

Boletim Diário de Situação

Nº 112/2025

São Luís (MA), 22 de abril 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 45768h	Nível (cm)								Variação em 24h	
			22/04 07:45	22/04 06:30	22/04 04:30	22/04 02:30	22/04 00:30	21/04 20:30	21/04 14:30	21/04 09:30		
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	22/04 07:45	0,0 mm	175	175	175	176	176	176	176	176	▼ -1 cm
	SÃO ROBERTO	22/04 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	22/04 08:45	0,2 mm	237	237	237	238	238	238	239	240	▼ -3 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	22/04 07:45	0,2 mm	140	141	141	142	142	143	144	144	▼ -4 cm
	BACABAL	22/04 08:45	0,0 mm	233	234	235	235	236	237	239	241	▼ -8 cm
	GRAJAÚ	22/04 08:45	0,0 mm	238	239	240	239	238	236	233	234	▲ 4 cm
BELA VISTA DO MA	22/04 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH ITAPECURU	MIRADOR	22/04 08:15	0,0 mm	268	268	268	268	268	268	269	269	▼ -1 cm
	COLINAS	22/04 07:45	0,0 mm	65	65	65	65	65	66	66	66	▼ -1 cm
	GOV. EUGÊNIO BARROS	22/04 08:45	0,8 mm	151	151	152	152	152	152	153	153	▼ -2 cm
	CAXIAS	22/04 08:45	11,0 mm	130	130	130	131	131	133	131	131	▼ -1 cm
	CODÓ	22/04 08:45	0,2 mm	86	85	86	87	87	86	86	87	▼ -1 cm
	COROATÁ	22/04 08:45	5,8 mm	213	217	220	218	215	198	197	199	▲ 14 cm
	ITAPECURU-MIRIM	22/04 08:45	54,6 mm	520	515	512	507	501	484	-	-	-
	CANTANHEDE	22/04 08:45	5,0 mm	400	401	402	-	-	389	388	389	▲ 11 cm
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	22/04 08:45	24,6 mm	321	320	317	314	311	305	295	297	▲ 24 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	22/04 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	22/04 08:45	11,4 mm	342	340	339	339	340	340	341	341	▲ 1 cm
	TASSO FRAGOSO	22/04 08:45	0,2 mm	167	167	168	168	168	169	170	170	▼ -3 cm
	BALSAS	22/04 08:45	0,0 mm	311	311	312	312	312	313	314	315	▼ -4 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	22/04 08:00	0,0 mm	189	190	190	191	191	192	194	196	▼ -7 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	22/04 08:00	0,2 mm	233	233	233	233	233	233	233	233	▲ 0 cm
	COELHO NETO	22/04 08:45	17,4 mm	253	253	253	253	254	255	255	256	▼ -3 cm
	LUZILÂNDIA	22/04 08:30	4,6 mm	186	187	189	190	192	193	193	196	▼ -10 cm

UHE	Reservatório	Data/hora	Nível
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	ESTREITO - RIO TOCANTINS	22/04 06:00	14,4 mm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	22/04 08:30	14,2 mm

ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	22/04/2025	303 m	76.83%	496 m³/s	265 m³/s	USINA
	22/04/2025	156 m	92 %	4744 m³/s	4744 m³/s	FIO D'AGUA

Fonte: ANA/ONS

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 16/04/2025.

