

# Boletim Diário de Situação

## Nº 191/2025

São Luís (MA), 10 de julho 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 45847h	Nível (cm)									Variação em 24h
			10/07 07:00	10/07 06:30	10/07 04:30	10/07 02:30	10/07 00:30	09/07 20:30	09/07 14:30	09/07 09:30		
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	10/07 07:45	0,0 mm	255	255	255	255	255	257	258	256	▼ -1 cm
	PEDREIRAS	10/07 07:45	0,0 mm	208	209	208	208	208	209	209	208	↔ 0 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	10/07 07:45	0,0 mm	74	74	74	74	74	74	74	75	▼ -1 cm
	BACABAL	10/07 07:45	2,0 mm	139	138	139	139	139	139	139	139	↔ 0 cm
BH ITAPECURU	GRAJAÚ	10/07 07:45	0,0 mm	204	205	204	205	205	205	205	205	▼ -1 cm
	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	10/07 08:15	0,0 mm	235	235	235	235	235	235	236	236	▼ -1 cm
	COLINAS	10/07 07:45	0,0 mm	35	35	35	35	35	35	35	35	↔ 0 cm
	GOV.EUGÊNIO BARROS	10/07 07:45	0,0 mm	109	109	109	109	109	109	109	110	▼ -1 cm
	CAXIAS	10/07 07:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH MUNIM	CODÓ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COROATÁ	10/07 07:45	0,0 mm	117	117	117	117	117	117	118	117	↔ 0 cm
	ITAPECURU-MIRIM	10/07 07:45	0,0 mm	298	300	302	300	295	299	304	297	▲ 1 cm
	CANTANHEDE	10/07 07:45	0,0 mm	236	236	236	236	237	237	237	237	▼ -1 cm
	VARGEM GRANDE - MUNIM	10/07 07:45	0,0 mm	101	101	101	101	101	101	101	101	↔ 0 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	VARGEM GRANDE	10/07 07:45	0,0 mm	200	200	200	200	198	160	158	200	↔ 0 cm
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	10/07 07:45	0,0 mm	310	310	310	310	310	310	-	310	↔ 0 cm
	TASSO FRAGOSO	10/07 07:45	0,0 mm	125	125	125	125	125	125	125	125	↔ 0 cm
	BALSAS	10/07 07:45	0,0 mm	271	271	271	271	271	271	271	271	↔ 0 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	10/07 08:00	0,0 mm	122	122	122	122	122	122	122	122	↔ 0 cm
BH MUNIM	BARÃO DE GRAJAÚ	10/07 08:00	0,0 mm	210	210	210	211	210	211	211	211	▼ -1 cm
	COELHO NETO	10/07 07:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUZLÂNDIA	10/07 08:30	0,2 mm	107	107	107	108	108	108	108	108	▼ -1 cm

UHE	Reservatório	Data/hora	Precipitação
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	ESTREITO - RIO TOCANTINS	10/07 06:00	0,0 mm
		10/07 07:30	0,0 mm

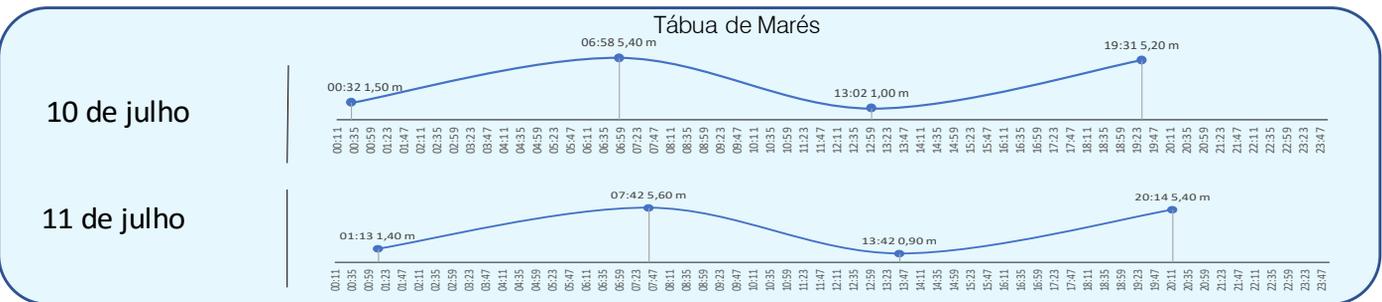
ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	10/07/2025	304 m	95 %	203 m³/s	249 m³/s	USINA
	10/07/2025	155 m	86 %	1430 m³/s	1372 m³/s	FIO D'AGUA

Fonte: ANA/ONS  
# Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 08/07/2025.

