

Monitoramento Mensal das Secas

Mês: Março/2026

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC
Colaboração: IMASUL

ELABORADO EM ABRIL/2026

Edição Nº 04/2026

ANÁLISES DA PRECIPITAÇÃO OBSERVADA (MM) NO MÊS DE MARÇO DE 2026

A partir da análise de dados espaciais derivados de satélites, observa-se que, em março de 2026, diversas regiões do estado, especialmente nas áreas centro, norte e oeste registrou volumes de precipitação **acima da média** climatológica, conforme evidenciado no mapa de anomalia (Figura 1b). Os valores de chuva acumulada variaram entre 160 e 560 mm em grande parte da área analisada. Por outro lado, as regiões sul/sudeste registrou os menores volumes, com acumulados entre 0 e 100 mm, configurando condição de precipitação abaixo da média histórica (Figura 1a).

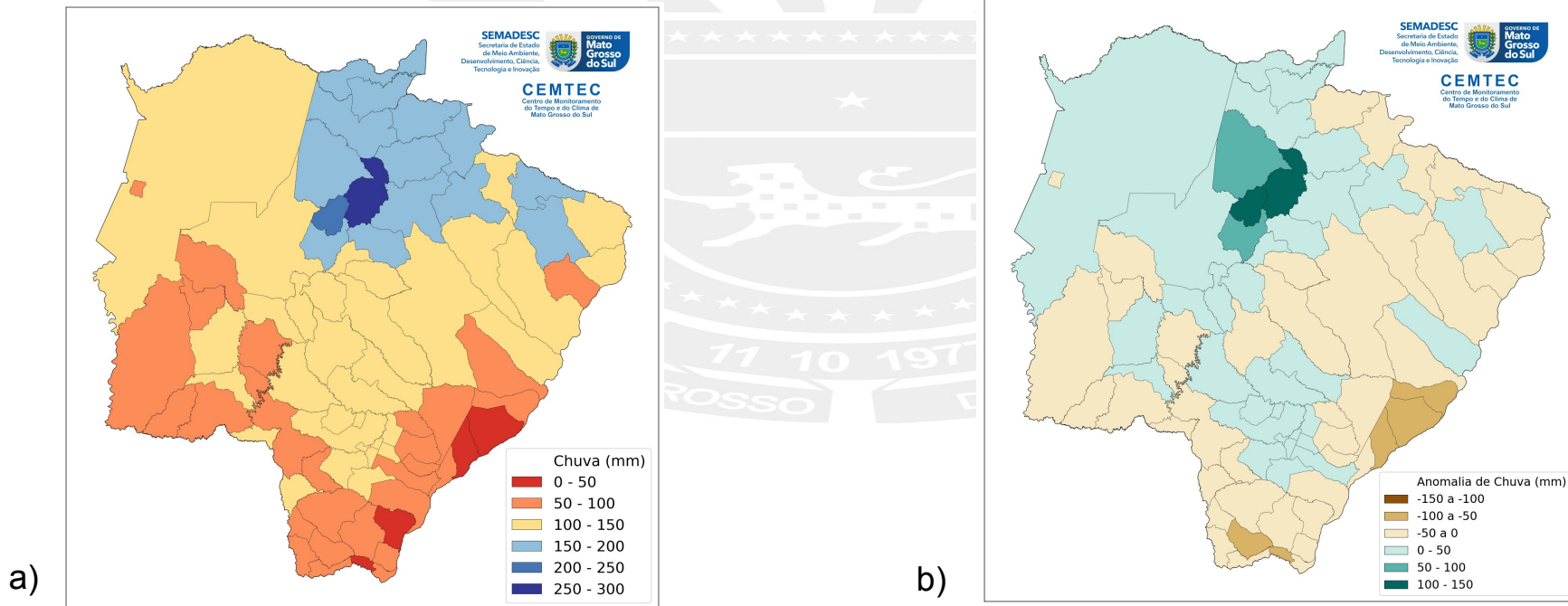


Figura 1. Precipitação acumulada (mm) (a) e Anomalia de Chuva (b) durante o mês de Março de 2026. Fonte dos dados: MERGE/INPE. Processamento de dados: CEMTEC/SEMADESC.

DADOS OBSERVADOS DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (MM) NO MÊS DE MARÇO DE 2026

