

São Luís (MA), 3 de maio de 2025

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-SEMA, por meio da Sala de Situação, monitora as condições de hidrometeorológicas e de focos de calor no estado, também disponibiliza através desse boletim diário, as melhores informações disponíveis para subsidiar a tomada de decisões pelas autoridades competentes.

1

Monitoramento Hidrológico

	Município	Data/hora	Precipitação 45779h	Nível (cm)								Variação em 24h																				
				03/05 08:00	03/05 07:30	03/05 05:30	03/05 03:30	03/05 01:30	02/05 21:30	02/05 15:30	02/05 10:30																					
BH MEARIIM	BARRA DO CORDA	03/05 08:45	0,0 mm	178	178	178	179	179	179	179	179	▼ -1 cm																				
	SÃO ROBERTO	03/05 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	PEDREIRAS	03/05 08:45	0,0 mm	242	243	243	244	244	246	248	249	▼ -7 cm																				
	SÃO LUIZ GONZAGA	03/05 08:45	0,0 mm	178	180	182	185	187	193	201	207	▼ -29 cm																				
	BACABAL	03/05 08:45	0,0 mm	309	313	317	320	324	332	344	354	▼ -45 cm																				
	GRAJAÚ	03/05 08:45	0,0 mm	232	233	232	231	231	232	233	233	▼ -1 cm																				
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	MIRADOR	03/05 09:15	0,2 mm	264	264	264	264	264	264	264	264	0 cm																				
	COLINAS	03/05 08:45	0,0 mm	63	63	63	63	63	63	64	64	▼ -1 cm																				
	GOV.EUGÊNIO BARROS	03/05 08:45	0,0 mm	148	148	148	148	148	148	147	147	▲ 1 cm																				
	CAXIAS	03/05 08:45	0,0 mm	127	127	127	127	127	128	129	129	▼ -2 cm																				
	CODÓ	03/05 08:45	0,0 mm	88	-	89	89	89	91	92	94	▼ -6 cm																				
	COROATÁ	03/05 08:45	0,0 mm	211	212	213	214	215	216	219	222	▼ -11 cm																				
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	03/05 08:45	0,0 mm	527	530	532	536	541	553	563	578	▼ -51 cm																				
	CANTANHEDE	03/05 08:45	0,0 mm	416	418	420	422	424	429	437	446	▼ -30 cm																				
	VARGEM GRANDE - MUNIM	03/05 08:45	0,0 mm	522	525	527	530	532	537	544	549	▼ -27 cm																				
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	VARGEM GRANDE	03/05 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
	ALTO PARNAÍBA	03/05 08:45	0,0 mm	396	413	433	440	441	382	373	370	▲ 26 cm																				
	TASSO FRAGOSO	03/05 08:45	0,0 mm	206	-	202	200	198	196	192	191	▲ 15 cm																				
	BALSAS	03/05 08:45	5,6 mm	319	320	320	321	321	322	321	323	▼ -4 cm																				
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	03/05 09:00	0,6 mm	189	188	188	188	187	187	186	184	▲ 5 cm																				
	BARÃO DE GRAJAÚ	03/05 09:00	0,0 mm	234	235	235	235	235	235	235	235	▼ -1 cm																				
	COELHO NETO	03/05 08:45	0,0 mm	247	246	246	247	247	247	248	249	▼ -2 cm																				
	LUZILÂNDIA	03/05 09:30	0,0 mm	178	178	179	180	181	182	185	187	▼ -9 cm																				
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	03/05 07:00	0,0 mm	<table><thead><tr><th>ARMAZENAMENTO</th><th>DATA</th><th>NÍVEL</th><th>VOLUME</th><th>AFLUÊNCIA</th><th>DEFLUÊNCIA</th><th>TIPO</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3"></td><td>03/05/2025</td><td>303 m</td><td>87 %</td><td>377 m/s³</td><td>250 m/s³</td><td>USINA</td></tr><tr><td>03/05/2025</td><td>155 m</td><td>88 %</td><td>3411 m/s³</td><td>4368 m/s³</td><td>FIO D'AGUA</td></tr></tbody></table>									ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO		03/05/2025	303 m	87 %	377 m/s³	250 m/s³	USINA	03/05/2025	155 m	88 %	3411 m/s³	4368 m/s³	FIO D'AGUA
ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO																										
	03/05/2025	303 m	87 %	377 m/s³	250 m/s³	USINA																										
	03/05/2025	155 m	88 %	3411 m/s³	4368 m/s³	FIO D'AGUA																										
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	03/05 08:30	0,0 mm																													
Fonte: ANA/ONS				Legenda																												
# Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 29/04/2025.				<table><thead><tr><th>Normal</th><th>Atenção de Cheia</th><th>Alerta de Cheia</th><th>Emergência de Cheia</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Atenção de Estiagem</td><td>Alerta de Estiagem</td><td>Emergência de Estiagem</td></tr></tbody></table>									Normal	Atenção de Cheia	Alerta de Cheia	Emergência de Cheia						Atenção de Estiagem	Alerta de Estiagem	Emergência de Estiagem								
Normal	Atenção de Cheia	Alerta de Cheia	Emergência de Cheia																													
	Atenção de Estiagem	Alerta de Estiagem	Emergência de Estiagem																													

