

# Boletim Diário de Situação

## Nº 113/2025

São Luís (MA), 23 de abril 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.

### Monitoramento Hidrológico

Município	Data/hora	Precipitação 45769h	Nível (cm)								Variação em 24h	
			23/04 07:45	23/04 06:30	23/04 04:30	23/04 02:30	23/04 00:30	22/04 20:30	22/04 14:30	22/04 09:30		
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	23/04 07:45	72,0 mm	180	182	185	189	208	175	175	175	▲ 5 cm
	SÃO ROBERTO	23/04 08:45	45,2 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	23/04 08:45	12,6 mm	237	237	237	238	237	238	237	237	▬ 0 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	23/04 07:45	7,8 mm	141	140	140	139	139	139	139	140	▲ 1 cm
	BACABAL	23/04 08:45	7,0 mm	228	228	228	229	229	230	232	233	▼ -5 cm
	GRAJAÚ	23/04 08:45	0,4 mm	232	233	233	234	234	236	236	238	▼ -6 cm
BELA VISTA DO MA	23/04 06:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH ITAPECURU	MIRADOR	23/04 08:15	8,8 mm	268	268	268	268	268	268	269	268	▬ 0 cm
	COLINAS	23/04 07:45	1,0 mm	64	65	64	64	64	64	64	65	▼ -1 cm
	GOV. EUGÊNIO BARROS	23/04 08:45	27,2 mm	154	155	156	156	155	150	151	151	▲ 3 cm
	CAXIAS	23/04 08:45	60,6 mm	149	151	151	147	152	130	131	130	▲ 19 cm
	CODÓ	23/04 08:45	44,8 mm	205	230	258	278	275	119	91	86	▲ 119 cm
	COROATÁ	23/04 08:45	6,0 mm	239	215	206	202	200	199	205	211	▲ 28 cm
	ITAPECURU-MIRIM	23/04 08:45	10,2 mm	550	546	542	538	533	525	521	521	▲ 29 cm
	CANTANHEDE	23/04 08:45	0,6 mm	439	440	441	-	-	415	401	399	▲ 40 cm
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	23/04 08:45	17,4 mm	307	308	308	308	309	312	318	321	▼ -14 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	23/04 07:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	23/04 08:45	0,0 mm	382	387	391	393	391	350	346	343	▲ 39 cm
	TASSO FRAGOSO	23/04 03:45	31,8 mm	173	172	172	173	174	177	167	168	▲ 5 cm
	BALSAS	23/04 07:45	19,2 mm	332	330	327	324	324	311	311	311	▲ 21 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	23/04 08:00	9,4 mm	182	183	183	184	184	186	187	189	▼ -7 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	23/04 08:00	2,2 mm	233	233	233	233	233	233	233	233	▬ 0 cm
	COELHO NETO	23/04 07:45	7,2 mm	262	261	261	260	256	252	252	253	▲ 9 cm
	LUZILÂNDIA	23/04 08:30	12,6 mm	179	180	180	181	182	182	182	185	▼ -6 cm

UHE	Reservatório	Data/hora	Nível
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	23/04 06:00	1,0 mm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	23/04 08:30	0,4 mm

ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	23/04/2025	303 m	80.86%	424 m³/s	250 m³/s	USINA
23/04/2025	155 m	88 %	3666 m³/s	3607 m³/s	FIO D'AGUA	

Fonte: ANA/ONS

# Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 21/04/2025.

Legenda



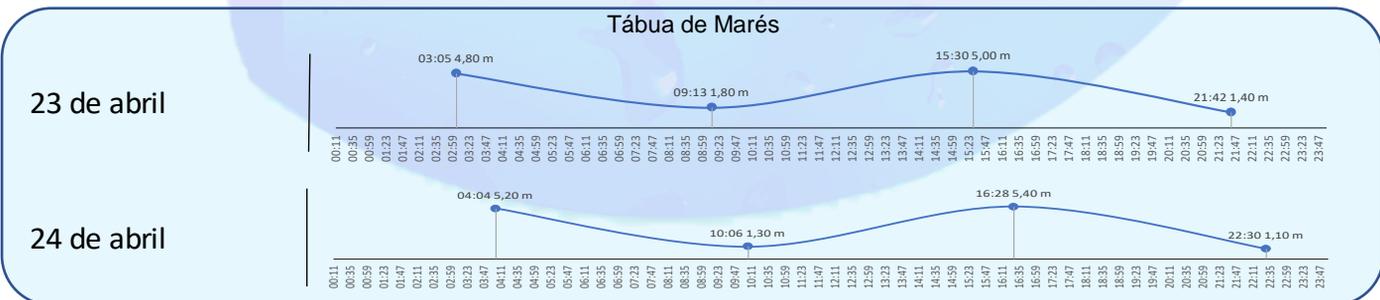
A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 119 cm em 24h estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 88,16%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 3607m³/s\*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 80.86%\*, com deflúncia 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, Franca, Matinha, Nova Olinda do MA, Palmeirândia, Passagem, 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