Precipitação acumulada - Março/2026							
Municípios MS	Chuva (mm)	Média Histórica (mm)	% do que é esperado	Municípios MS	Chuva (mm)	Média Histórica (mm)	% do que é esperado
São Gabriel do Oeste ¹	373,0	147,2	153	Corumbá ²	132,2	126,5	5
Cassilândia ²	352,6	213,5	65	Ribas do Rio Pardo (Faz. Campo Rico) ³	128,8	167,4	-23
Costa Rica ¹	341,8	203,9	68	Itaquiraí ²	128,8	118,2	9
Maracaju ¹	294,4	148,0	99	Miranda	128,6	140,3	-8
Sonora ²	292,8	189,0	55	Itaporã ²	126,2	135,9	-7
Corumbá (Faz. Eldorado da Formosa) - Paiaguás ⁵	236,8	128,9	84	Nova Alvorada do Sul ¹	122,6	143,4	-15
Coxim ¹	229,6	146,2	57	Corumbá (ECO) - Serra do Amolar ¹	119,8	126,5	-5
Paraíso das Águas (Faz. Ranchinho) ¹	219,8	203,9	8	Porto Murtinho ⁴	119,0	128,9	-8
Corumbá (Faz. São Francisco) - Paiaguás ²	215,0	128,9	67	Anaúlica ²	114,6	124,0	-8
Aquidauana ²	213,6	125,0	71	Aral Moreira ²	113,6	132,8	-14
Água Clara ²	197,4	174,0	13	Corguinho (Faz. Morro Alegre) ²	108,4	163,3	-34
Inocência (Faz. Recanto) ²	195,8	196,7	0	Corumbá (Faz. São Cândido) ²	99,4	126,5	-21
Campo Grande ¹	193,2	149,6	29	Corumbá (Faz. Xaraés) - Abobraí ³	96,0	126,5	-24
Dois Irmãos do Buriti ¹	177,4	125,0	42	Nhumirim - Nhecolândia ²	91,2	128,9	-29
Mundo Novo	172,4	120,8	43	Nioaque ²	89,8	133,7	-33
Alcinópolis (Faz. Vale do Cedro) ³	172,0	170,3	1	Naviraí (Faz. Santa Helena do Pindó) ¹	82,2	118,2	-30
Chapadão do Sul	169,2	231,6	-27	Nioaque (Faz. Buritizinho da Domingueira) ²	80,4	133,7	-40
Corumbá (Faz. Campo Zélia) - Nhecolândia ⁵	169,0	128,9	31	Três Lagoas ¹	78,0	147,1	-47
Rio Verde de Mato Grosso	165,4	146,2	13	Sidrolândia ²	77,4	162,3	-52
Caarapó ¹	163,0	138,8	17	Aquidauana (Faz. Barranco Alto) - Nhecolândia ⁴	77,2	125,0	-38
Bandeirantes ¹	161,2	163,3	-1	Amambai - Novo Horizonte ²	76,6	133,6	-43
Corguinho ¹	160,0	163,3	-2	Caracol (Faz. Ouro e Prata) ¹	76,6	128,8	-41
Fátima do Sul - Culturama ⁵	159,4	135,9	17	Bela Vista ¹	75,0	128,8	-42
Amambai ²	159,4	133,6	19	Rio Brilhante	73,6	138,7	-47
Santa Rita do Pardo ¹	154,8	160,3	-3	Bataguassu ²	62,8	136,3	-54
Pedro Gomes ²	151,2	170,3	-11	Jardim ²	60,8	133,7	-55
Porto Murtinho (Faz. São Luis) - Nabileque ³	151,0	128,9	17	Ivinhema ²	58,2	121,8	-52
Paranaíba ²	150,2	196,7	-24	Iguatemi	53,6	120,8	-56
Dourados ¹	146,8	145,5	1	Ribas do Rio Pardo ¹	53,0	167,4	-68
Camapuã	146,0	163,3	-11	Anaurilândia (Faz. Santo André) ¹	40,8	136,3	-70
Figueirão (Faz. Waterloo) ¹	145,2	203,9	-29	Laguna Carapá ³	35,8	139,6	-74
Ponta Porã ¹	138,2	123,3	12	Nova Andradina - IFMS	35,6	126,1	-72
Bonito ¹	134,2	133,7	0	Rochedo ¹	35,4	163,3	-78
Água Clara (Faz. Peleja) ¹	133,6	174,0	-23				

Fonte dos dados: CEMADEN¹, INMET², ANA¹, SEMADESC³, UFMS⁴.

% da média histórica de chuva (acima da média histórica; abaixo da média histórica)

O mês de março de 2026 foi marcado por volumes expressivos de precipitação em grande parte de Mato Grosso do Sul, com acumulados variando entre 150 mm e 380 mm em diversas regiões do estado, especialmente nas áreas centro, norte e oeste. Em contrapartida, a região extremo sul e parte do sudeste apresentaram volumes abaixo da média climatológica, com destaque para municípios como Iguatemi, Nova Andradina e Bataguassu.

📌 Destaques do mês:

- São Gabriel do Oeste: 373,0 mm, valor 153% **acima da média** histórica;
- Cassilândia: 352,6 mm;
- Costa Rica: 341,8 mm;

Cerca de 55% das estações monitoradas registraram precipitação acima da normal climatológica.

🔍 Principais implicações:

- Melhora nas condições de armazenamento hídrico superficial;
- Recarga parcial dos aquíferos e reservatórios;
- Aumento da umidade do solo, favorecendo as atividades agropecuárias;
- No extremo sul, a chuva abaixo da média requer atenção ao monitoramento da umidade do solo e disponibilidade hídrica.

Tabela 1 . Precipitação Acumulada Mensal (mm) observada durante o mês de Março de 2026.




DADOS OBSERVADOS DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (MM) NO MÊS DE MARÇO DE 2026: CAMPO GRANDE/MS

Precipitação acumulada para Campo Grande - Março/2026			
Campo Grande/MS	Chuva (mm)	Média Histórica	% da chuva esperada
Campo Grande (Jardim Panamá) ¹	193,2	149,6	29
INMET - Embrapa ²	168,6		13
LCA/INFI/UFMS ³	158,0		6
Campo Grande (Vila Sta. Luzia) ¹	149,2		0
Campo Grande (UPA Aparecida Gonçalves Saraiva) ¹	135,0		-10
Fonte dos dados: CEMADEN ¹ , INMET ² e UFMS ³ .			
CEMTEC Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima de Mato Grosso do Sul	SEMADESC Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação	GOVERNO DE Mato Grosso do Sul	Saiba mais: cemtec.ms.gov.br

A média histórica é baseada nos dados climatológicos da estação meteorológica do INMET - A702 localizada na EMBRAPA Gado de Corte em Campo Grande, referente ao período 1981-2010, ou seja, a chuva acumulada em março de 2026 ficou **13% acima da precipitação média histórica**.

Ao comparar outros pontos de medição oficiais na capital, o maior registro de precipitação acumulada mensal ocorreu no pluviômetro automático do CEMADEN, com 193,2 mm observados. Isto representa **29% acima da média esperada** para o mês de março.