Legenda



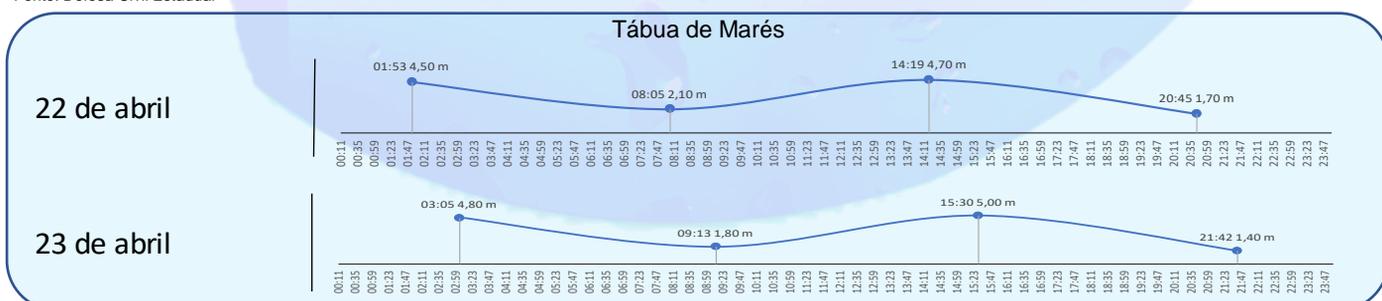
A PCD de Vargem Grande registrou a maior variação do nível, no local o rio Munim elevou 24 cm em 24h estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 91,86%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 4744m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 76.83%*, com deflúncia na comporta de 265m³/s*.

Municípios em Situação de Emergência

Decretados por estiagem: Santa Helena, Centro Novo do Maranhão, Turilândia, Nova Olinda do MA, Turiacu, Passagem, Franca, Bequimão, Bela Vista do Maranhão, Palmeirândia, São João Batista, Codó, São Bento, Matinha, Amarante do Maranhão, São Bernardo, Presidente Sarney

Decretados por chuvas: Formosa da Serra Negra, Grajaú, Presidente Vargas, Buriti Bravo, Pindaré-Mirim, Monção, Bom Jardim, Codó, Peri Mirim e Pedro do Rosário.

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 deflúncia praticada pela UHE de Estreito são definidas pela Resolução nº70/ANA, de 19 de abril de 2021, que regula políticas de deflúncia nos reservatórios do Tocantins.

São Luís (MA), 22 de abril de 2025

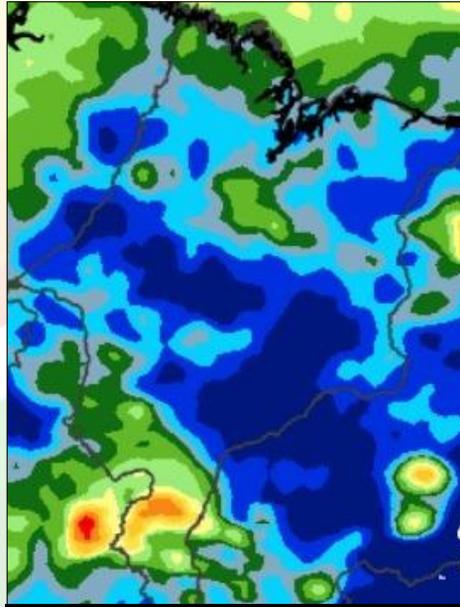
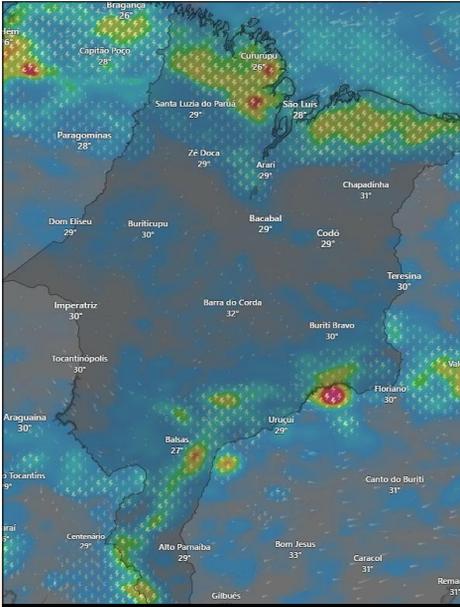
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 22/04/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando em Banda Dupla, está oscilando entre 0°N e 4°S favorecendo a formação de instabilidades sobre o norte do Maranhão. A previsão indica chuva de intensidade moderada a forte em todo o estado, com acumulados mais significativos no CENTRO-NORTE, NOROESTE e NORDESTE maranhense. O município de ICATU registrou um acumulado de 55,8 mm, sendo o maior do estado.