Estação São Luís - Nível Médio 3.28 m - (Lat. 02º 31'6 S Lon. 044º 18'7 W)

\*As PCD realizam a transmissão dos dados a cada 15min via satélite GOES.

\*A deflúncia praticada pela UHE de Estreito são definidas pela Resolução nº70/ANA, de 19 de abril de 2021, que regula políticas de deflúncia nos reservatórios do Tocantins.

São Luís (MA), 23 de abril de 2025

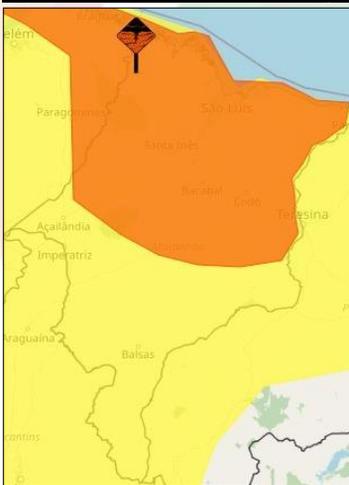
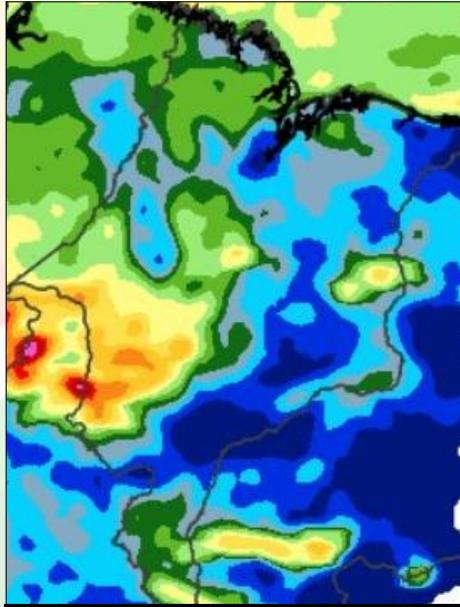
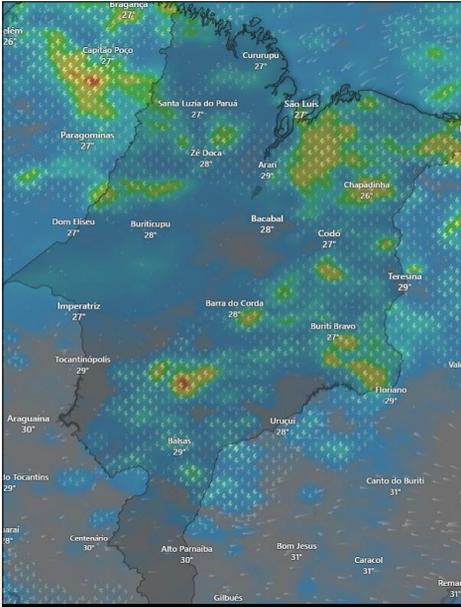
### Monitoramento Meteorológico

#### Previsão do tempo para 23/04/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando em Banda Dupla, está oscilando entre 3°N e 4°S favorecendo a formação de instabilidades sobre o norte do Maranhão. A previsão indica chuva de intensidade fraca a moderada em todo o estado, com acumulados mais significativos no CENTRO-LESTE, NOROESTE e NORDESTE maranhense. O município de SÃO LUÍS registrou um acumulado de 86,0 mm, sendo o maior do estado.

