

São Luís (MA), 20 de junho 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 45827h	Nível (cm)									Variação em 24h
			20/06 08:45	20/06 07:30	20/06 05:30	20/06 03:30	20/06 01:30	19/06 21:30	19/06 15:30	19/06 10:30		
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	JOSELÂNDIA	20/06 08:45	0,0 mm	118	117	117	118	118	118	121	119	▼ -1 cm
	PEDREIRAS	20/06 09:45	0,0 mm	199	199	199	199	199	199	200	199	→ 0 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	20/06 08:45	0,0 mm	66	66	66	66	65	65	65	65	▲ 1 cm
	BACABAL	20/06 09:45	0,0 mm	130	130	130	130	130	130	130	130	→ 0 cm
BH ITAPECURU	GRAJAÚ	20/06 08:45	0,0 mm	209	209	209	209	209	210	211	209	→ 0 cm
	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	20/06 09:15	0,0 mm	240	240	240	240	240	241	241	241	▼ -1 cm
	COLINAS	20/06 08:45	0,0 mm	42	42	42	42	42	42	42	42	→ 0 cm
	GOV.EUGÊNIO BARROS	20/06 09:45	0,0 mm	117	117	117	117	117	117	117	117	→ 0 cm
	CAXIAS	20/06 08:45	0,0 mm	99	99	99	99	99	99	101	100	▼ -1 cm
BH MUNIM	CODÓ	20/06 09:45	0,0 mm	42	42	-	-	41	42	40	41	▲ 1 cm
	COROATÁ	20/06 09:45	0,0 mm	132	132	132	132	132	132	133	131	▲ 1 cm
	ITAPECURU-MIRIM	20/06 09:45	0,0 mm	319	315	315	317	319	322	318	323	▼ -4 cm
	CANTANHEDE	20/06 09:45	0,0 mm	255	255	255	255	255	256	256	256	▼ -1 cm
	VARGEM GRANDE - MUNIM	20/06 09:45	0,0 mm	114	114	114	114	114	114	115	115	▼ -1 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	VARGEM GRANDE	20/06 08:45	0,0 mm	200	200	200	200	200	193	-	197	▲ 3 cm
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	20/06 08:45	0,0 mm	313	-	313	313	313	313	313	313	→ 0 cm
	TASSO FRAGOSO	20/06 08:45	0,0 mm	131	131	131	131	131	132	132	131	→ 0 cm
	BALSAS	20/06 08:45	0,0 mm	277	277	277	277	277	277	276	277	→ 0 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	20/06 09:00	0,0 mm	130	130	130	130	130	130	130	131	▼ -1 cm
UHE	BARÃO DE GRAJAÚ	20/06 09:00	0,0 mm	213	212	212	213	213	213	213	211	▲ 2 cm
	COELHO NETO	20/06 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUZILÂNDIA	20/06 09:30	0,0 mm	116	116	116	117	117	117	118	118	▼ -2 cm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	20/06 08:30	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAMENTO

DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
20/06/2025	304 m	97 %	246 m/s³	246 m/s³	USINA
20/06/2025	155 m	88 %	1615 m/s³	1674 m/s³	FIO D'AGUA

Legenda

Normal

Atenção de Cheia

Alerta de Cheia

Emergência de Cheia

Atenção de Estiagem

Alerta de Estiagem

Emergência de Estiagem

AGUARDANDO DADOS

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

Tábua de Marés

20 de junho

01:48 5,20 m

07:59 1,40 m

14:20 5,10 m

20:25 1,40 m

21 de junho

02:49 5,30 m

08:59 1,20 m

15:24 5,20 m

21:21 1,30 m

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 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 171/2025

São Luís (MA), 20 de junho de 2025

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 20/06/2025

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 20°C em Alto Parnaíba, e na região cento-leste, e máxima de 36°C no início da tarde em CAROLINA, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 30% de umidade relativa do ar na região Sul Maranhense.