A PCD de Alto Parnaíba registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 26 cm em 24h estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 87,52%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 4368m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 86,77%, com defluência na comporta de 250m³/s*.

Municípios em Situação de Emergência

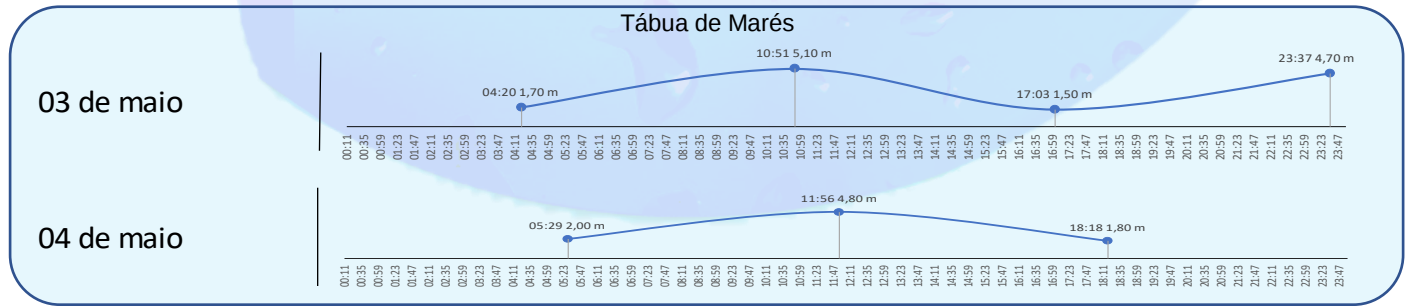
Decretados por estiagem:

Amarante do Maranhão, Bequimão, Bela Vista do Maranhão, Centro Novo do Maranhão, Codó, Matinha, Nova Olinda do MA, Palmeirândia, Passagem Franca, Presidente Sarney, Santa Helena, São Bento, São Bernardo, São João Batista, Turilândia.

Decretados por chuvas:

Afonso Cunha, Arame, Bom Jardim, Buriti Bravo, Codó, Formosa da Serra Negra, Grajaú, Monção, Pedro do Rosário, Peri Mirim, Pindaré-Mirim, Presidente Vargas, São João do Soter, Turiaçu.

Fonte: Defesa Civil Estadual



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

*As PCD realizam a transmissão dos dados a cada 15min via satélite GOES.
*A defluência praticada pela UHE de Estreito são definidas pela Resolução nº70/ANA, de 19 de abril de 2021, que regula políticas de defluência nos reservatórios do Tocantins.