Precipitação do dia: 21/04/2025

1º	ICATU	55,8 mm
2º	ITAPECURU-MIRIM	54,6 mm
3º	NINA RODRIGUES	48,6 mm
4º	VARGEM GRANDE	37,6 mm
5º	TURIAÇU	37,0 mm
6º	CAXIAS	34,6 mm
7º	ARAIOSES	19,0 mm
8º	SÃO LUÍS	17,6 mm
9º	COELHO NETO	17,4 mm
10º	LAGO DA PEDRA	15,2 mm
11º	ITAPECURU MIRIM	14,2 mm
12º	SANTO AMARO DO MA	11,8 mm
13º	ALTO PARNAÍBA	11,4 mm
14º	TIMBIRAS	11,2 mm
15º	VIANA	10,4 mm
16º	S. LUZIA	7,4 mm
17º	MIRANDA DO NORTE	7,0 mm
18º	IMPERATRIZ	6,2 mm
19º	COROATÁ	5,8 mm
20º	BURITI	5,4 mm
21º	CANTANHEDE	5,0 mm
22º	PINDARÉ-MIRIM	4,6 mm
23º	MATÕES DO NORTE	2,8 mm
24º	LAGO DOS RODRIGUES	1,4 mm
25º	GOV.EUGÊNIO BARROS	0,8 mm
26º	CHAPADINHA	0,2 mm

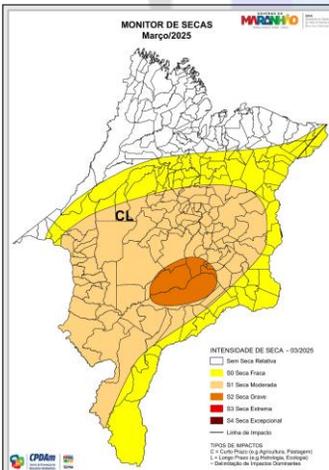


ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas
Grau de severidade: Perigo Potencial
Início: 22/04/2025 09h37min
Fim: 23/04/2025 10h00min

Riscos Potenciais:
INMET publica aviso iniciando em: 22/04/2025 09:37. 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.

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), indicando a evolução da seca na região.

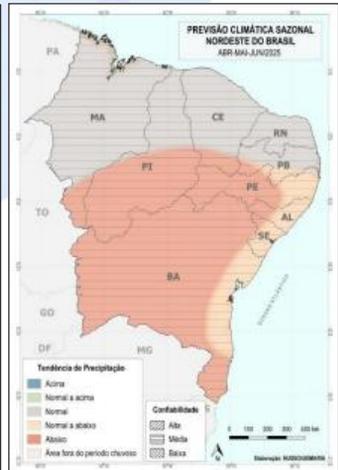
Síntese do mês
No Maranhão, devido à piora nos indicadores, a seca agravou no centro-sul, passando de moderada (S1) para grave (S2). Por outro lado, devido às chuvas acima da normalidade, houve o recuo das secas moderada (S1) e fraca (S0) no norte do estado, além do abrandamento da seca no nordeste, 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/1T0PZjckRPZ2Kkp70WcabspTgqA4va8E7usp?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE AMJ

A previsão climática de precipitação para os meses de abril a junho de 2025 (AMJ/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria dentro da normal climatológica em grande parte do Maranhão, norte do Piauí e centro-norte do Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba. Para a grande área do mapa que compreende o extremo sul do Maranhão, centro-sul do Piauí, sul do Ceará, centro-oeste de Pernambuco, extremo oeste de Alagoas e Sergipe e quase toda a Bahia, a previsão é de que as chuvas ocorram abaixo da normal climatológica. No setor leste de Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia, precipitação pode se situar na categoria normal a abaixo da faixa normal climatológica (Figura 1). A previsão climática sazonal segue indicando valores de temperatura do ar acima da média para o Nordeste como um todo, no trimestre AMJ/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