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

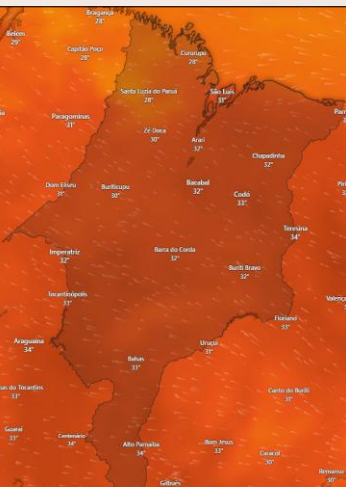
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	36
2º	Alto Parnaíba	34
3º	Balsas	34
4º	Grajaú	34
5º	Imperatriz	33
6º	Chapadinha	33
7º	Mirador	33
8º	Caxias	33
9º	Barra do Corda	33
10º	Vargem Grande	32

Registro do dia: 19/06/2025

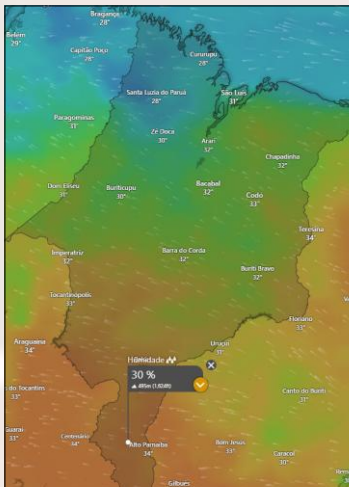
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Estreito	20,4
2º	Buriticupú	21,6
3º	Carolina	21,6
4º	Caxias	21,7
5º	Imperatriz - Aeroporto	21,8
6º	Chapadinha	22,9
7º	Turiaçu	23,2
8º	Ze Doca	23,5
9º	Bacabal	23,9
10º	Ze Doca	24,4

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	35,6
2º	Estreito	34,3
3º	Buriticupú	32,9
4º	Ze Doca	32,7
5º	Bacabal	32,6
6º	Caxias	32,3
7º	Sao Luís - Aeroporto	32,1
8º	Ze Doca	32,0
9º	Chapadinha	31,9
10º	Chapadinha	31,9

Nº	Município	Umidade (%)
1º	Colinas	27,0
2º	Carolina	28,0
3º	Imperatriz	29,0
4º	Bacabal	42,0
5º	Caxias	44,0
6º	Buriticupú	45,0
7º	Chapadinha	50,0
8º	São Luís	51,0
9º	Ze Doca	51,0
10º	Turiaçu	69,0



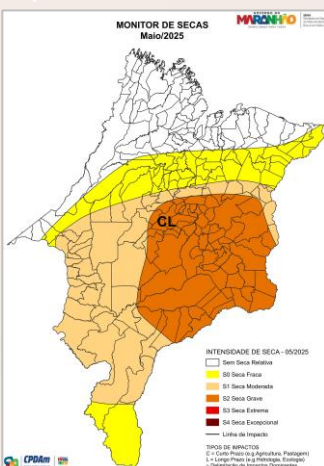
Previsão de Temperatura - Modelo: ECMWF (9km) - Fonte: Windy.



Previsão de Umidade Relativa - Modelo: ECMWF (9 Km) - Fonte: Windy.



Alertas INMET - Sem alerta vigente; Fonte: INMET Alert-AS.



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/1TTPFZjckRPZ2KKp70WcabspTgqA4va8E?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE JJA

A previsão climática de precipitação para os meses de junho a agosto de 2025 (JJA/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria de normal climatológica leste (compreendendo litoral e agreste) do Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e no oeste dos estados de Alagoas e Sergipe. E de normal a acima da média, no leste dos estados de Alagoas, Sergipe e Bahia. 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 (Figura 1). A previsão climática sazonal segue indicando valores de temperatura do ar acima da média para o Nordeste como um todo, no trimestre JJA/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



São Luís (MA), 20 de junho de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 171/2025

