

Boletim Diário de Situação

Nº 138/2025

São Luís (MA), 18 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.

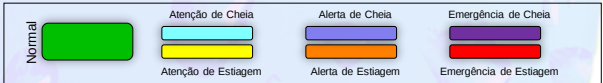
Monitoramento Hidrológico

1	Município	Data/hora	Precipitação 45794h	Nível (cm)								Variação em 24h		
				18/05 08:45	18/05 07:30	18/05 05:30	18/05 03:30	18/05 01:30	17/05 21:30	17/05 15:30	17/05 10:30			
BH MEARIIM	BARRA DO CORDA	18/05 08:45	1,8 mm	170	170	170	171	171	171	171	171	▼	-1 cm	
	SÃO ROBERTO	18/05 09:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PEDREIRAS	18/05 09:45	0,2 mm	224	224	225	225	225	226	227	227	▼	-3 cm	
	SÃO LUIZ GONZAGA	18/05 08:45	0,0 mm	116	116	116	117	117	118	119	120	▼	-4 cm	
	BACABAL	18/05 09:45	1,4 mm	187	187	188	188	189	189	190	190	▼	-3 cm	
	GRAJAÚ	18/05 09:45	0,0 mm	219	220	219	219	220	220	221	221	▼	-2 cm	
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MIRADOR	18/05 09:15	0,0 mm	260	260	260	260	261	261	262	262	▼	-2 cm	
	COLINAS	18/05 08:45	0,0 mm	60	60	60	60	60	60	60	61	▼	-1 cm	
	GOV.EUGÊNIO BARROS	18/05 09:45	0,0 mm	141	142	142	142	142	142	142	142	▼	-1 cm	
	CAXIAS	18/05 09:45	0,0 mm	120	120	120	120	120	120	121	121	▼	-1 cm	
	CODÓ	18/05 09:45	0,0 mm	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	COROATÁ	18/05 09:45	0,0 mm	166	166	166	167	167	168	169	169	▼	-3 cm	
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	18/05 09:45	0,0 mm	387	390	392	390	392	399	402	399	▼	-12 cm	
	CANTANHEDE	18/05 09:45	0,0 mm	307	308	308	309	309	310	312	313	▼	-6 cm	
	VARGEM GRANDE - MUNIM	18/05 09:45	0,2 mm	161	161	161	162	162	163	165	166	▼	-5 cm	
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VARGEM GRANDE	18/05 09:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ALTO PARNAÍBA	18/05 08:45	0,0 mm	324	325	325	325	325	325	-	325	▼	-1 cm
TASSO FRAGOSO		18/05 08:45	0,0 mm	147	-	147	147	-	147	147	148	▼	-1 cm	
BALSAS		18/05 08:45	0,0 mm	293	293	293	293	293	293	292	293	▬	0 cm	
SÃO FÉLIX DE BALSAS		18/05 09:00	0,0 mm	149	149	150	150	150	150	150	151	▼	-2 cm	
BARÃO DE GRAJAÚ		18/05 09:00	0,0 mm	222	222	222	222	222	222	222	222	▬	0 cm	
COELHO NETO		18/05 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LUZILÂNDIA		18/05 09:30	14,0 mm	143	143	144	144	144	144	142	142	▲	1 cm	
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	18/05 07:00	0,0 mm	ARMAZENAMENTO		DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO			
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	18/05 09:30	0,0 mm			18/05/2025	304 m	96 %	295 m/s³	249 m/s³	USINA			
						18/05/2025	156 m	92 %	2455 m/s³	2212 m/s³	FIO D'AGUA			

Fonte: ANA/ONS

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 15/05/2025.

Legenda



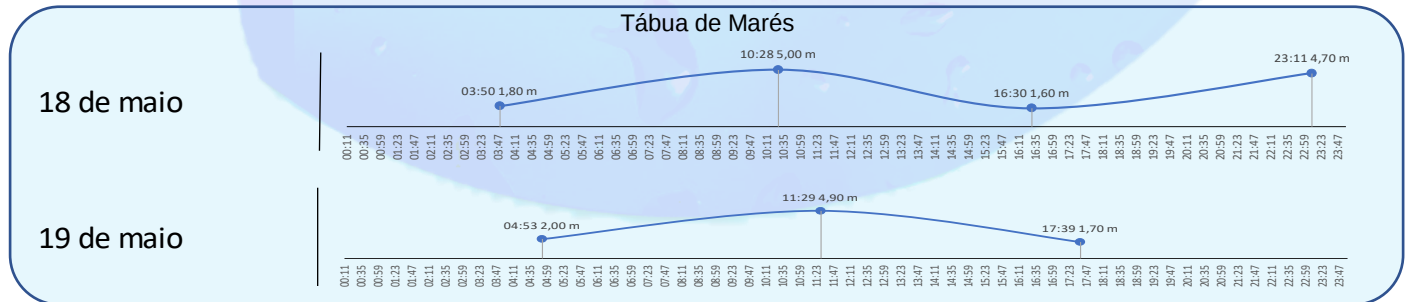
A PCD de Luzilândia registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 1 cm em 24h estando em nível atenção para seca. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 91,64%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 2212m³/s*, verificada às 10h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 95,71%, com 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), 18 de maio de 2025