DADOS OBSERVADOS DE TEMPERATURA DO AR (°C) NO MÊS DE MARÇO DE 2026: CAMPO GRANDE/MS

Temperatura do ar (°C) - Março/2026			
Campo Grande	Temperatura Mínima Média Observada (°C)	Temperatura Mínima Média Histórica (°C)	Desvio (°C)
	21,2	20,8	0,4
	Temperatura Máxima Média Observada (°C)	Temperatura Máxima Média Histórica (°C)	Desvio (°C)
	31,0	30,6	0,4
Fonte dos dados: A702 - INMET e normal climatológica (1981-2010).			
 Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima de Mato Grosso do Sul	 Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação	 GOVERNO DE Mato Grosso do Sul	Saiba mais: cemtec.ms.gov.br

As temperaturas apresentaram comportamento próximo da normal climatológica:

- Temperatura mínima média: 0,4°C **acima** da média.
- Temperatura máxima média: 0,4°C **acima** da média.

A média histórica é baseada nos dados climatológicos da estação meteorológica do INMET - A702 localizada na EMBRAPA Gado de Corte em Campo Grande, referente ao período 1981-2010.

EXTREMOS METEOROLÓGICOS - MARÇO DE 2026 - MATO GROSSO DO SUL

Dados meteorológicos extremos - Março/2026				
Município (MS)	Temperatura Mínima (°C)	Temperatura Máxima (°C)	Umidade Relativa do Ar Mínima (%)	Rajada de vento (km/h)
Água Clara	18,4 (Dia 06/03)	36,9 (Dia 23/03)	24 (Dia 05/03)	51,5 (Dia 26/03)
Alcinópolis (Faz. Vale do Cedro)	20,3 (Dia 27/03)	35,7 (Dia 05/03)	23 (Dia 04/03)	61,2 (Dia 09/03)
Amambai	18,1 (Dia 01/03)	36,4 (Dia 23/03)	21 (Dia 14/03)	52,9 (Dia 16/03)
Aral Moreira	19,6 (Dia 02/03)	37,2 (Dia 08/03)	30 (Dia 01/03)	52,2 (Dia 16/03)
Bonito	20,0 (Dia 07/03)	37,1 (Dia 05/03)	26 (Dia 06/03)	49,7 (Dia 17/03)
Campo Grande	19,1 (Dia 19/03)	34,1 (Dia 05/03)	25 (Dia 05/03)	54,0 (Dia 18/03)
Cassilândia	17,3 (Dia 05/03)	34,4 (Dia 23/03)	27 (Dia 03/03)	46,1 (Dia 24/03)
Chapadão do Sul	18,8 (Dia 27/03)	33,3 (Dia 04/03)	23 (Dia 04/03)	43,2 (Dia 09/03)
Corumbá	22,7 (Dia 06/03)	37,5 (Dia 02/03)	32 (Dia 06/03)	*
Corumbá (Faz. Karaés) - Abobral	21,8 (Dia 01/03)	37,5 (Dia 05/03)	32 (Dia 05/03)	47,9 (Dia 26/03)
Corumbá (Faz. São Francisco) - Paiaaguás	36,4 (Dia 05/03)	23,0 (Dia 19/03)	32 (Dia 29/03)	91,1 (Dia 19/03)
Costa Rica	17,6 (Dia 29/03)	34,2 (Dia 05/03)	24 (Dia 05/03)	86,0 (Dia 22/03)
Dourados	20,2 (Dia 19/03)	36,1 (Dia 07/03)	25 (Dia 04/03)	51,8 (Dia 17/03)
Fátima do Sul - Culturama	19,7 (Dia 04/03)	36,7 (Dia 07/03)	25 (Dia 06/03)	71,6 (Dia 16/03)
Inocência (Faz. Recanto)	16,3 (Dia 06/03)	35,2 (Dia 06/03)	31 (Dia 04/03)	50,0 (Dia 10/03)
Iguatemi	17,9 (Dia 30/03)	37,6 (Dia 08/03)	25 (Dia 14/03)	61,6 (Dia 01/03)
Jardim	20,6 (Dia 30/03)	37,2 (Dia 05/03)	18 (Dia 05/03)	45,7 (Dia 01/03)
Laguna Carapã	19,2 (Dia 01/03)	36,8 (Dia 08/03)	26 (Dia 06/03)	61,2 (Dia 16/03)
Miranda	21,0 (Dia 31/03)	36,1 (Dia 31/03)	28 (Dia 29/03)	*
Naviraí (Faz. Santa Helena do Pindó)	18,7 (Dia 04/03)	35,9 (Dia 05/03)	29 (Dia 07/03)	61,2 (Dia 24/03)
Nhumirim - Nhecolândia	20,5 (Dia 30/03)	36,8 (Dia 05/03)	29 (Dia 05/03)	52,2 (Dia 28/03)
Paraíso das Águas (Faz. Ranquinho)	14,7 (Dia 04/03)	34,2 (Dia 05/03)	27 (Dia 04/03)	50,0 (Dia 26/03)
Paranaíba	17,1 (Dia 05/03)	36,7 (Dia 06/03)	20 (Dia 04/03)	44,6 (Dia 12/03)
Pedro Gomes	19,5 (Dia 29/03)	36,0 (Dia 05/03)	32 (Dia 04/03)	46,8 (Dia 09/03)
Ponta Porã	19,1 (Dia 09/03)	34,5 (Dia 06/03)	22 (Dia 05/03)	49,7 (Dia 09/03)
Porto Murtinho	22,2 (Dia 19/03)	39,5 (Dia 06/03)	22 (Dia 06/03)	41,4 (Dia 16/03)
Ribas do Rio Pardo	19,2 (Dia 03/03)	36,6 (Dia 23/03)	23 (Dia 06/03)	46,4 (Dia 26/03)
Rio Brilhante	18,9 (Dia 07/03)	36,1 (Dia 23/03)	30 (Dia 07/03)	52,2 (Dia 16/03)
Santa Rita do Pardo	17,5 (Dia 04/03)	35,1 (Dia 23/03)	21 (Dia 06/03)	70,6 (Dia 31/03)
Sonora	19,7 (Dia 24/03)	35,3 (Dia 05/03)	25 (Dia 05/03)	89,3 (Dia 24/03)

Fonte: INMET e SEMADESC.

