

São Luís (MA), 14 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

1	Município	Data/hora	Precipitação 45821h	Nível (cm)								Variação em 24h
				14/06 08:45	14/06 07:30	14/06 05:30	14/06 03:30	14/06 01:30	13/06 21:30	13/06 15:30	13/06 10:30	
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	14/06 09:45	0,0 mm	129	129	130	132	133	135	137	129	0 cm
	PEDREIRAS	14/06 09:45	3,6 mm	200	200	199	199	199	199	198	197	3 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	14/06 09:45	4,2 mm	69	67	67	67	67	67	67	68	1 cm
	BACABAL	14/06 09:45	0,0 mm	134	134	134	134	134	135	136	136	-2 cm
	GRAJAÚ	14/06 09:45	11,2 mm	211	211	211	211	211	211	212	211	0 cm
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	14/06 09:15	0,0 mm	239	239	239	239	239	239	240	239	0 cm
	COLINAS	14/06 09:45	0,0 mm	44	44	44	44	44	44	44	44	0 cm
	GOV.EUGÊNIO BARROS	14/06 09:45	0,0 mm	118	119	119	119	119	118	119	119	-1 cm
	CAXIAS	14/06 09:45	0,0 mm	103	103	103	103	104	104	105	105	-2 cm
	CODÓ	14/06 09:45	0,0 mm	54	-	-	-	58	61	63	61	-7 cm
	COROATÁ	14/06 09:45	0,0 mm	156	156	155	154	152	151	148	143	13 cm
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	14/06 09:45	4,8 mm	339	344	347	348	337	345	355	340	-1 cm
	CANTANHEDE	14/06 09:45	0,0 mm	269	268	267	266	-	265	266	268	1 cm
	VARGEM GRANDE - MUNIM	14/06 09:45	0,0 mm	120	120	120	120	120	121	122	123	-3 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	14/06 09:45	0,0 mm	200	200	200	200	200	193	158	176	24 cm
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	14/06 09:45	0,0 mm	314	315	315	315	315	315	315	315	-1 cm
	TASSO FRAGOSO	14/06 09:45	0,0 mm	133	133	133	133	133	134	134	134	-1 cm
	BALSAS	14/06 09:45	0,0 mm	278	280	280	279	280	280	279	281	-3 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	14/06 09:00	0,0 mm	131	131	131	131	131	131	130	131	0 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	14/06 10:00	0,0 mm	212	213	212	212	212	213	212	215	-3 cm
	COELHO NETO	14/06 09:45	0,2 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UHE	LUZILÂNDIA	14/06 09:30	0,0 mm	117	117	117	118	118	118	118	118	-1 cm
	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	14/06 07:00	0,0 mm									
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	14/06 09:30	12,2 mm									

Fonte: ANA/ONS

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 12/06/2025.

UHE	ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
		14/06/2025	304 m	98 %	245 m/s³	245 m/s³	USINA
		14/06/2025	155 m	88 %	1449 m/s³	1508 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

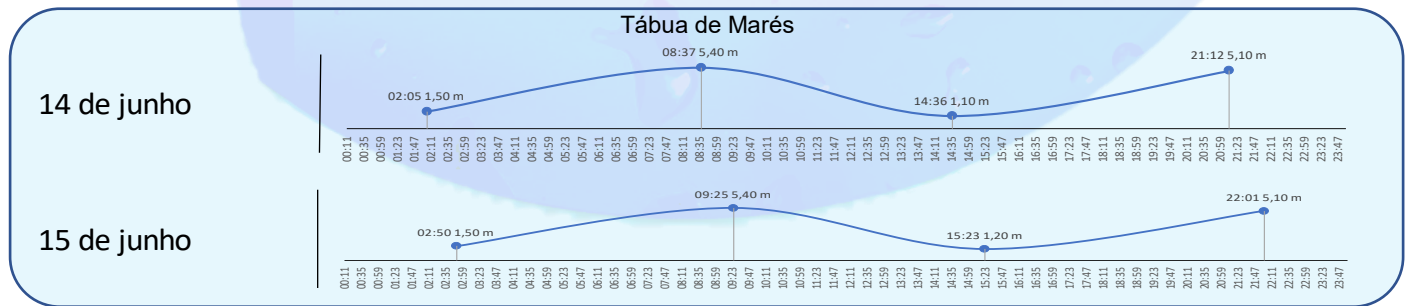
AGUARDANDO DADOS

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



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), 14 de junho de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 165/2025

