

Boletim Diário de Situação

Nº 192/2025

São Luís (MA), 11 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.

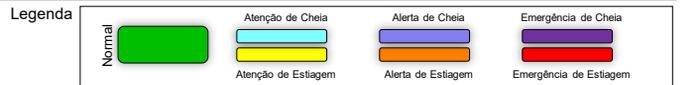
Monitoramento Hidrológico

Município	Data/hora	Precipitação 4584h	Nível (cm)									Variação em 24h	
			11/07 07:00	11/07 06:30	11/07 04:30	11/07 02:30	11/07 00:30	10/07 20:30	10/07 14:30	10/07 09:30			
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	11/07 07:45	0,0 mm	254	253	253	253	253	256	258	256	▼	-2 cm
	PEDREIRAS	11/07 07:45	0,0 mm	208	208	208	208	208	208	208	208	→	0 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	11/07 07:45	0,0 mm	73	74	74	74	74	73	74	74	▼	-1 cm
	BACABAL	11/07 07:45	1,0 mm	138	138	138	138	138	138	138	138	→	0 cm
	GRAJAÚ	11/07 07:45	0,0 mm	205	204	205	205	204	205	205	205	→	0 cm
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	11/07 08:15	0,0 mm	235	235	235	235	235	235	236	235	→	0 cm
	COLINAS	11/07 07:45	0,0 mm	35	35	35	35	35	35	35	35	→	0 cm
	GOV.EUGÊNIO BARROS	11/07 07:45	0,0 mm	109	109	109	109	109	109	109	109	→	0 cm
	CAXIAS	11/07 07:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CODÓ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COROATÁ	11/07 07:45	0,0 mm	115	115	116	116	116	116	117	116	▼	-1 cm
	ITAPECURU-MIRIM	11/07 07:45	0,4 mm	300	303	305	296	296	301	303	297	▲	3 cm
CANTANHEDE	11/07 07:45	0,0 mm	235	235	235	235	236	236	236	236	▼	-1 cm	
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	11/07 07:45	0,0 mm	100	101	100	101	101	101	101	101	▼	-1 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	11/07 06:45	9,2 mm	200	200	200	-	195	148	159	200	→	0 cm
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	11/07 07:45	0,0 mm	310	310	310	310	309	310	-	310	→	0 cm
	TASSO FRAGOSO	11/07 07:45	0,0 mm	124	124	124	125	125	125	125	125	▼	-1 cm
	BALSAS	11/07 07:45	0,2 mm	271	271	271	271	271	271	270	271	→	0 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	11/07 08:00	0,0 mm	123	122	123	122	122	122	122	122	▲	1 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	11/07 08:00	0,0 mm	210	210	210	210	210	210	210	211	▼	-1 cm
	COELHO NETO	11/07 07:45	0,4 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUZILÂNDIA	11/07 08:30	1,4 mm	107	107	108	108	108	108	107	107	→	0 cm

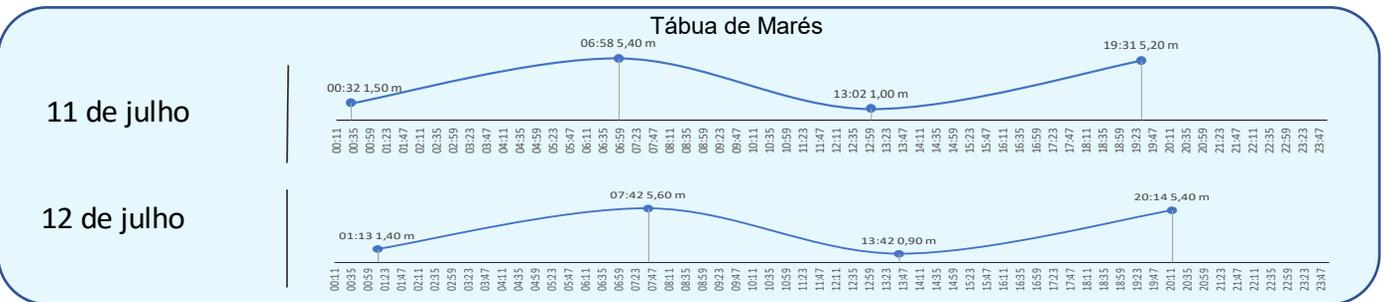
UHE	Reservatório	Data/hora	Precipitação
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	11/07 06:00	0,0 mm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	11/07 07:30	0,0 mm

ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	11/07/2025	304 m	95 %	249 m³/s	249 m³/s	USINA
	11/07/2025	155 m	86 %	1399 m³/s	1340 m³/s	FIO D'AGUA

Fonte: ANA/ONS
Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 09/07/2025.



A PCD de Itapecuru-Mirim registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 3 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 86,25%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1340m³/s*, verificada às 10h. 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 192/2025

São Luís (MA), 11 de julho de 2025

Monitoramento Meteorológico

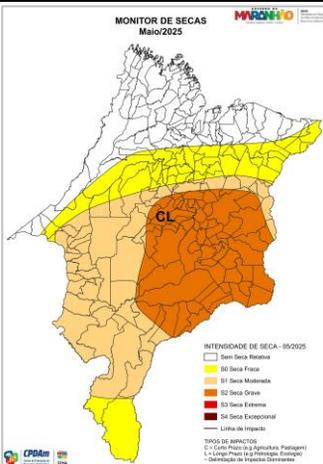
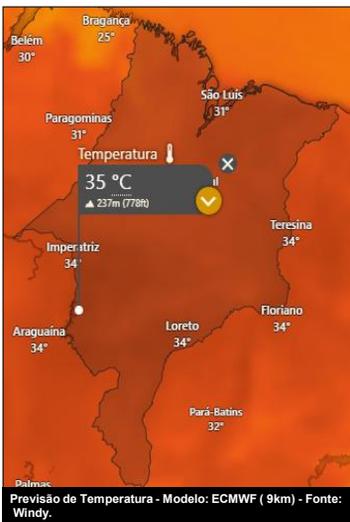
Previsão do tempo para 11/07/2025

A previsão indica chuva fraca com acumulados mais significativos no NOROESTE maranhense. É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 20°C em IMPERATRIZ, na região Sudoeste, e máxima de 36°C no início da tarde em CAROLINA, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 27% de umidade relativa do ar na região Sul Maranhense.

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

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

Registro do dia: 10/07/2025		
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Estreito	18.2
2º	Colinas	19.1
3º	Carolina	20.1
4º	Imperatriz	20.6
5º	Imperatriz - Aeroporto	21.0
6º	Caxias	21.5
7º	Chapadinha	22.4
8º	Ze Doca	23.6
9º	Chapadinha	23.7
10º	Ze Doca	23.9
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Imperatriz	36.2
2º	Carolina	35.9
3º	Estreito	34.9
4º	Caxias	34.5
5º	Buriticupú	34.0
6º	Bacabal	33.2
7º	Chapadinha	33.0
8º	Chapadinha	33.0
9º	Ze Doca	31.7
10º	Sao Luís - Aeroporto	31.2
Nº	Município	Umidade (%)
1º	Carolina	24,0
2º	Imperatriz	29,0
3º	Colinas	31,0
4º	Colinas	31,0
5º	Balsas	35,0
6º	Caxias	35,0
7º	Bacabal	39,0
8º	Buriticupú	44,0
9º	Chapadinha	47,0
10º	Chapadinha	54,0



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 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/1T0PZjckRPZ2Kkp70WcabspTqoA4va8E?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 192/2025

São Luís (MA), 11 de julho de 2025

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 24/25
MARANHÃO	41	329	2.275	-577
BRASIL	196	1.896	21.173	-18.072

Focos por Estados(A.D)

Estados (Focos/Km²)