Os valores extremos foram obtidos a partir das estações meteorológicas automáticas do INMET e da rede estadual da SEMADESC. Durante o mês de março de 2026, o estado apresentou elevada variabilidade térmica, com registros extremos variando entre 14,7°C e 39,5°C.

🔥 Extremos registrados:

- Maior temperatura: 39,5°C (Porto Murtinho)
- Menor temperatura: 14,7°C (Paraíso das Águas)
- Umidade relativa mínima: 18% (Jardim)
- Rajada máxima de vento: 91,1 km/h (Corumbá - Fazenda São Francisco).

🌸 Apesar da ocorrência de chuvas intensas, ocorreram episódios pontuais de calor intenso e baixa umidade.

ÍNDICE PADRONIZADO DE PRECIPITAÇÃO (SPI) NO MÊS DE MARÇO DE 2026

Na Figura 2, apresenta-se o Índice de Precipitação Padronizado (SPI) nas escalas de 3, 6 e 12 meses para o mês de março de 2026, indicador amplamente utilizado para identificar e monitorar condições de seca em diferentes horizontes temporais. De modo geral, observou-se atenuação das condições de seca em relação ao mês anterior, principalmente nas regiões centro-norte. Entretanto, persistem áreas com déficit pluviométrico no bolsão e sudeste/leste do estado, com SPI inferior a -1,3 em diferentes escalas (3, 6 e 12 meses).

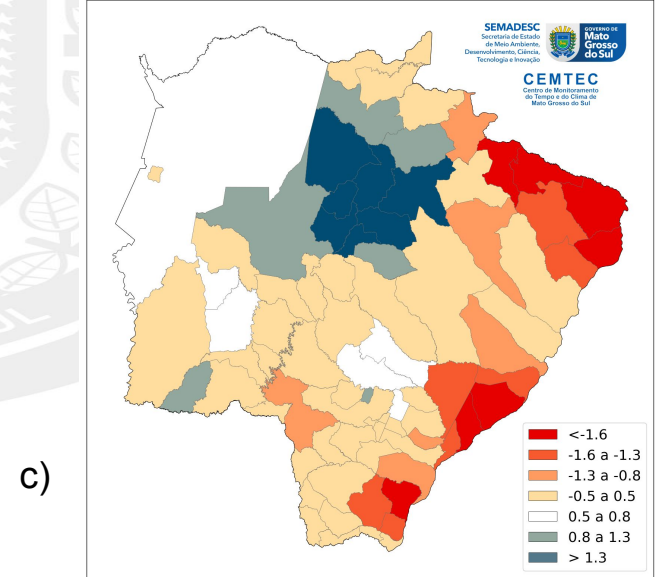
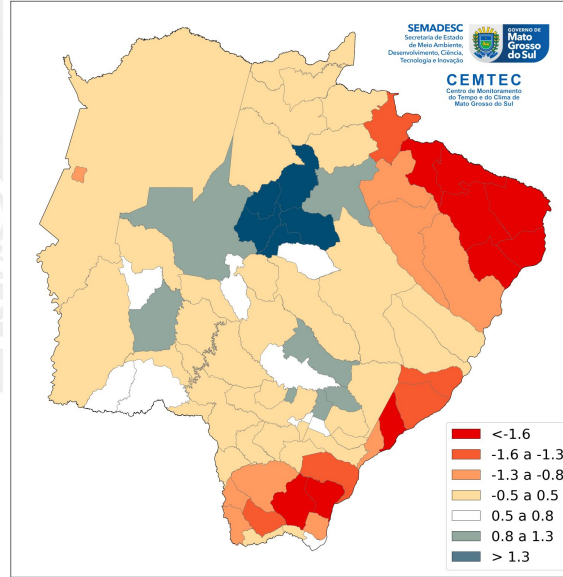
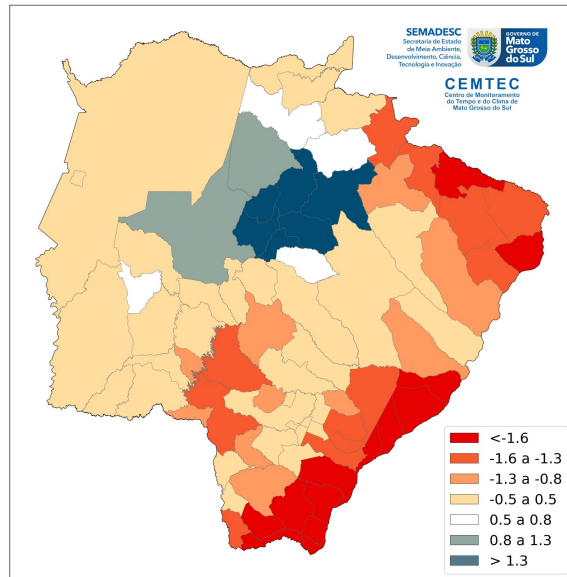


Figura 2. Índice Padronizado de Precipitação (SPI) na escala de (a) 3, (b) 6 e (c) 12 meses para o mês de março de 2026. Fonte dos dados: MERGE/CPTEC/INPE. Processamento de dados:CEMTEC/SEMADESC.