Boletim Diário de Situação

Nº 112/2025

São Luís (MA), 22 de abril de 2025

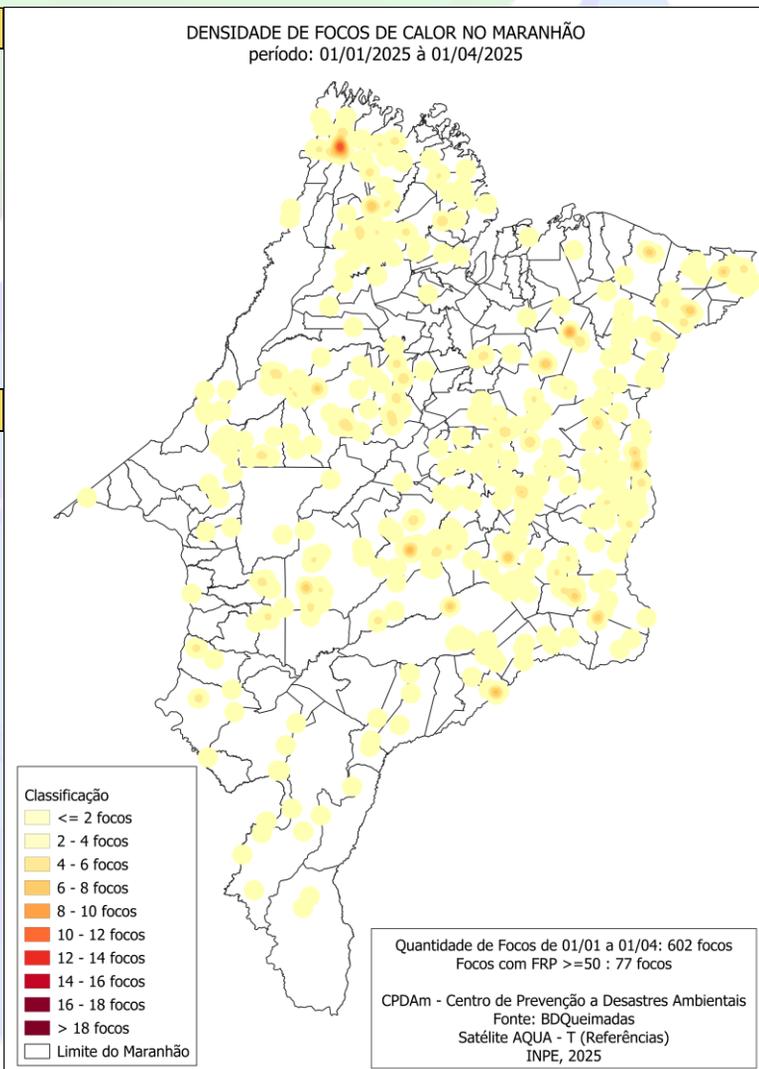
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Varição 24/25
MARANHÃO	0	80	682	-71
BRASIL	74	1.086	8.399	-7.806

Focos por Estados (A.D.)				
	2024		2025	
1º RORAIMA		4.552	1º MATO GROSSO	1.093
2º MATO GROSSO		3.793	2º BAHIA	1.020
3º PARÁ		1.047	3º RORAIMA	871
4º BAHIA		913	4º MARANHÃO	682
5º MATO GROSSO DO SUL		888	5º PARÁ	568
6º MARANHÃO		753	6º MINAS GERAIS	546
7º GOIÁS		536	7º MATO GROSSO DO SUL	343

Focos por municípios - 2025		
1º BARRA DO CORDA		37
2º AMAPÁ DO MARANHÃO		25
3º CAXIAS		25
4º GRAJAÚ		24
5º MATÕES		16
6º BOM JARDIM		13
7º BALSAS		13
8º BENEDITO LEITE		13
9º ALDEIAS ALTAS		12
10º SANTA LUZIA		12

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	70	10%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	22	3%
TERRA INDÍGENA	9	1%



Sala de Situação - 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)
- Tayssa Morgado – (Técnica em Administração)
- Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)