Legenda



A PCD de Itapecuru-Mirim registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 1 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 85,82%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1372m³/s\*, verificada às 8h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 94,51%, com defluência na comporta de 249m³/s\*.



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

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.

# Boletim Diário de Situação Nº 191/2025

São Luís (MA), 10 de julho de 2025

## Monitoramento Meteorológico

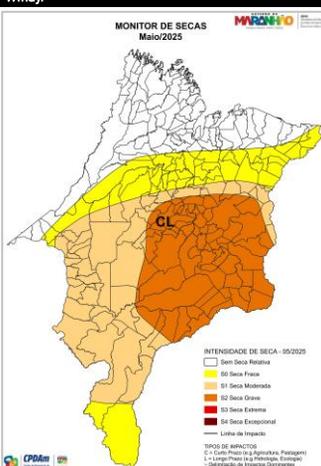
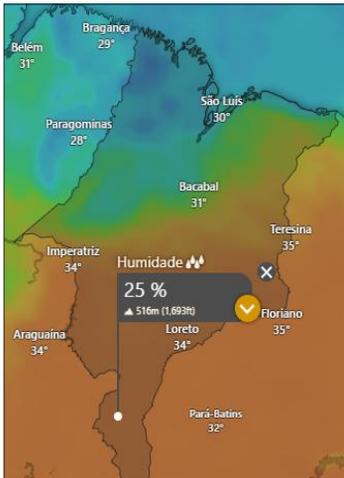
### Previsão do tempo para 10/07/2025

A previsão indica chuva fraca com acumulados mais significativos no EXTREMO NORTE e NOROESTE maranhense. É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 20°C em BARRA DO CORDA, na região Central, e máxima de 36°C no início da tarde em CAROLINA, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 24% de umidade relativa do ar na região Sul Maranhense.

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Barra do Corda	20
2º	Imperatriz	21
3º	Buriticupu	21
4º	Bacabal	22
5º	Grajaú	22
6º	Vargem Grande	22
7º	Pinheiro	22
8º	Caxias	23
9º	Chapadinha	23
10º	Turiaçu	23

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	36
2º	Balsas	36
3º	Mirador	35
4º	Caxias	35
5º	Grajaú	35
6º	Alto Parnaíba	34
7º	Imperatriz	34
8º	Barra do Corda	34
9º	Vargem Grande	33
10º	Chapadinha	33

Registro do dia: 09/07/2025		
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Estreito	18.3
2º	Colinas	19.0
3º	Imperatriz	20.4
4º	Carolina	20.5
5º	Imperatriz - Aeroporto	21.0
6º	Buriticupú	21.1
7º	Turiaçu	21.2
8º	São Luis	22.2
9º	Ze Doca	22.6
10º	Ze Doca	23.0
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	35.8
2º	Estreito	35.4
3º	Imperatriz	35.1
4º	Caxias	34.4
5º	Buriticupú	33.9
6º	Chapadinha	33.6
7º	Chapadinha	33.5
8º	Ze Doca	33.4
9º	Bacabal	33.2
10º	Ze Doca	32.4
Nº	Município	Umidade (%)
1º	Carolina	27,0
2º	Colinas	29,0
3º	Imperatriz	34,0
4º	Balsas	36,0
5º	Caxias	36,0
6º	Colinas	40,0
7º	Bacabal	43,0
8º	Chapadinha	46,0
9º	Buriticupú	47,0
10º	Chapadinha	56,0



**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 a predominância de chuvas abaixo da normalidade, houve piora na condição de seca, nas regiões centro-leste resultou no avanço da seca grave (S2), além disso, observou-se a expansão da seca moderada (S1) na porção sul do estado. Por outro lado, devido às chuvas na normalidade ou acima nas regiões norte, noroeste e extremo oeste, sendo mantida a categoria seca fraca (S0). Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1T0PZJcxRPZ2KkP70WcabsPTrqA4va8E?usp=sharing>

**PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE JAS**

A previsão climática de precipitação para os meses de julho a setembro de 2025 (JAS/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria de normal climatológica leste (compreendendo litoral e agreste) do Rio Grande do Norte até a Bahia, exceto o litoral dos estados de Sergipe e Alagoas, cuja a previsão ficou de normal a acima da média. Estão fora do período chuvoso grande área do mapa que compreende os estados do Maranhão, Piauí, Ceará, oeste dos estados do Rio Grande do Norte, Paraíba, 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 JAS/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



# Boletim Diário de Situação Nº 191/2025

São Luís (MA), 10 de julho de 2025

## Monitoramento de Focos de Calor

### Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 24/25
MARANHÃO	81	410	2.356	-513
BRASIL	398	2.294	21.571	-17.954