ÍNDICE PADRONIZADO DE PRECIPITAÇÃO-EVAPOTRANSPIRAÇÃO (SPEI) NO MÊS DE MARÇO DE 2026

Na Figura 3 é apresentado o SPEI na escala de 3, 6 e 12 meses para o mês de Março de 2026, este índice é usado para análise e monitoramento de secas em diversas escalas de tempo. Comparado com o mês anterior, houve intensificação das condições de secas no estado. Pela análise, observa-se valores negativos do SPEI, indicando condições de secas. A região mais crítica segue sendo nordeste, onde os valores variam entre -1 a -3, sendo observado nas três escalas do SPI. Porém nas regiões centro-norte, observa-se condições úmidas, onde a precipitação é superior à evapotranspiração.

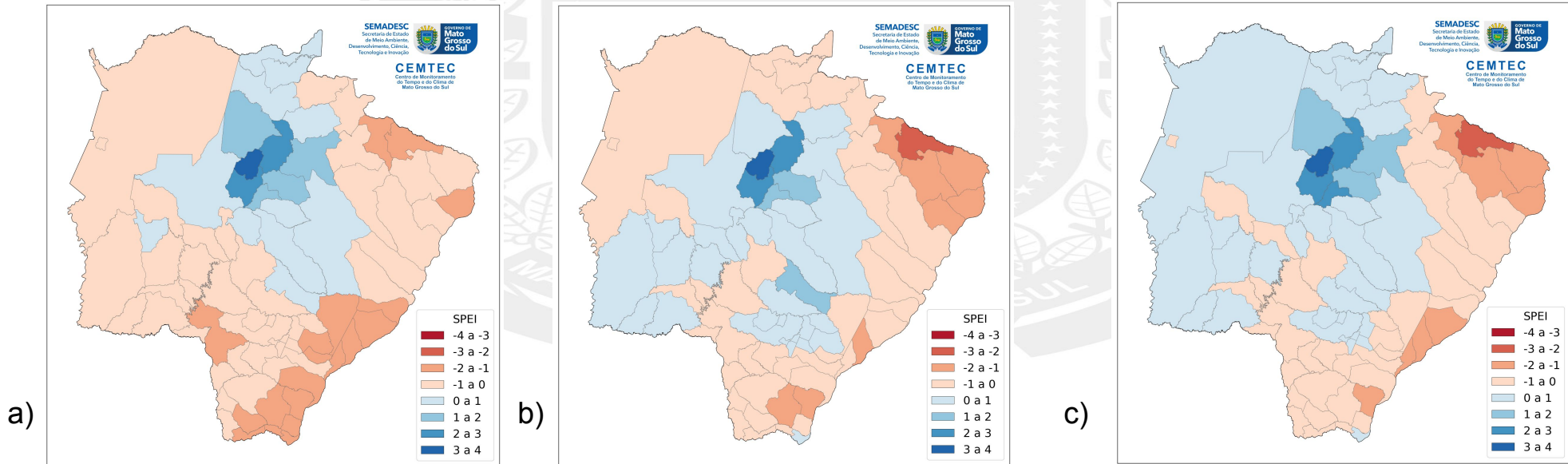
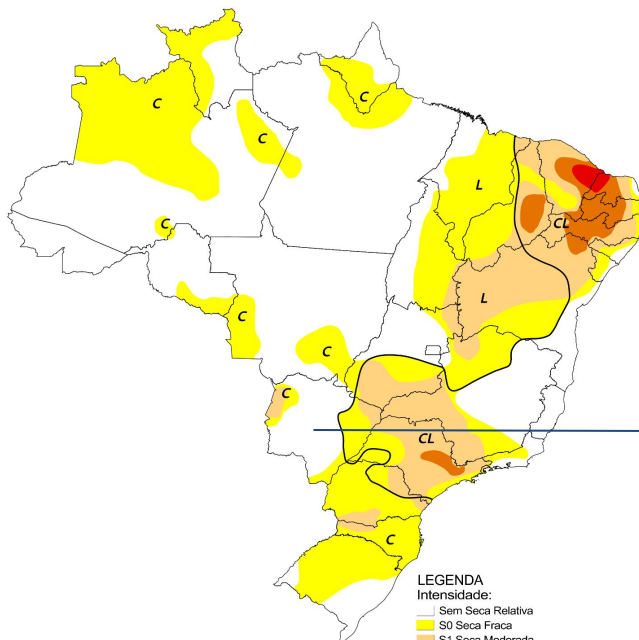


Figura 3. Índice Padronizado de Precipitação-Evapotranspiração (SPEI) na escala de (a) 3, (b) 6 e (c) 12 meses para o mês de Março de 2026. Fonte dos dados: MERGE/CPTEC/INPE. Processamento de dados:CEMTEC/SEMADESC.

MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE SECAS: MARÇO/2026

Monitor de Secas Março/2026



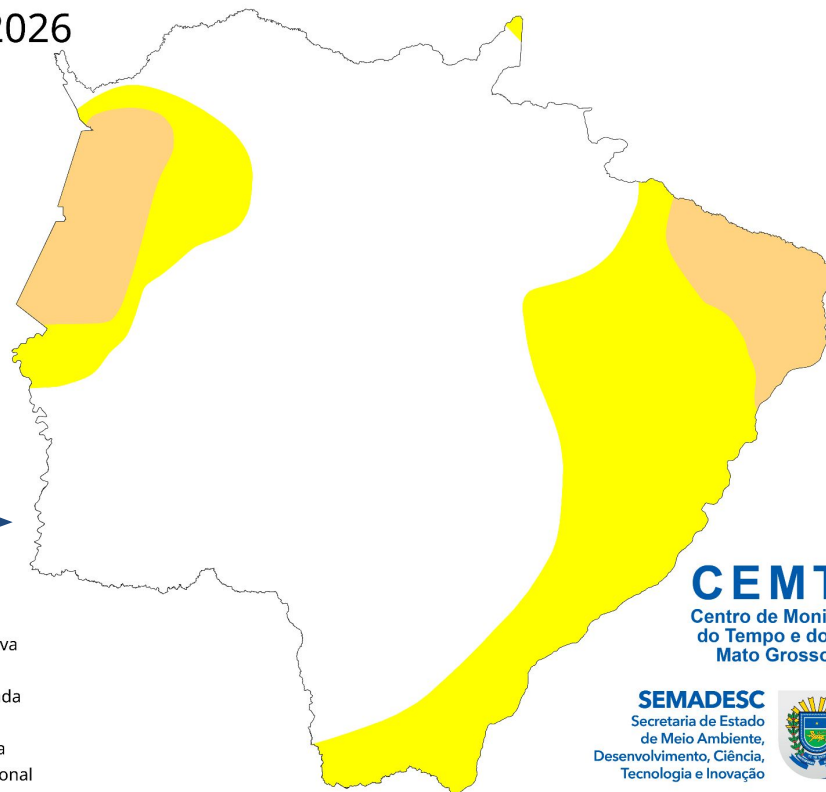
LEGENDA
Intensidade:

- 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

MARÇO/2026



LEGENDA:

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

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

SEMADESC
Secretaria de Estado
de Meio Ambiente,
Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação



Elaborado em: 16/04/2026



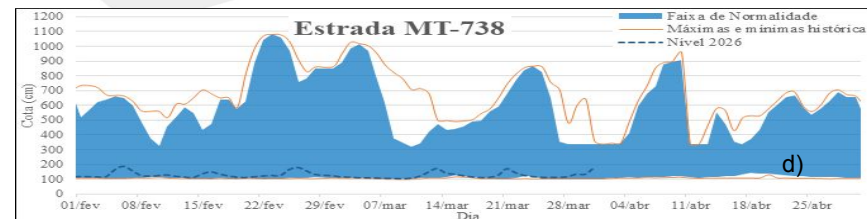
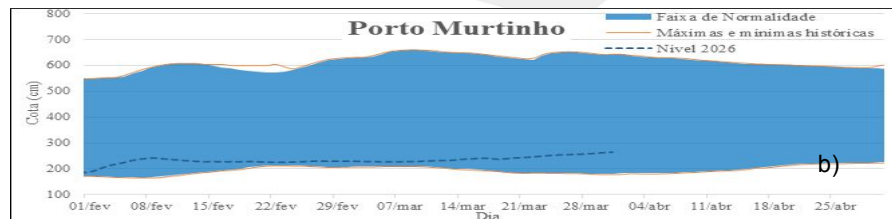
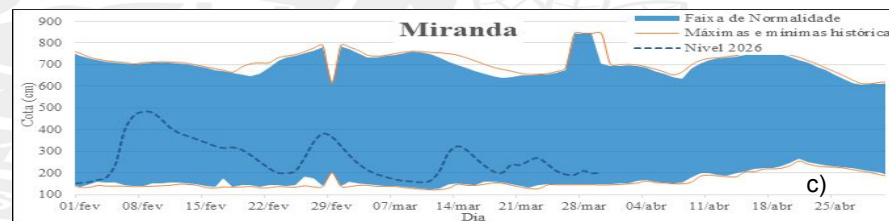
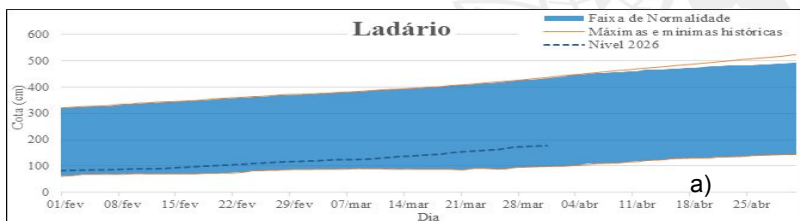
Fonte: <http://monitordesecas.ana.gov.br/>

CLASSIFICAÇÃO DE INTENSIDADE POR MUNICÍPIOS

Descrição	Municípios	Impactos Possíveis
Seca Fraca	Mundo Novo, Sete Quedas, Japorã, Paranhos, Eldorado, Tacuru, Itaquiraí, Iguatemi, Naviraí, Jateí, Novo Horizonte do Sul, Taquarassu, Bataiporã, Anaurilândia, Bataguassu, Nova Andradina, Santa Rita do Pardo, Brasilândia, Bodoquena, Selvíria, Três Lagoas, Água Clara, Chapadão do Sul e Corumbá.	Entrando em seca: veranico de curto prazo diminuindo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas.
Seca Moderada	Aparecida do Taboado, Inocência, Paranaíba, Cassilândia e Ladário.	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitadas.
Seca Grave		Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comuns; restrições de água impostas.
Seca Extrema		Grandes perdas de culturas / pastagem; escassez de água generalizada ou restrições.
Seca Excepcional		Perdas de cultura / pastagem excepcionais e generalizadas; escassez de água nos reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.