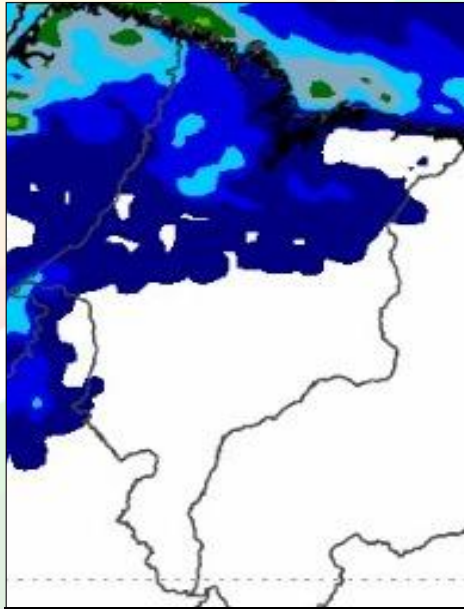
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 14/06/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando entre 5°N e 7°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 NOROESTE e CENTRO-NORTE maranhense. O município de BACABAL registrou um acumulado de 29,0 mm, sendo o maior do estado.



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



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

Precipitação do dia: 13/06/2025

1º	BACABAL	39,0 mm
2º	SÃO LUÍS	35,0 mm
3º	ZE DOCA	33,4 mm
4º	VARGEM GRANDE	22,8 mm
5º	BENEDITO LEITE	17,4 mm
6º	IMPERATRIZ	15,1 mm
7º	CAXIAS	12,6 mm
8º	GRAJAÚ	11,2 mm
9º	BURITICUPU	10,6 mm
10º	ESTREITO	8,6 mm
11º	TUFILÂNDIA	6,8 mm
12º	PENALVA	6,0 mm
13º	BELA VISTA DO MA	5,0 mm
14º	ITAPECURU-MIRIM	4,8 mm
15º	SÃO LUIZ GONZAGA	4,2 mm
16º	PEDREIRAS	3,6 mm
17º	CHAPADINHA	3,2 mm
18º	ICATU	2,8 mm
19º	MATÕES DO NORTE	1,8 mm
20º	SANTO AMARO DO MA	1,8 mm
21º	LAGO DA PEDRA	1,6 mm
22º	BALSAS	1,4 mm
23º	TURIAÇU	1,2 mm
24º	NINA RODRIGUES	0,8 mm
25º	FORT. DOS NOGUEIRAS	0,6 mm
26º	PRESIDENTE VARGAS	0,4 mm
27º	COELHO NETO	0,2 mm



ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas
Grau de severidade: Perigo Potencial
Início: 13/06/2025 09h45min
Fim: 15/06/2025 10h00min

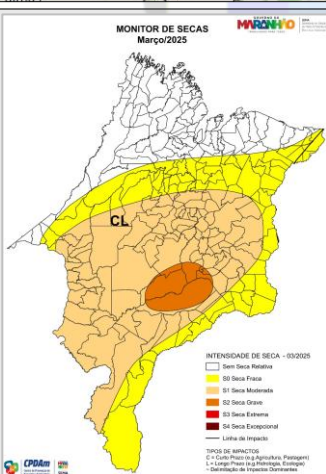
Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 13/06/2025 09:45. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas..

Instruções:

Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda). Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.