#### Precipitação do dia: 22/04/2025

1º	SÃO LUÍS	86,0 mm
2º	TURIAÇU	76,8 mm
3º	BARRA DO CORDA	72,0 mm
4º	CAXIAS	60,6 mm
5º	SÃO ROBERTO	45,2 mm
6º	CODÓ	44,8 mm
7º	APICUM-AÇU	42,0 mm
8º	FORT. DOS NOGUEIRAS	39,6 mm
9º	SANTO AMARO DO MA	38,9 mm
10º	VARGEM GRANDE	36,8 mm
11º	ZE DOCA	33,2 mm
12º	TASSO FRAGOSO	31,8 mm
13º	BURITI	30,4 mm
14º	BACABAL	29,0 mm
15º	GOV.EUGÊNIO BARROS	27,2 mm
16º	BALSAS	19,2 mm
17º	ICATU	16,8 mm
18º	PEDREIRAS	12,6 mm
19º	ALTO PARNAÍBA	10,6 mm
20º	ITAPECURU-MIRIM	10,2 mm
21º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	9,4 mm
22º	MIRADOR	8,8 mm
23º	SÃO LUIZ GONZAGA	7,8 mm
24º	COELHO NETO	7,2 mm
25º	ARAIOSES	6,8 mm
26º	TIMBIRAS	6,4 mm
27º	S. LUZIA	6,2 mm
28º	COROATÁ	6,0 mm
29º	LAGO DA PEDRA	5,0 mm
30º	ITAPECURU MIRIM	4,8 mm
31º	LAGO DOS RODRIGUES	3,8 mm
32º	CHAPADINHA	2,9 mm
33º	BELA VISTA DO MA	2,6 mm
34º	BARÃO DE GRAJÁU	2,2 mm
35º	IMPERATRIZ	2,1 mm
36º	PINDARÉ-MIRIM	1,6 mm
37º	COLINAS	1,0 mm
38º	CANTANHEDE	0,6 mm
39º	GRAJÁU	0,4 mm

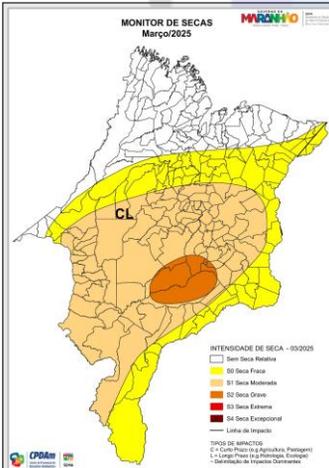


### ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas  
Grau de severidade: Perigo  
Início: 23/04/2025 09h37min  
Fim: 24/04/2025 10h00min

Riscos Potenciais:  
INMET publica aviso iniciando em: 23/04/2025 09:37. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h). Risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas..

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



### Monitor de Secas

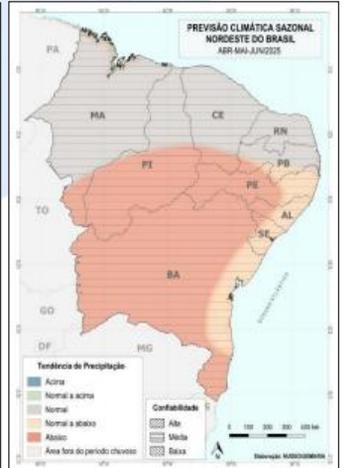
- Contexto Geral do Monitor de Seca  
O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução 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/1T0PZjckRPZ2KkP70WcbpsTgQ4va8E?usp=sharing>

### PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE AMJ

A previsão climática de precipitação para os meses de abril a junho de 2025 (AMJ/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria dentro da normal climatológica em grande parte do Maranhão, norte do Piauí e centro-norte do Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba. Para a grande área do mapa que compreende o extremo sul do Maranhão, centro-sul do Piauí, sul do Ceará, centro-oeste de Pernambuco, extremo oeste de Alagoas e Sergipe e quase toda a Bahia, a previsão é de que as chuvas ocorram abaixo da normal climatológica. No setor leste de Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia, precipitação pode se situar na categoria normal a abaixo da faixa normal climatológica (Figura 1). A previsão climática sazonal segue indicando valores de temperatura do ar acima da média para o Nordeste como um todo, no trimestre AMJ/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