NÍVEL DOS RIOS

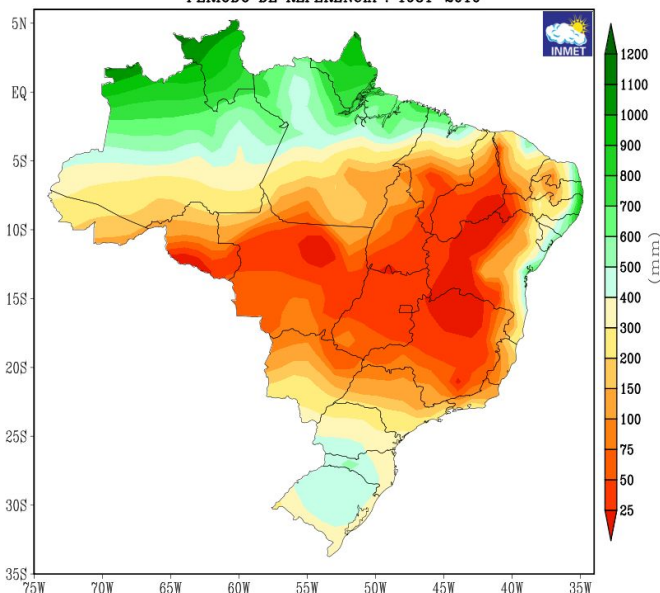
Em março, os dados indicaram chuvas acima da média nas estações pluviométricas no Rio Piquiri/Cuiabá, com cerca de 196% e 127%, respectivamente, e no Rio Paraguai, com exceção da estação Porto Esperança, as demais tiveram chuvas um pouco acima da média. Em relação aos níveis no Rio Paraguai, eles permanecem dentro da normalidade (gráficos A e B). Nos rios Aquidauana e Miranda, as estações pluviométricas indicaram chuvas abaixo da média. As cotas desses rios ficaram dentro da normalidade (gráficos C e D), com elevações mais expressivas nas estações Aquidauana e Miranda. No Rio Taquari, em Coxim, foi registrado chuva bem abaixo da média, porém, a estação fluviométrica registrou cota elevada, já em nível de alerta e próxima da emergência. As estações Cassilândia, Fazenda Buriti e Dourados encontram-se inoperantes.



Fonte dos dados: ANA (<http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/serieHistorica.aspx>). Processamento de dados: IMASUL/SEMADESC.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS PARA PRECIPITAÇÃO PARA OS PRÓXIMOS MESES (MAIO-JUNHO-JULHO - MJJ)

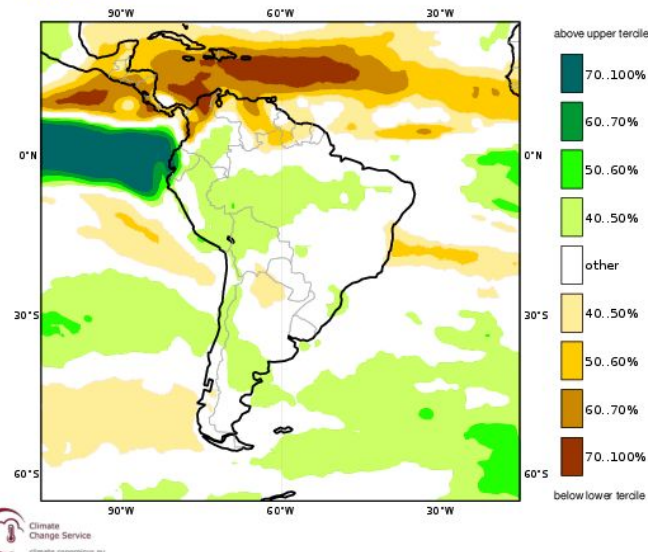
NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



A precipitação varia entre 100 a 300 mm na maior parte do estado, elevando-se para 300 a 400 mm no extremo sul do estado. Por outro lado, nas regiões nordeste, norte e noroeste as chuvas variam entre 50 a 100 mm.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob.(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/04/26
Unweighted mean

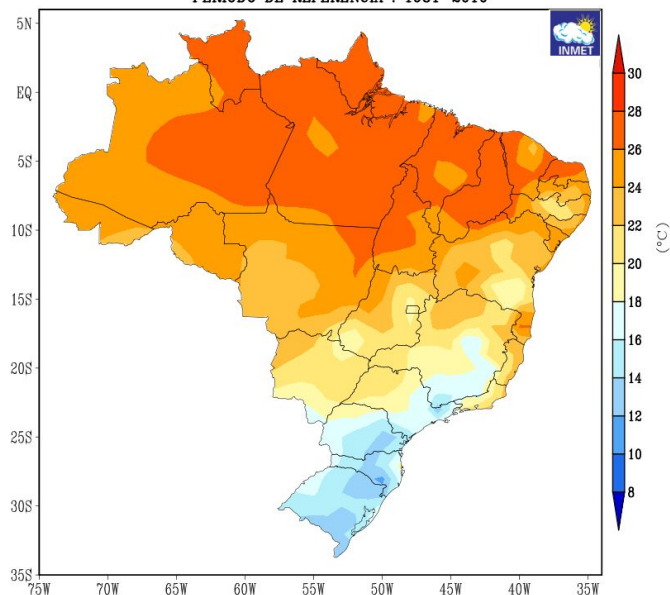
MJJ 2026



- Distribuição espacial irregular das chuvas.
- Tendência predominante de precipitação **acima da média climatológica** nas regiões extremo norte/noroeste.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA DA TEMPERATURA DO AR PARA OS PRÓXIMOS MESES (MAIO-JUNHO-JULHO - MJJ)

