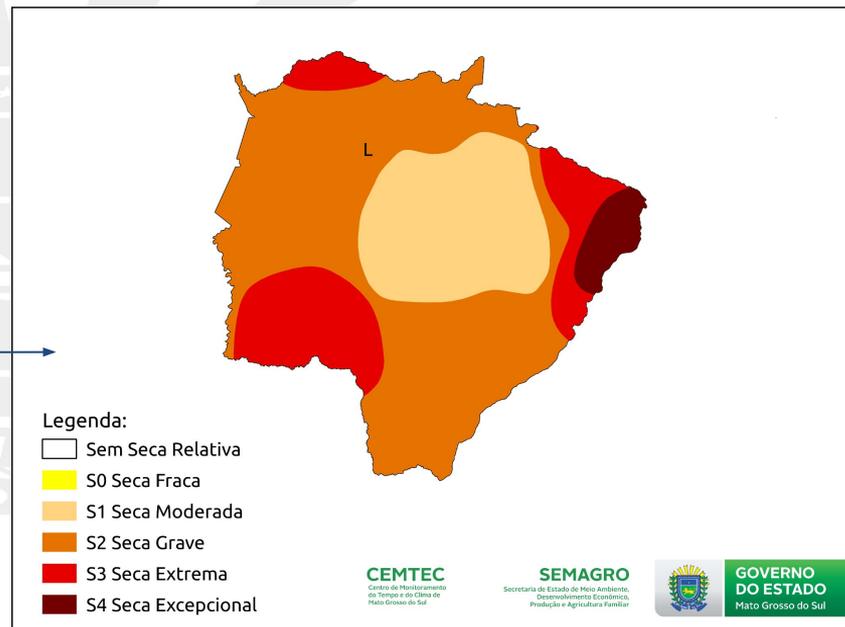
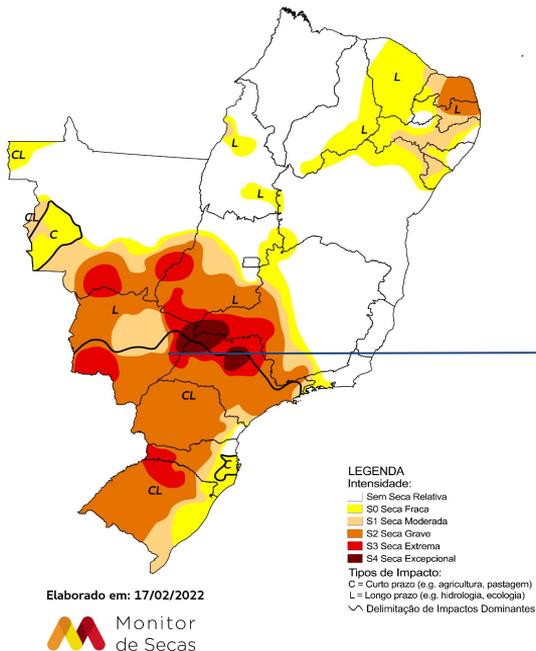


Elaborado em: 17/02/2022

 Monitor
de Secas

Monitoramento das Condições de Secas: Janeiro/2022

Monitor de Secas Janeiro/2022



Classificação de Intensidade da Secas por Município

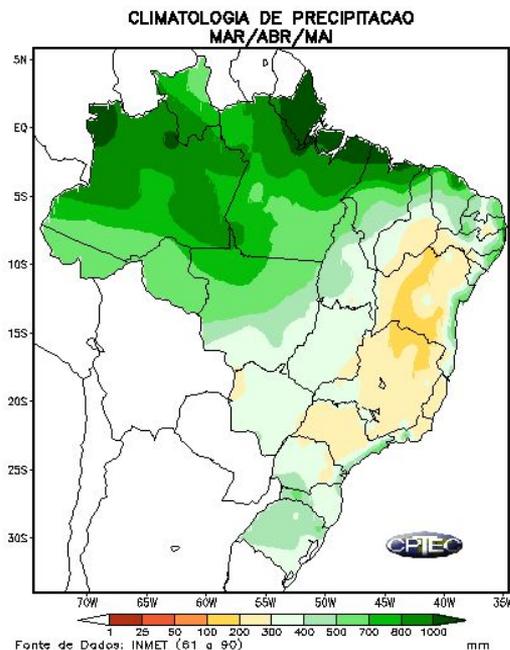
Municípios	Intensidade	Classificação
ÁGUA CLARA	3	GRAVE
ALCINÓPOLIS	4	GRAVE
AMAMBAI	4	MODERADA
ANASTÁCIO	4	GRAVE
ANAURILÂNDIA	4	MODERADA
ANGÉLICA	4	GRAVE
ANTÔNIO JOÃO	5	EXTREMA
APARECIDA DO TABOADO	6	EXCEPCIONAL
AQUIDAUANA	4	GRAVE
ARAL MOREIRA	4	GRAVE
BANDEIRANTES	3	MODERADA
BATAGUASSU	4	GRAVE
BATAYPORÃ	4	MODERADA
BELA VISTA	5	EXTREMA
BODOQUENA	4	GRAVE
BONITO	5	EXTREMA
BRASILÂNDIA	4	EXTREMA
CAARAPO	4	GRAVE
CAMAPUÃ	3	MODERADA
CAMPO GRANDE	3	MODERADA
CARACOL	5	EXTREMA
CASSILÂNDIA	5	EXTREMA
CHAPADÃO DO SUL	4	GRAVE
CORGUINHO	3	MODERADA
CORONEL SAPUCAIA	4	GRAVE
CORUMBÁ	4	GRAVE
COSTA RICA	4	GRAVE
COXIM	4	GRAVE
DEODÁPOLIS	4	GRAVE
DOIS IRMÃOS DO BURITI	3	MODERADA
DOURADINA	4	GRAVE
DOURADOS	4	GRAVE
ELDORADO	4	MODERADA
FÁTIMA DO SUL	4	GRAVE
FIGUEIRÃO	3	GRAVE
GLÓRIA DE DOURADOS	4	GRAVE
GUIA LOPES DA LAGUNA	5	EXTREMA
IGUATEMI	4	MODERADA
INOCÊNCIA	5	EXTREMA