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/1TTOFZjcxRPZ2KKp70WcabsptgA4va8E7usp?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(Figura1). 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), 14 de junho de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 165/2025

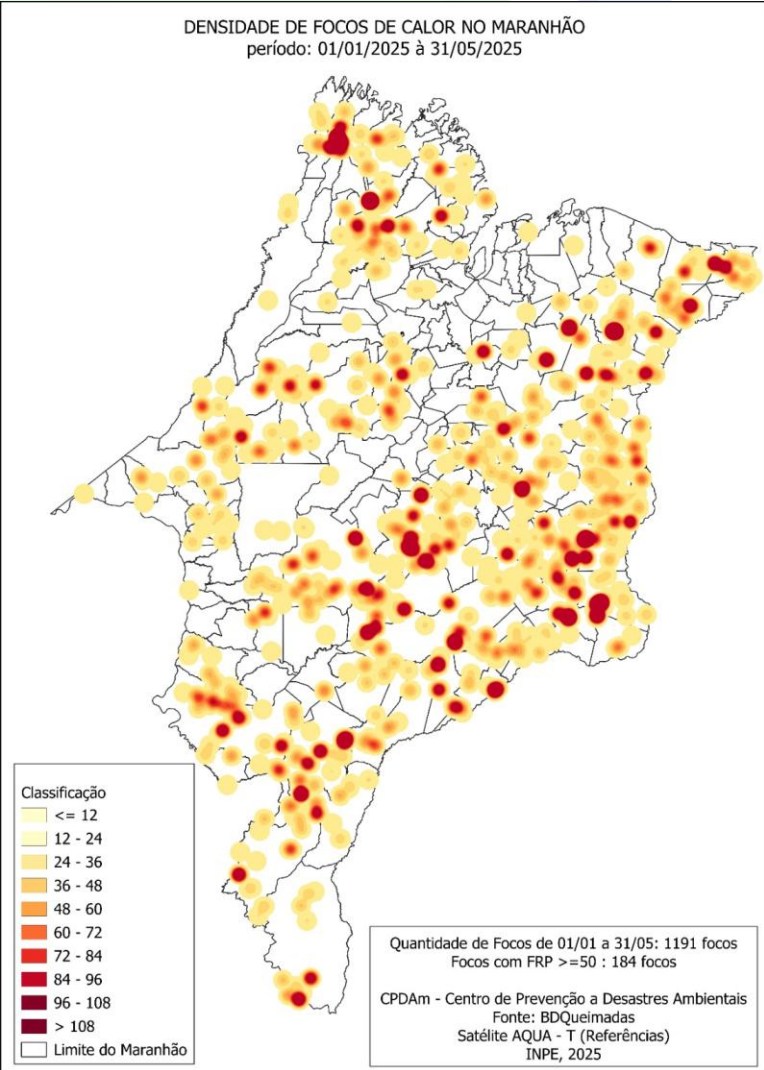
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	0	294	1.485	-247
BRASIL	289	2.516	15.733	-12.181

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	7.179	1º	MATO GROSSO	2.555
2º	RORAIMA	4.623	2º	TOCANTINS	1.895
3º	TOCANTINS	2.559	3º	BAHIA	1.756
4º	MATO GROSSO DO SUL	2.022	4º	MARANHÃO	1.485
5º	MARANHÃO	1.732	5º	PARÁ	952
6º	BAHIA	1.513	6º	MINAS GERAIS	898
7º	PARÁ	1.459	7º	RORAIMA	887

Focos por municípios - 2025		
1º	BALSAS	111
2º	LAGOA DO MATO	76
3º	BARRA DO CORDA	74
4º	MIRADOR	67
5º	GRAJAÚ	65
6º	BENEDITO LEITE	41
7º	RIACHÃO	41
8º	CAROLINA	39
9º	CAXIAS	38
10º	BURITI BRAVO	32

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	142	10%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	80	5%
TERRA INDÍGENA	9	1%




CPDAm
Centro de Prevenção de
Desastres Ambientais
SEMA
saladesituacao@sema.ma.gov.br

Equipe Técnica:

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