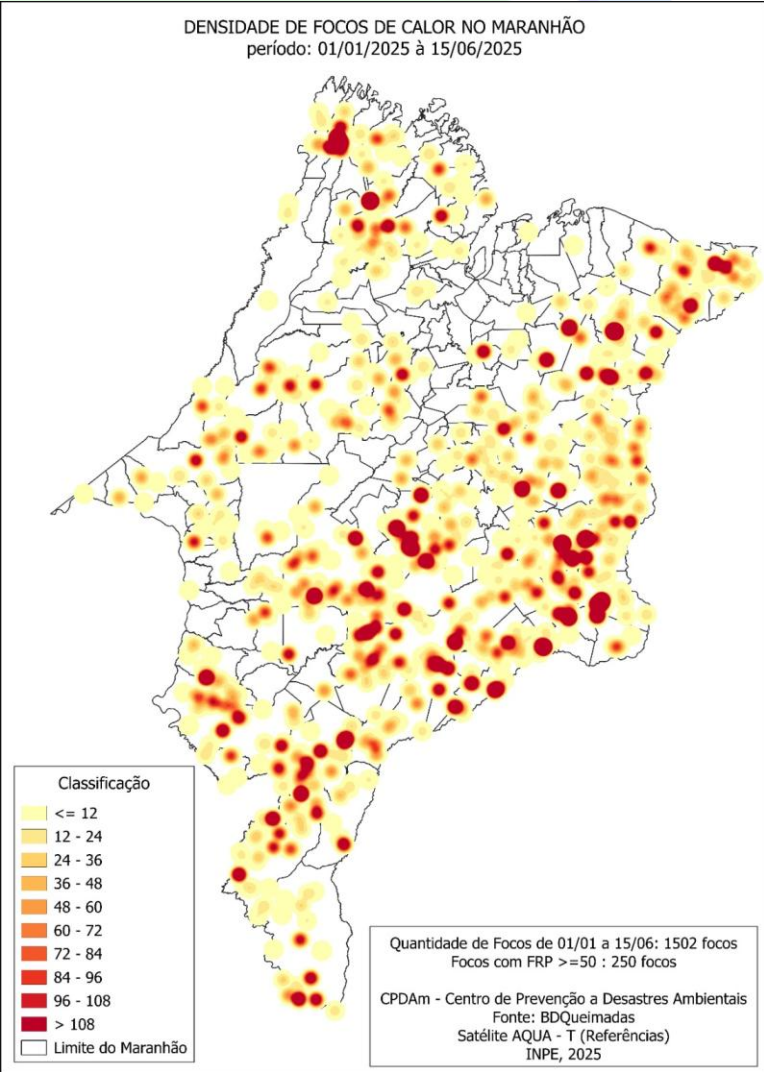
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	81	457	1.648	-337
BRASIL	257	3.614	16.831	-14.412

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	7.880	1º	MATO GROSSO	2.855
2º	RORAIMA	4.627	2º	TOCANTINS	2.112
3º	MATO GROSSO DO SUL	2.992	3º	BAHIA	1.819
4º	TOCANTINS	2.948	4º	MARANHÃO	1.648
5º	MARANHÃO	1.985	5º	PARÁ	1.029
6º	PARÁ	1.617	6º	MINAS GERAIS	953
7º	BAHIA	1.580	7º	RORAIMA	890

Focos por municípios - 2025		
1º	BALSAS	118
2º	MIRADOR	80
3º	BARRA DO CORDA	79
4º	LAGOA DO MATO	76
5º	GRAJAÚ	72
6º	BENEDITO LEITE	52
7º	CAXIAS	49
8º	CAROLINA	42
9º	RIACHÃO	41
10º	ALTO PARNAÍBA	37

Áreas Protegidas no Maranhão			
	2025	Situação	
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	158	10%	
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	92	6%	
TERRA INDÍGENA	43	3%	





CPDAm
Centro de Prevenção de
Desastres Ambientais



SEMA

saladesituacao@sema.ma.gov.br

Acesse os demais boletins e alertas, [clcando aqui](#)
ou envie um e-mail para:

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)