### Focos por Estados(A.D)

### Estados (Focos/Km²)

2024		Focos	2025		Focos	2025		Focos/Km²
1º	MATO GROSSO	9.313	1º	MATO GROSSO	3.851	MATO GROSSO	0,0043	
2º	RORAIMA	4.629	2º	TOCANTINS	2.912	TOCANTINS	0,0105	
3º	MATO GROSSO DO SUL	4.417	3º	MARANHÃO	2.356	MARANHÃO	0,0071	
4º	TOCANTINS	4.056	4º	BAHIA	2.227	BAHIA	0,0039	
5º	MARANHÃO	2.869	5º	PARÁ	1.375	PARÁ	0,0011	
6º	PARÁ	2.275	6º	MINAS GERAIS	1.284	MINAS GERAIS	0,0022	
7º	BAHIA	2.023	7º	PIAUI	1.065	PIAUI	0,0042	

### Focos por municípios – 2025

2024		Focos
1º	BALSAS	152
2º	MIRADOR	125
3º	LAGOA DO MATO	113
4º	BARRA DO CORDA	107
5º	GRAJAU	95
6º	BENEDITO LEITE	89
7º	CAROLINA	77
8º	ALTO PARNAÍBA	64
9º	CAXIAS	56
10º	RIACHÃO	53

### Áreas Protegidas no Maranhão

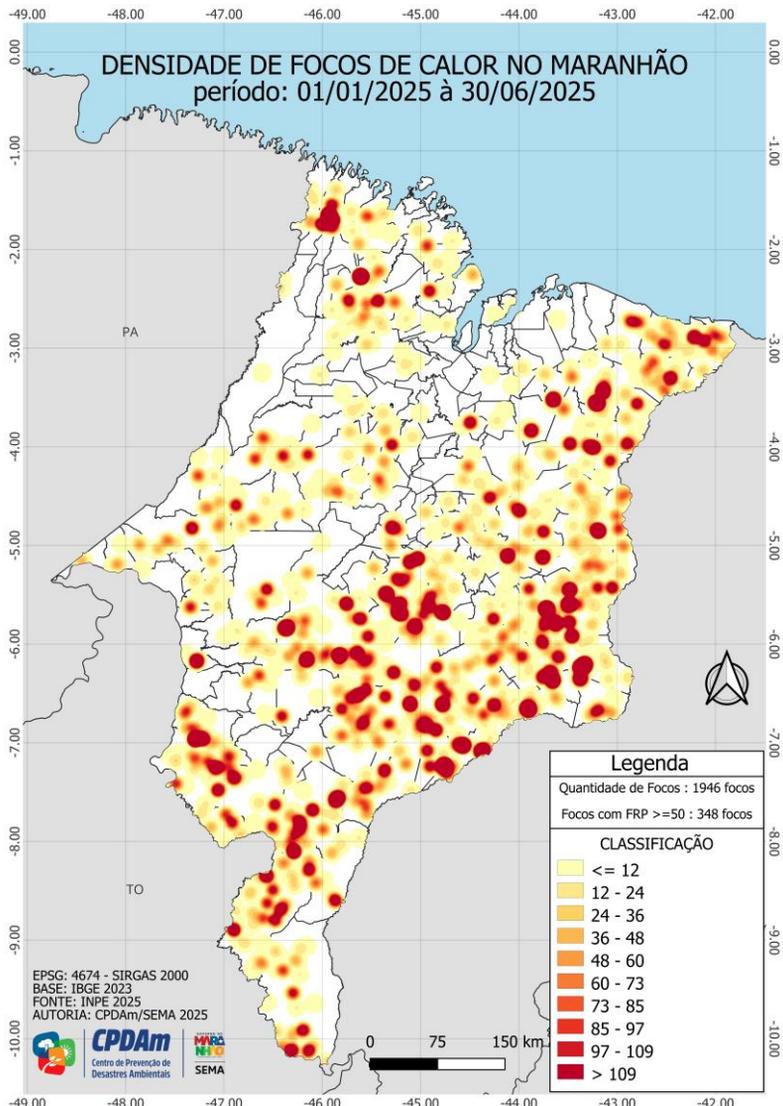
	2025	Situação
UCE	237	10%
UCF	115	5%
TERRA INDÍGENA	43	2%



**CPDAm**  
Centro de Prevenção de  
Desastres Ambientais



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



O Boletim Diário de Situação (BDS) é uma produção do Centro de Prevenção de Desastres Ambientais (CPDAm) e faz parte das metas pactuadas no âmbito do PROGESTÃO da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) com a SEMA. A equipe responsável pelo BDS é composta por Dheylla Maklenne, Felipe Costa, Igor Morim, Leticia Rodrigues, Pires Neto, Thainá Pflueger, Willie Nelson, Pedro Barros e Caco Graça (Coordenador).