São Luís (MA), 3 de maio de 2025

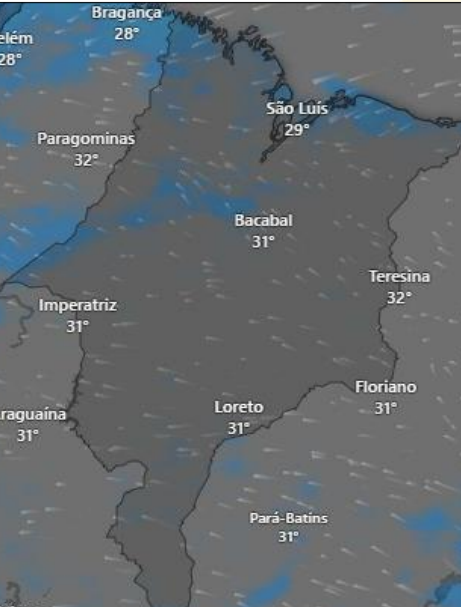
Boletim Diário de Situação

Nº 123/2025

Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 03/5/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando entre 1°N e 4°N, atualmente em fase de deslocamento para latitudes mais ao norte, reduzindo sua influência sobre a região maranhense, ocasionando a diminuição do volume de chuvas. A previsão indica chuva fraca, com acumulados mais significativos no EXTREMO-NORTE E NOROESTE maranhense. O município de SÃO LUÍS registrou um acumulado de 67,6 mm, sendo o maior do estado.



Modelo: ECMWF (8km) - Fonte: Windy.



Modelo: COSMO (7km) - Fonte: INMET.

Precipitação do dia: 02/05/2025

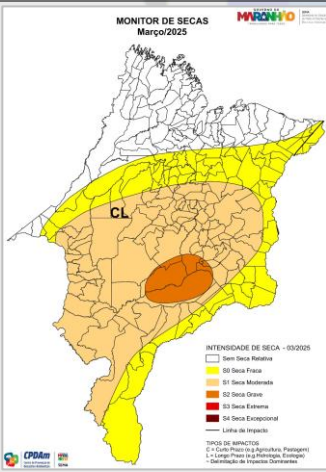
1º	SÃO LUÍS	67,6 mm
2º	ALTO PARNAÍBA	13,4 mm
3º	VITÓRIA DO MEARIM	10,2 mm
4º	BALSAS	5,6 mm
5º	APICUM-AÇU	1,4 mm
6º	ESTREITO	0,4 mm
7º	MIRADOR	0,2 mm



ALERTA INMET VIGENTE

SEM ALERTA VIGENTE

Fonte: <https://portal.inmet.gov.br/>



Monitor de Secas

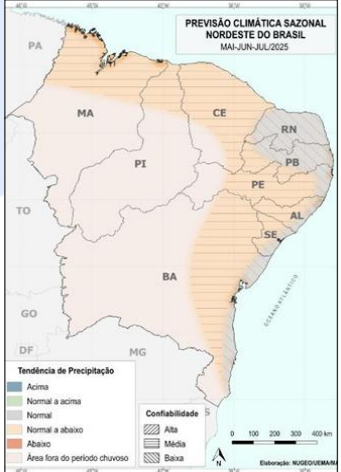
- Contexto Geral do Monitor de Seca
O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.
- Síntese do mês
No Maranhão, devido à piora nos indicadores, a seca agravou no centro-sul, passando de moderada (S1) para grave (S2). Por outro lado, devido às chuvas acima da normalidade, houve o recuo das secas moderada (S1) e fraca (S0) no norte do estado, além do abrandamento da seca no nordeste, que passou de grave (S2) para moderada (S1). Os impactos são de curto e longo prazo (CL).

Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:
<https://drive.google.com/drive/folders/1T0PZjcxRPZ2Kkp70WcabspTgqA4va8E7usp?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE MJJ

A previsão climática de precipitação para os meses de maio a junho de 2025 (MJJ/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria de normal a abaixo da média climatológica no norte do Maranhão, norte do Piauí, maior parte do Ceará, parte central e leste de Pernambuco, oeste de Alagoas e Sergipe, e centro leste da Bahia. O extremo leste dos estados da Bahia, Sergipe e Alagoas, juntamente com os estados da Paraíba e Rio Grande do Norte, tem probabilidade de ficar de dentro da normal Climatológica para o trimestre. Estão fora do período chuvoso grande Área do mapa que compreende a área central e oeste do nordeste, abrangendo o sul do Maranhão, do Piauí, Ceará, oeste de Pernambuco e Bahia. A previsão climática sazonal segue indicando valores de temperatura do ar acima da média para o Nordeste como um todo, no trimestre MJJ/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



São Luís (MA), 3 de maio de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 123/2025