2024		Focos	2025		Focos	2025		Focos/Km²
1º	MATO GROSSO	9.275	1º	MATO GROSSO	3.847	MATO GROSSO	0,0043	
2º	RORAIMA	4.629	2º	TOCANTINS	2.831	TOCANTINS	0,0102	
3º	MATO GROSSO DO SUL	4.417	3º	MARANHÃO	2.275	MARANHÃO	0,0069	
4º	TOCANTINS	4.001	4º	BAHIA	2.182	BAHIA	0,0039	
5º	MARANHÃO	2.852	5º	PARÁ	1.334	PARÁ	0,0011	
6º	PARÁ	2.248	6º	MINAS GERAIS	1.265	MINAS GERAIS	0,0022	
7º	BAHIA	2.013	7º	PIAUI	1.015	PIAUI	0,0040	

Focos por municípios – 2025

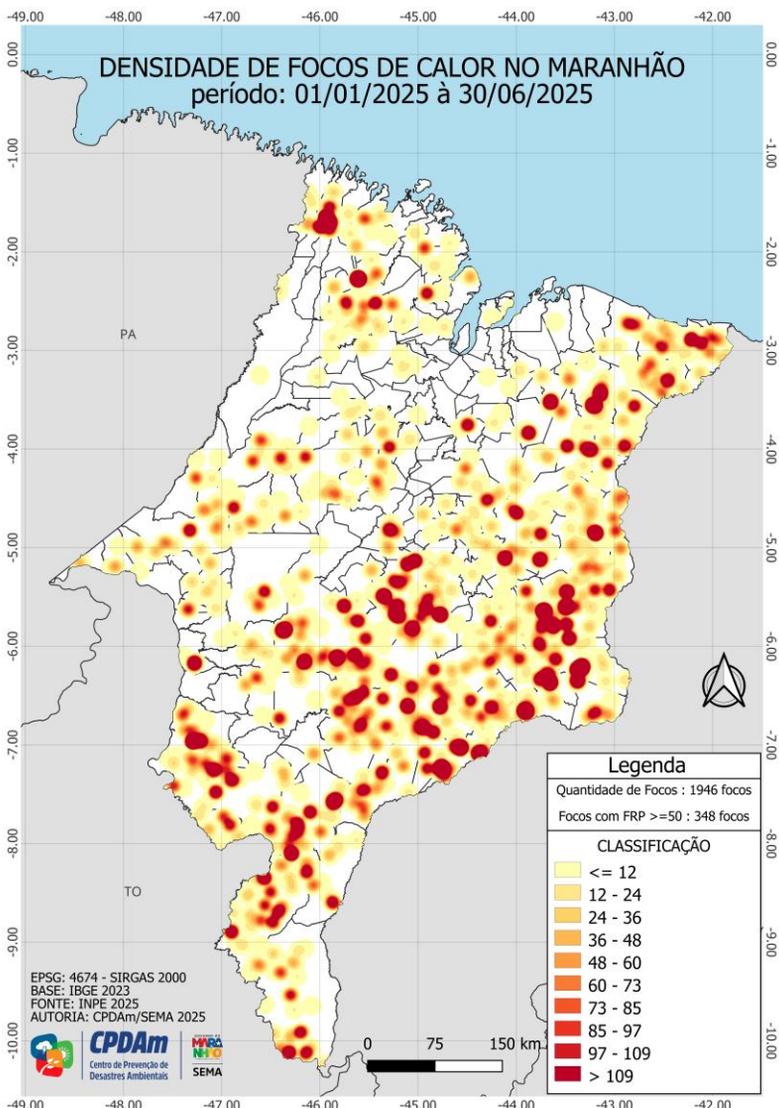
2024	Focos
1º BALSAS	147
2º MIRADOR	117
3º LAGOA DO MATO	113
4º BARRA DO CORDA	100
5º GRAJAÚ	90
6º BENEDITO LEITE	85
7º CAROLINA	74
8º ALTO PARNAÍBA	62
9º CAXIAS	54
10º RIACHÃO	52

Áreas Protegidas no Maranhão

	2025	Situação
UCE	229	10%
UCF	115	5%
TERRA INDÍGENA	43	2%



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