

# Boletim Diário de Situação

## Nº 38/2025

São Luís (MA), 7 de fevereiro 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

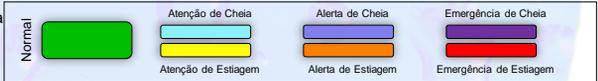
Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)				
		6h	12h	24h	6h	12h	24h		6h	4h	8h	12h	24h
BARRA DO CORDA	07/02 07:45	1,0	1,0	1,6	240	233	225	▲ 2 cm/h	88	84	79	84	79
SÃO ROBERTO	07/02 07:45	44,8	44,8	47,4	-	-	-		-	-	-	-	-
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
PEDREIRAS	07/02 07:45	1,2	1,2	0,0	337	338	342	▼ -1 cm/h	100	101	102	101	102
SÃO LUIZ GONZAGA	07/02 07:45	10,6	10,6	10,6	261	275	298	▼ -5 cm/h	112	118	128	118	128
BACABAL	07/02 07:45	2,0	30,0	30,0	384	395	415	▼ -4 cm/h	139	144	153	144	153
GRAJÁU	07/02 07:45	0,0	0,0	1,4	258	273	296	▼ -6 cm/h	26	35	47	35	47
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
MIRADOR	07/02 08:15	0,0	0,0	0,2	336	338	342	▼ -1 cm/h	21	21	22	21	22
COLINAS	07/02 07:45	0,0	0,0	0,2	131	131	132	■ 0 cm/h	55	55	56	55	56
GOV.EUGÊNIO BARROS	07/02 07:45	7,2	19,4	19,4	245	241	244	▲ 1 cm/h	76	75	76	75	76
CAXIAS	07/02 07:45	4,8	7,0	7,0	194	195	196	■ 0 cm/h	80	81	81	81	81
CODÓ	07/02 07:45	12,8	12,8	13,0	146	145	145	■ 0 cm/h	89	88	88	88	88
COROATÁ	07/02 07:45	0,6	5,0	5,0	350	363	366	▼ -4 cm/h	190	200	203	200	203
ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
CANTANHEDE	07/02 07:45	1,0	31,6	31,6	691	650	530	▲ 20 cm/h	467	418	286	418	286
VARGEM GRANDE - MUNIM	07/02 07:45	0,6	1,0	2,6	296	286	282	▲ 3 cm/h	51	48	47	48	47
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	07/02 07:45	1,6	1,6	1,6	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	07/02 07:45	0,0	0,0	0,0	356	359	363	▼ -1 cm/h	94	96	99	96	99
TASSO FRAGOSO	07/02 07:45	0,0	0,0	0,0	204	210	220	▼ -2 cm/h	186	193	204	193	204
BALSAS	07/02 07:45	0,0	0,0	0,0	326	329	330	▼ -1 cm/h	112	114	115	114	115
SÃO FÉLIX DE BALSAS	07/02 08:00	0,2	0,2	0,2	290	301	305	▼ -3 cm/h	299	314	319	314	319
BARÃO DE GRAJÁU	07/02 08:00	0,0	0,0	0,0	385	385	385	■ 0 cm/h	597	597	597	597	597
COELHO NETO	07/02 07:45	1,2	42,6	45,0	356	342	333	▲ 4 cm/h	656	607	576	607	576
LUZILÂNDIA	07/02 08:30	0,0	20,6	49,0	290	303	308	▼ -4 cm/h	783	840	863	840	863

Reservatório	Data/hora	NÍVEL			VOLUME		AFLUÊNCIA		DEFLUÊNCIA	
		302 m	155 m	59 %	78 %	580 m³/s	7351 m³/s	580 m³/s	5895 m³/s	
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	07/02 06:00	0,0	0,0	0,0						
ESTREITO - RIO TOCANTINS	07/02 07:30	0,0	0,0	0,0						