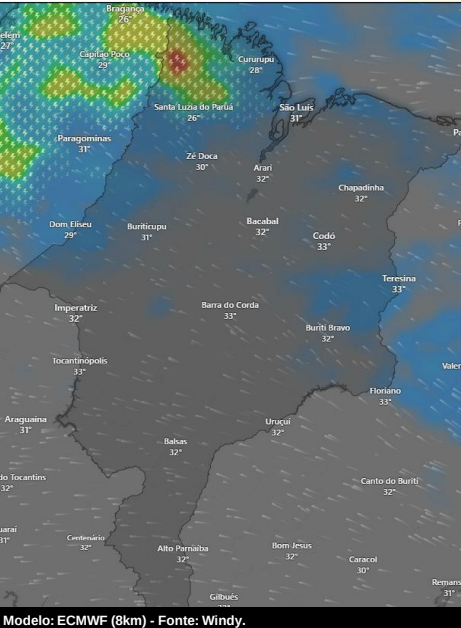
Boletim Diário de Situação

Nº 138/2025

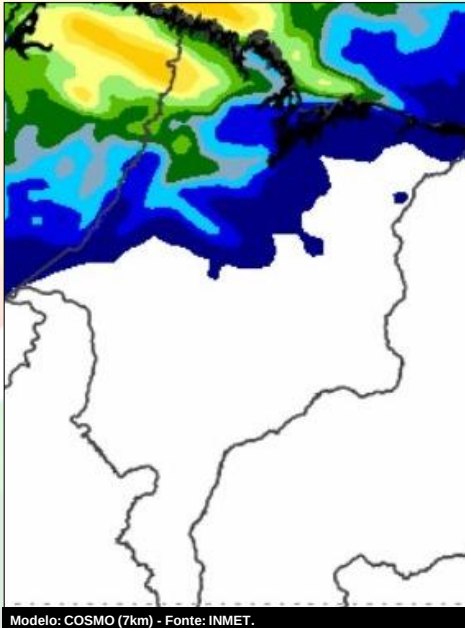
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 18/05/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando entre 3°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 EXTREMO-NORTE E NOROESTE maranhense. O município de SÃO LUÍS registrou um acumulado de 28,8 mm, sendo o maior do estado.



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



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

Precipitação do dia: 17/05/2025

1º	SÃO LUÍS	28,8 mm
2º	BURITI	17,4 mm
3º	TURIAÇU	13,4 mm
4º	CHAPADINHA	12,6 mm
5º	APICUM-AÇU	5,2 mm
6º	ICATU	3,8 mm
7º	MIRINZAL	2,0 mm
8º	BARRA DO CORDA	1,8 mm
9º	BACABAL	1,4 mm
10º	ZE DOCA	0,7 mm
11º	NINARODRIGUES	0,4 mm
12º	PEDREIRAS	0,2 mm



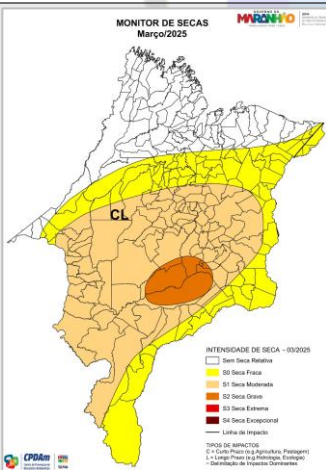
ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas
Grau de severidade: Perigo Potencial
Início: 17/05/2025 10h15min
Fim: 19/05/2025 10h00min
Riscos Potenciais:
INMET publica aviso iniciando em: 17/05/2025 10:15. 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).
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