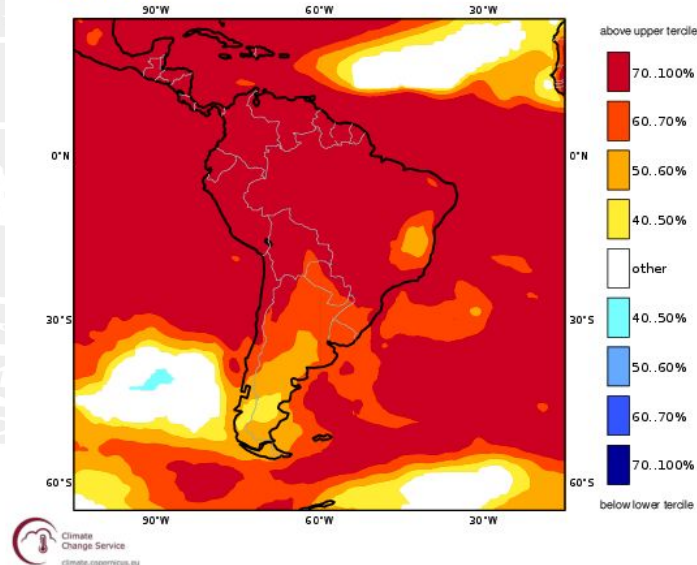
NORMAL CLIMATOLÓGICA DA TEMPERATURA MEDIA
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO
PERÍODO DE REFERENCIA : 1981-2010



Climatologicamente, em grande parte do estado, as temperaturas médias variam entre 18-22°C. Por outro lado, na região extremo sul, as temperaturas variam entre 16-18°C e na região extremo noroeste entre 22-24°C no trimestre de MJJ.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of 2m temperature)
Nominal forecast start: 01/04/26
Unweighted mean

MJJ 2026



- Probabilidade maior de temperaturas próximas ou ligeiramente acima da média.
- Indicação de trimestre potencialmente mais quente que o normal.

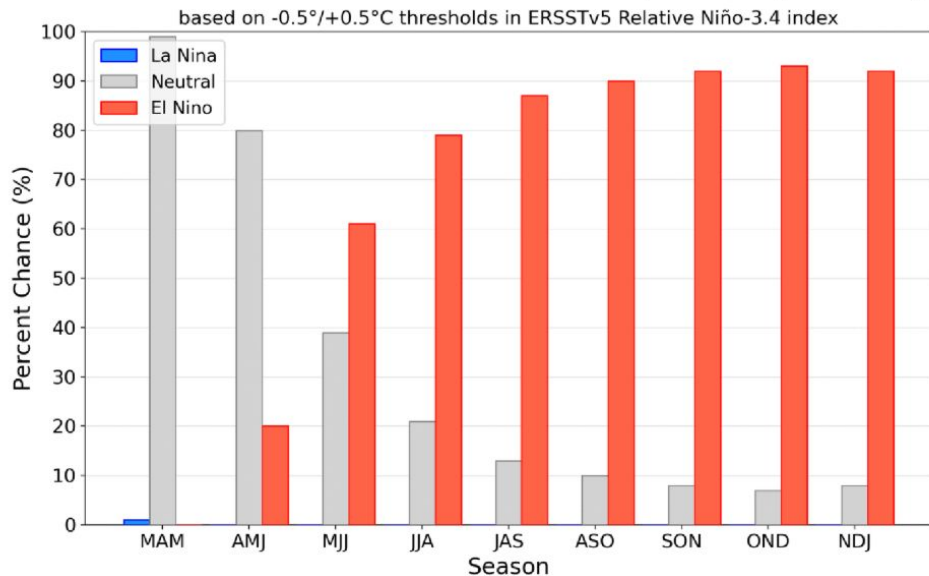
PREVISÃO PROBABILÍSTICA DO EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL (ENOS)

- **61% de probabilidade de El Niño** no trimestre **MJJ/2026**;
- **JAS**: predominância de El Niño fraco a moderado;
- **SON / OND**: aumento da probabilidade de El Niño forte a muito forte;

IMPACTOS:

- Temperaturas acima da média climatológica;
- Ondas de calor mais frequentes;
- Maior destaque entre a primavera e o início do verão;
- Ressalta-se que o ENOS atua de forma indireta e interage com outros sistemas atmosféricos.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued April 2026)



NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued April 2026)

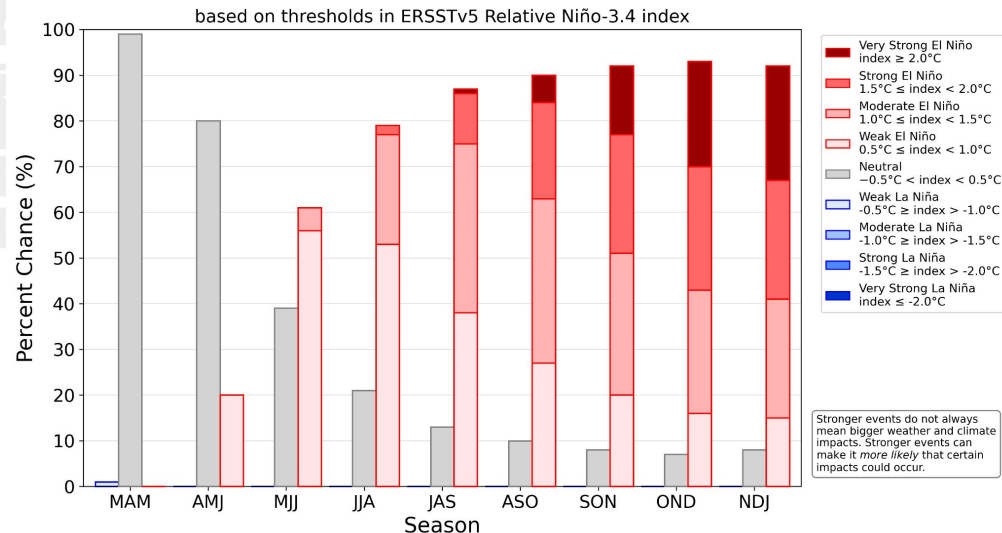


Figura 5. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.