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

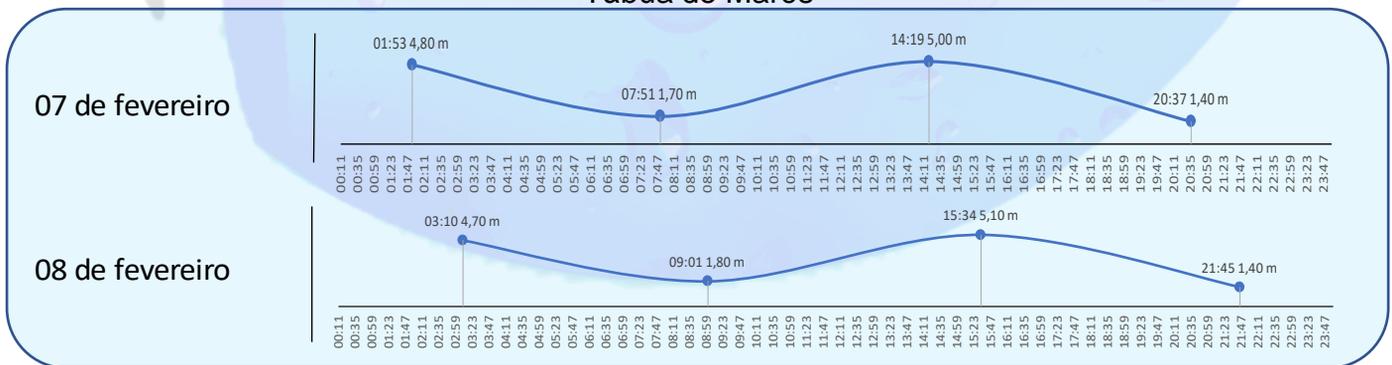
**# Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 05/02/2025.**

Legenda



A PCD de Cantanhede registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 161 cm em 8h, estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 78,21%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 5895m³/s\*, verificada às 8h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 58,94%, com defluência na comporta de 580m³/s\*.

### Tábua de Marés



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), 7 de fevereiro de 2025

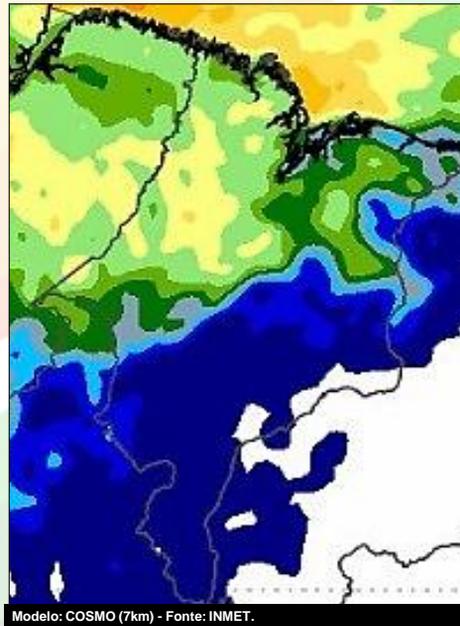
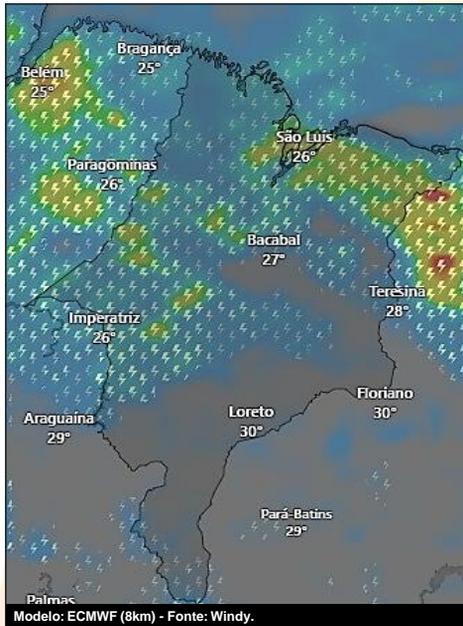
### Monitoramento Meteorológico

#### Previsão para o dia 07/2/2025

Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está posicionada próxima à linha do Equador, entre 2°N e 2°S favorecendo instabilidades no Centro-norte do Estado. Há previsão de chuva moderada a forte nas mesorregiões NORTE, LESTE, OESTE e CENTRAL, com volumes mais expressivos para o EXTREMO-NORTE e LESTE maranhense.

