

Boletim Diário de Situação

Nº 144/2025

São Luís (MA), 24 de maio 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.

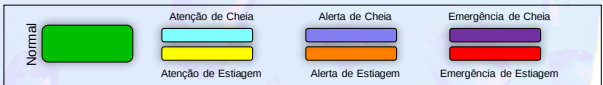
Monitoramento Hidrológico

1	Município	Data/hora	Precipitação 45800h	Nível (cm)								Variação em 24h
				24/05 08:00	24/05 06:30	24/05 04:30	24/05 02:30	24/05 00:30	23/05 20:30	23/05 14:30	23/05 09:30	
BH MEARIIM	BARRA DO CORDA	24/05 08:45	0,0 mm	166	166	166	166	166	166	166	166	0 cm
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	24/05 08:45	0,0 mm	222	223	225	227	229	233	241	243	-21 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	24/05 08:45	0,0 mm	124	124	125	125	124	122	117	113	11 cm
	BACABAL	24/05 08:45	0,0 mm	193	192	191	190	188	185	181	179	14 cm
	GRAJAÚ	24/05 08:45	2,2 mm	217	217	217	215	217	216	218	219	-2 cm
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	24/05 08:15	0,0 mm	252	252	252	252	252	252	252	252	0 cm
	COLINAS	24/05 08:45	0,0 mm	55	55	55	55	56	56	56	56	-1 cm
	GOV.EUGÊNIO BARROS	24/05 08:45	0,0 mm	132	132	132	132	133	133	133	133	-1 cm
	CAXIAS	24/05 08:45	0,0 mm	117	117	117	117	117	118	120	120	-3 cm
	CODÓ	24/05 08:45	0,0 mm	82	-	85	86	88	92	99	111	-29 cm
	COROATÁ	24/05 08:45	0,0 mm	212	218	225	231	239	257	281	286	-74 cm
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	24/05 08:45	0,0 mm	468	466	465	463	462	450	454	442	26 cm
	CANTANHEDE	24/05 08:45	0,0 mm	402	403	402	398	394	382	372	375	27 cm
	VARGEM GRANDE - MUNIM	24/05 08:45	21,4 mm	181	180	180	180	179	179	175	171	10 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	VARGEM GRANDE	24/05 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	24/05 08:45	0,0 mm	321	321	321	321	321	322	322	-	-
	TASSO FRAGOSO	24/05 08:45	0,0 mm	143	143	143	143	144	144	144	144	-1 cm
	BALSAS	24/05 08:45	0,0 mm	289	289	288	288	288	288	289	289	0 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	24/05 09:00	0,0 mm	142	142	142	142	142	142	142	142	0 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	24/05 09:00	0,0 mm	221	222	222	222	222	222	221	221	0 cm
UHE	COELHO NETO	24/05 08:45	0,2 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUZILÂNDIA	24/05 08:30	0,0 mm	138	137	136	136	135	135	135	135	3 cm
ARMAZENAMENTO				DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO			
				24/05/2025	304 m	97 %	330 m/s³	249 m/s³	USINA			
				24/05/2025	156 m	90 %	2361 m/s³	1410 m/s³	FIO D'AGUA			

Fonte: ANA/ONS

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 22/05/2025.

Legenda



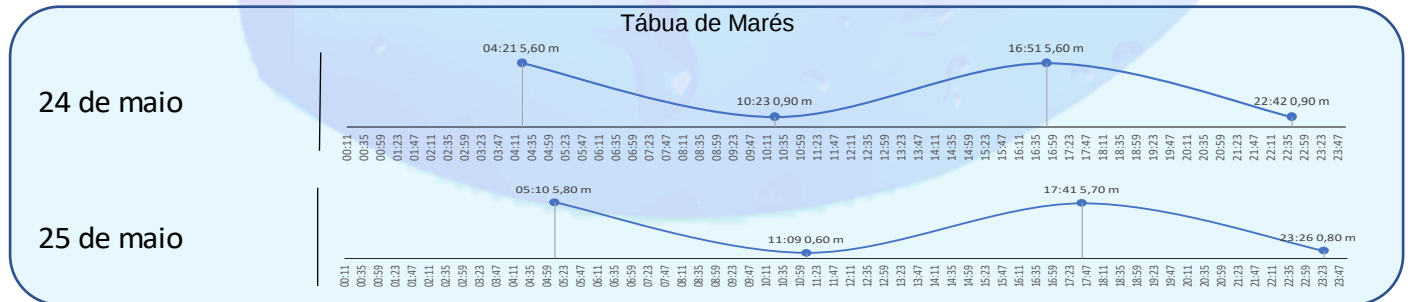
A PCD de Cantanhede registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 27 cm em 24h estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 90,11%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1410m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 96,86%, com se defluência na comporta de 249m³/s*.

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

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.