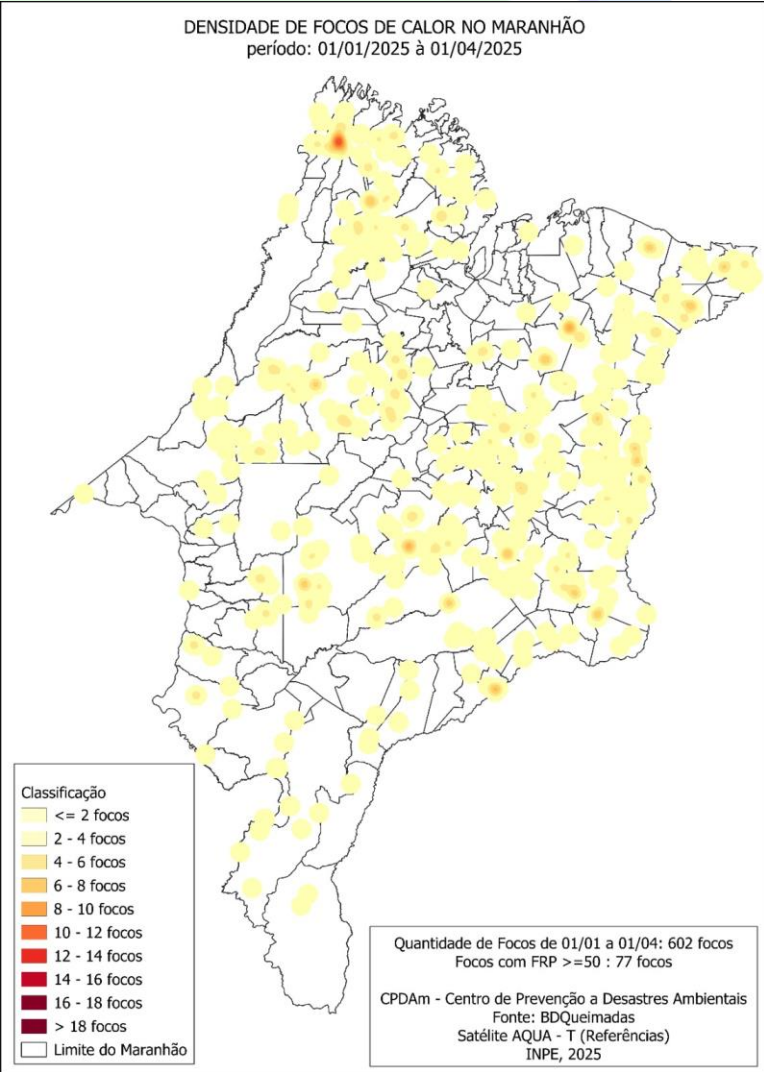
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	10	10	746	-74
BRASIL	60	201	9.155	-8.396

Focos por Estados (A.D.)				
2024			2025	
1º RORAIMA	4.611	1º MATO GROSSO	1.171	
2º MATO GROSSO	4.264	2º BAHIA	1.121	
3º PARÁ	1.064	3º RORAIMA	884	
4º BAHIA	1.015	4º MARANHÃO	746	
5º MATO GROSSO DO SUL	976	5º PARÁ	591	
6º MARANHÃO	820	6º MINAS GERAIS	571	
7º GOIÁS	598	7º RIO GRANDE DO SUL	428	

Focos por municípios - 2025		
1º BARRA DO CORDA	45	
2º CAXIAS	29	
3º AMAPÁ DO MARANHÃO	25	
4º GRAJAÚ	24	
5º MATÕES	19	
6º MIRADOR	16	
7º BENEDITO LEITE	14	
8º ALDEIAS ALTAS	13	
9º FERNANDO FALCÃO	13	
10º BALSAS	13	

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	72	10%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	24	3%
TERRA INDÍGENA	9	1%





CPDAm
Centro de Prevenção de
Desastres Ambientais



SEMA

saladesituacao@sema.ma.gov.br

sema.ma.gov.br

Equipe Técnica:

Caco Graça – (Coordenador)
Dheylla Maklenne – (Eng. Civil)
Felipe Costa – (Pesquisador - Meteorologia)
Igor Morim – (Pesquisador - Hidrologia)
Leticia Rodrigues – (Assistente administrativo)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)
Pedro Barros – (Assistente administrativo)
Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)
Thainá Pflueger – (Estagiária)