Municípios	Intensidade	Classificação
ITAPORÃ	4	GRAVE
ITAQUIRAÍ	4	MODERADA
IVINHEMA	4	MODERADA
JAPORÃ	4	MODERADA
JARAGUARI	3	MODERADA
JARDIM	5	EXTREMA
JATEÍ	4	MODERADA
JUTI	4	MODERADA
LADÁRIO	4	GRAVE
LAGUNA CARAPÃ	4	GRAVE
MARACAJU	4	GRAVE
MIRANDA	4	GRAVE
MUNDO NOVO	4	MODERADA
NAVIRAÍ	4	MODERADA
NIOAQUE	5	EXTREMA
NOVA ALVORADA DO SUL	4	GRAVE
NOVA ANDRADINA	4	GRAVE
NOVO HORIZONTE DO SUL	4	GRAVE
PARAÍSO DAS ÁGUAS	3	GRAVE
PARANAÍBA	6	EXCEPCIONAL
PARANHOS	4	GRAVE
PEDRO GOMES	4	GRAVE
PONTA PORÃ	5	GRAVE
PORTO MURTINHO	5	GRAVE
RIBAS DO RIO PARDO	3	MODERADA
RIO BRILHANTE	4	GRAVE
RIO NEGRO	3	MODERADA
RIO VERDE DE MATO GROSSO	4	GRAVE
ROCHEDO	3	MODERADA
SANTA RITA DO PARDO	4	GRAVE
SÃO GABRIEL DO OESTE	3	MODERADA
SETE QUEDAS	4	MODERADA
SELVÍRIA	6	EXCEPCIONAL
SIDROLÂNDIA	3	MODERADA
SONORA	4	GRAVE
TACURU	4	GRAVE
TAQUARUSSU	4	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

Prognóstico de Precipitação Total (mm) para os próximos meses (Mar-Abr-Mai)

A média climatológica para o trimestre de Março-Abril- Maio (MAM) indica chuvas entre 200 a 500 mm no estado (Figura 5a). E a previsão indica que as chuvas ficarão **ligeiramente abaixo** da média climatológica (40-50%). Esta previsão se deve a atuação da La Niña, que é um fenômeno oceânico-atmosférico de resfriamento das águas do Pacífico, e por consequência, gera mudanças nos padrões de precipitação.



Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast

Beijing,ECMWF,Exeter,Melbourne,Montreal,Moscow,Offenbach,Seoul,Tokyo,Toulouse,Washington

Precipitation : MAM2022

(issued on Feb2022)

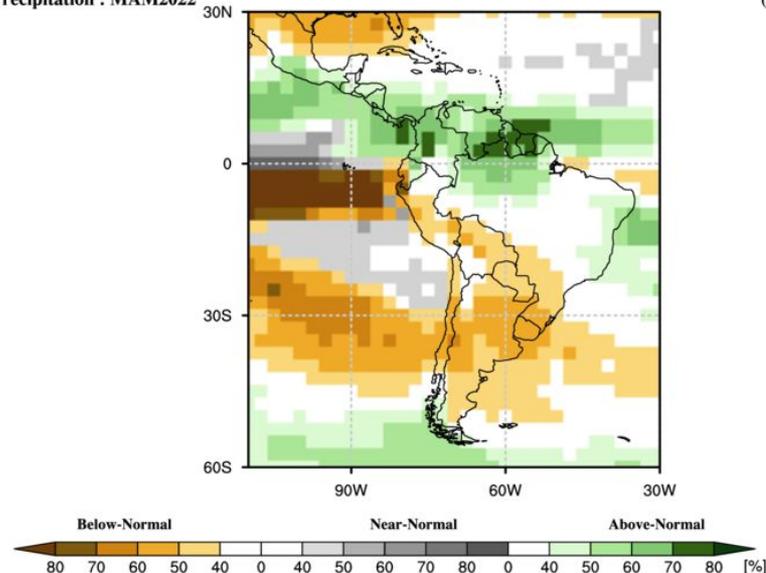


Figura 5. Climatologia de Precipitação (a) e Previsão Sazonal (b) da precipitação para o trimestre de Março-Abril-Maio (MAM) de 2022. Fonte: INMET e WMO LRF MME.