São Luís (MA), 24 de maio de 2025

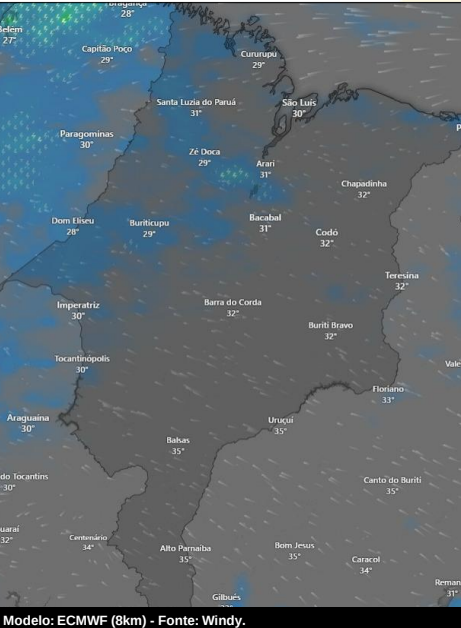
Boletim Diário de Situação

Nº 144/2025

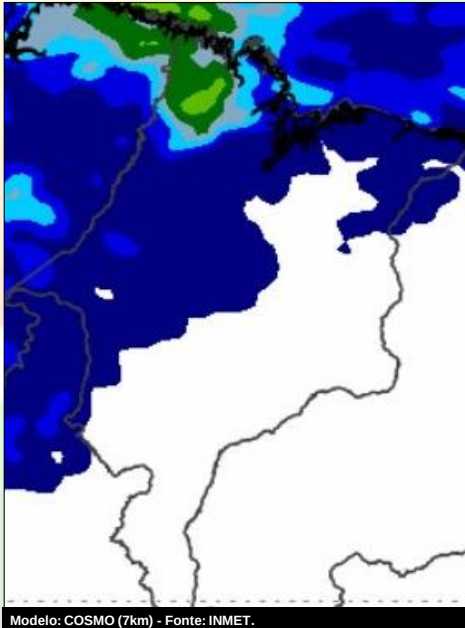
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 24/05/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando entre 4°N e 6°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 OESTE E NOROESTE maranhense. O município de PINDARÉ-MIRIM registrou um acumulado de 49,6 mm, sendo o maior do estado.



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



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

Precipitação do dia: 23/05/2025

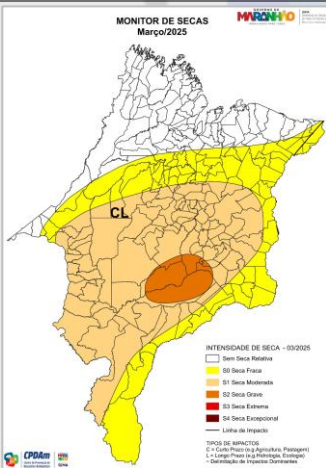
1º	PINDARÉ-MIRIM	49,6 mm
2º	ICATU	33,2 mm
3º	VARGEM GRANDE	21,4 mm
4º	ALTO ALEGRE DO MA	14,2 mm
5º	SÃO LUÍS	13,6 mm
6º	BURITI	13,0 mm
7º	COLINAS	10,0 mm
8º	LAGO DOS RODRIGUES	7,0 mm
9º	MIRINZAL	6,8 mm
10º	OLINDA NOVA DO MA	6,0 mm
11º	TURIAÇU	4,2 mm
12º	MIRANDA DO NORTE	4,0 mm
13º	BELA VISTA DO MA	2,8 mm
14º	ZE DOCA	2,6 mm
15º	SÃO MATEUS DO MA	2,4 mm
16º	GRAJAÚ	2,2 mm
17º	SANTO AMARO DO MA	2,2 mm
18º	LAGO DA PEDRA	2,0 mm
19º	TUFILÂNDIA	0,8 mm
20º	BACABAL	0,4 mm
21º	COELHO NETO	0,2 mm



ALERTA INMET VIGENTE

SEM ALERTA VIGENTE

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



Monitor de Secas

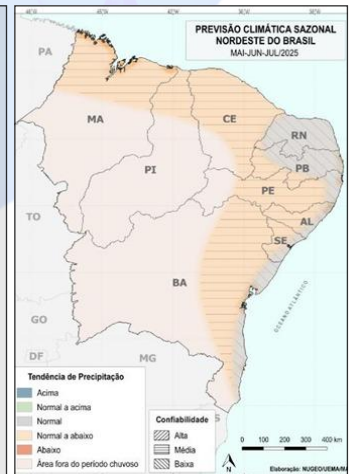
- Contexto Geral do Monitor de Seca
O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da 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/1T0PZjcxRPZ2Kkp70WcabsptgqA4va8E7usp?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE MJJ