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



Monitor de Secas

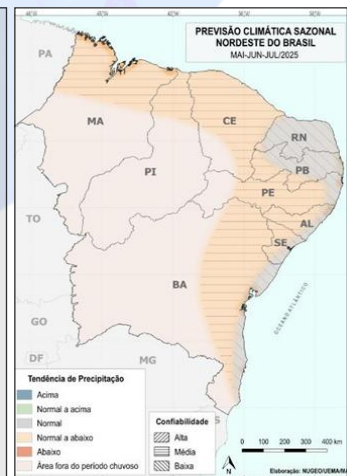
- Contexto Geral do Monitor de Seca
O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da 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/1TTP0ZjcxRPZ2Kkp70WcbpsTgqA4va8E7usp?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), 18 de maio de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 138/2025

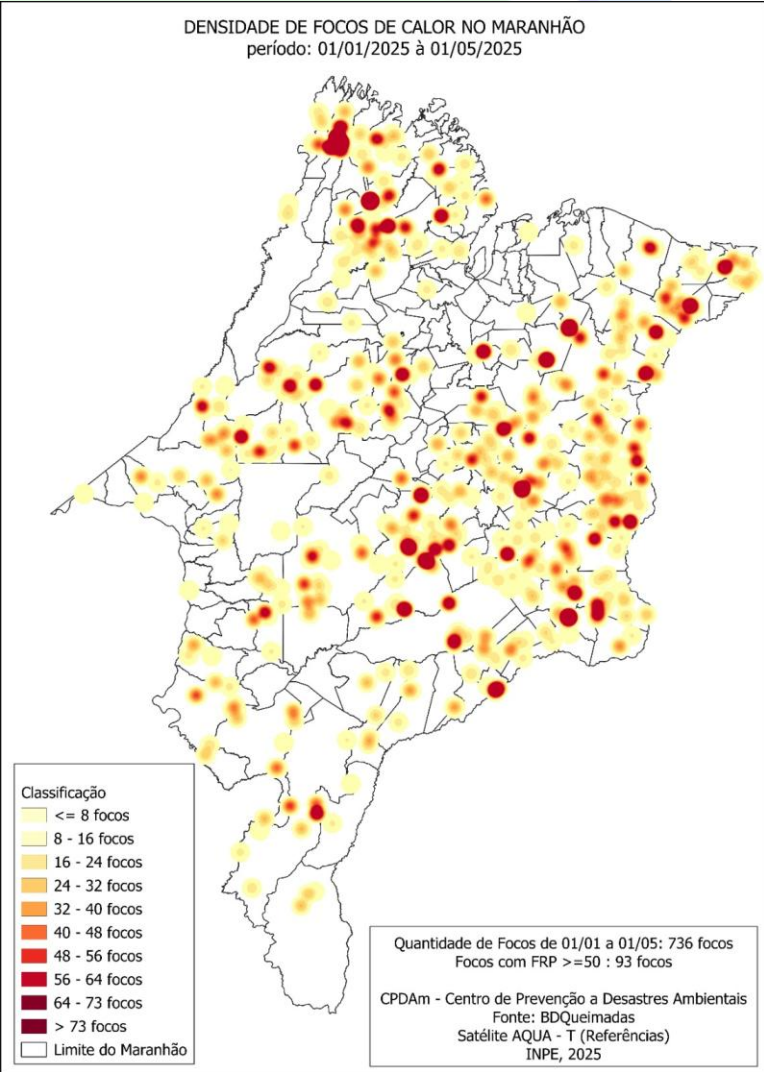
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	11	155	891	-122
BRASIL	57	2.203	11.157	-9.321

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	5.233	1º	MATO GROSSO	1.538
2º	RORAIMA	4.621	2º	BAHIA	1.274
3º	BAHIA	1.197	3º	MARANHÃO	891
4º	PARÁ	1.165	4º	TOCANTINS	885
5º	TOCANTINS	1.137	5º	RORAIMA	884
6º	MATO GROSSO DO SUL	1.107	6º	PARÁ	670
7º	MARANHÃO	1.013	7º	MINAS GERAIS	633

Focos por municípios - 2025		
1º	BARRA DO CORDA	53
2º	BALSAS	34
3º	CAXIAS	31
4º	GRAJAÚ	27
5º	MIRADOR	27
6º	AMAPÁ DO MARANHÃO	25
7º	MATÕES	23
8º	BENEDITO LEITE	22
9º	BOM JARDIM	18
10º	RIACHÃO	17

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	78	9%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	47	5%
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)
Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)
Thainá Pflueger – (Estagiária)