# Boletim Diário de Situação

## Nº 113/2025

São Luís (MA), 23 de abril de 2025

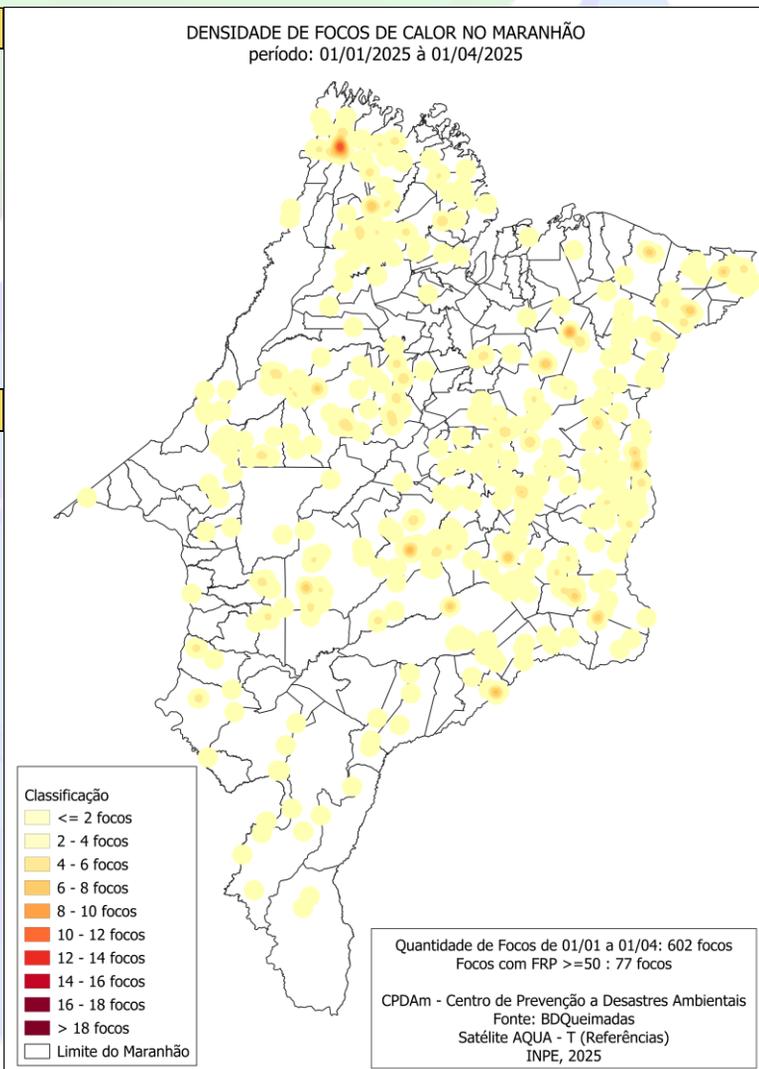
### Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Varição 24/25
<b>MARANHÃO</b>	7	87	689	-69
<b>BRASIL</b>	51	1.137	8.450	-7.858

Focos por Estados (A.D.)				
	2024		2025	
1º RORAIMA		4.570	1º MATO GROSSO	1.093
2º MATO GROSSO		3.834	2º BAHIA	1.035
3º PARÁ		1.047	3º RORAIMA	871
4º BAHIA		914	4º MARANHÃO	689
5º MATO GROSSO DO SUL		901	5º PARÁ	577
6º MARANHÃO		758	6º MINAS GERAIS	549
7º GOIÁS		539	7º MATO GROSSO DO SUL	343

Focos por municípios - 2025	
1º BARRA DO CORDA	39
2º CAXIAS	26
3º AMAPÁ DO MARANHÃO	25
4º GRAJAÚ	24
5º MATÕES	17
6º BENEDITO LEITE	13
7º BOM JARDIM	13
8º BALSAS	13
9º MIRADOR	12
10º ALDEIAS ALTAS	12

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	70	10%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	22	3%
TERRA INDÍGENA	9	1%



Sala de Situação - [sema.ma.gov.br](http://sema.ma.gov.br)

Acesse os demais boletins e alertas, [clique aqui](#)  
ou envie um e-mail para:  
[saladesituacao@sema.ma.gov.br](mailto:saladesituacao@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)
- Tayssa Morgado – (Técnica em Administração)
- Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)