A previsão climática de precipitação para os meses de maio a junho de 2025 (MJJ/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria de normal a abaixo da média climatológica no norte do Maranhão, norte do Piauí, maior parte do Ceará, parte central e leste de Pernambuco, oeste de Alagoas e Sergipe, e centro leste da Bahia. O extremo leste dos estados da Bahia, Sergipe e Alagoas, juntamente com os estados da Paraíba e Rio Grande do Norte, tem probabilidade de ficar de dentro da normal Climatológica para o trimestre. Estão fora do período chuvoso grande Área do mapa que compreende a área central e oeste do nordeste, abrangendo o sul do Maranhão, do Piauí, Ceará, oeste de 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 MJJ/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



São Luís (MA), 24 de maio de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 144/2025

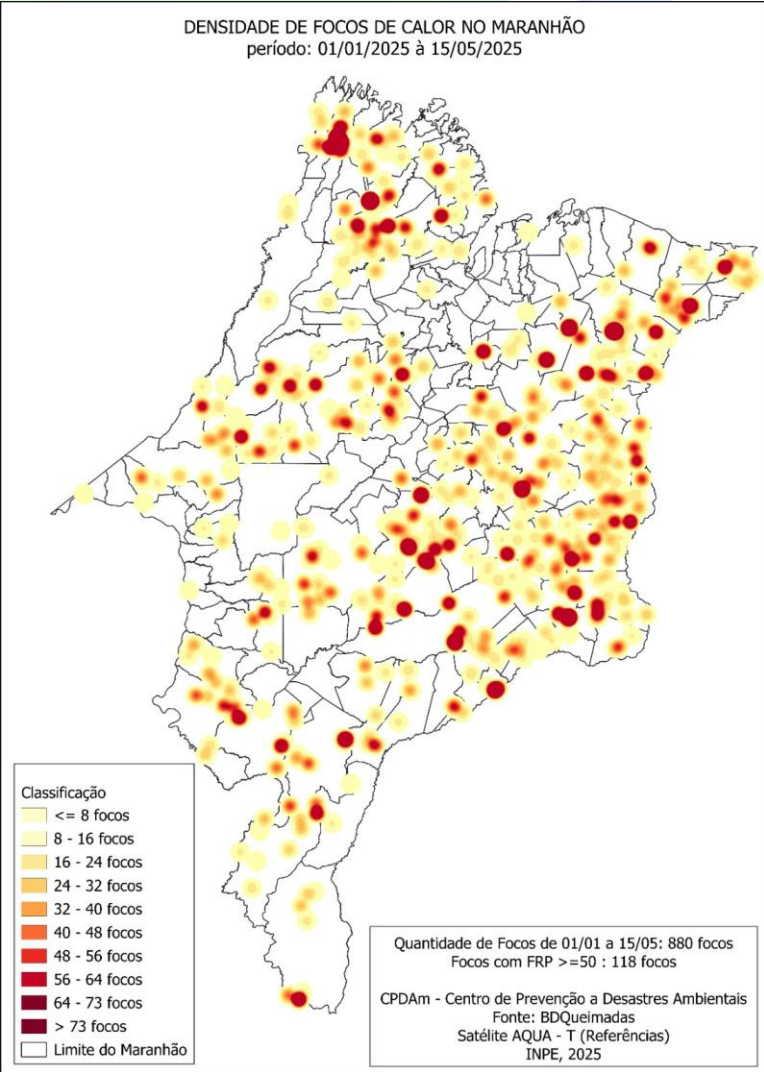
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	45	283	1.019	-55
BRASIL	242	3.278	12.232	-9.685

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	5.692	1º	MATO GROSSO	1.801
2º	RORAIMA	4.621	2º	BAHIA	1.364
3º	TOCANTINS	1.496	3º	TOCANTINS	1.142
4º	BAHIA	1.250	4º	MARANHÃO	1.019
5º	PARÁ	1.202	5º	RORAIMA	884
6º	MATO GROSSO DO SUL	1.173	6º	MINAS GERAIS	735
7º	MARANHÃO	1.074	7º	PARÁ	705

Focos por municípios - 2025		
1º	BARRA DO CORDA	64
2º	BALSAS	49
3º	GRAJAÚ	35
4º	MIRADOR	35
5º	LAGOA DO MATO	35
6º	CAXIAS	31
7º	BENEDITO LEITE	26
8º	CAROLINA	26
9º	AMAPÁ DO MARANHÃO	25
10º	MATÕES	24

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	89	9%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	53	5%
TERRA INDÍGENA	9	1%





CPDAm
Centro de Prevenção de
Desastres Ambientais

SEMA

MARANHÃO

[Sala de Situação - \[sema.ma.gov.br\]\(mailto:saladesituacao@sema.ma.gov.br\)](mailto:saladesituacao@sema.ma.gov.br)

Acesse os demais boletins e alertas, [clcando aqui](#)
ou envie um e-mail para:
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)
Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)
Thainá Pflueger – (Estagiária)