#### Precipitação do dia: 06/02/2025

1º	SÃO ROBERTO	47,4 mm
2º	COELHO NETO	45,0 mm
3º	CANTANHEDE	31,6 mm
4º	BACABAL	30,0 mm
5º	CHAPADINHA	21,3 mm
6º	GOV.EUGÊNIO BARROS	19,4 mm
7º	SÃO LUÍS	18,8 mm
8º	BURITICUPU	17,8 mm
9º	BARREIRINHAS	13,6 mm
10º	CODÓ	13,0 mm
11º	COLINAS	11,0 mm
12º	SÃO LUIZ GONZAGA	10,6 mm
13º	TURIAÇU	8,4 mm
14º	CAXIAS	7,0 mm
15º	COROATÁ	5,0 mm
16º	VARGEM GRANDE	2,6 mm
17º	BARRA DO CORDA	1,6 mm
18º	GRAJAÚ	1,4 mm
19º	MIRADOR	0,2 mm



#### ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas

Grau de severidade: Perigo

Início: 07/02/2025 10h00min

Fim: 08/02/2025 10h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 07/02/2025 10:00. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h). Risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas..

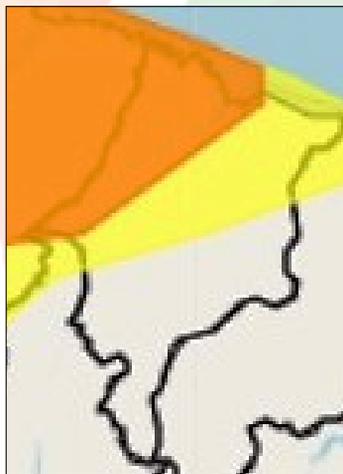
Instruções:

Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda)

Se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia.

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, houve o avanço da seca grave (S2) no centro do estado. Os impactos passam a ser de curto e longo prazo (CL) em todo estado.

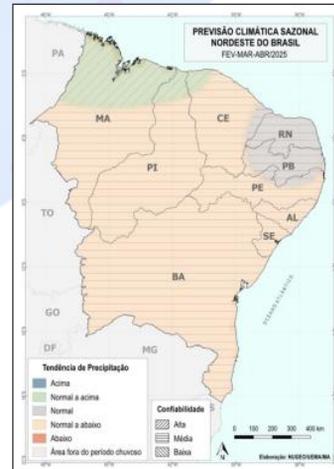
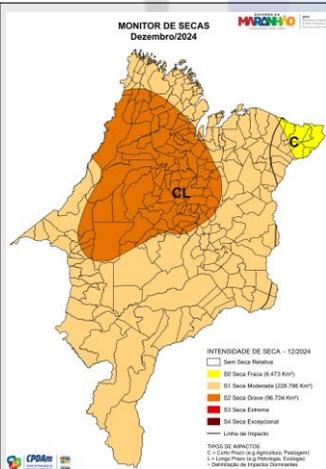
Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1T0PZjcxRPZ2Kkp70WcabspTgqA4va8E7usp?usp=sharing>

#### PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE FMA

A previsão climática de precipitação para os meses de fevereiro a abril de 2025 (FMA/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos entre normal a abaixo da normal climatológica para o centro-sul do Maranhão e Piauí, assim como nos estados do Ceará, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia. No norte do estado do Maranhão, Piauí e no extremo noroeste do Ceará deverão prevalecer acumulados de chuva entre as categorias normal a acima da normal. Para os estados do Rio Grande do Norte e Paraíba, a previsão indica que a categoria esperada é dentro da normalidade (Figura 1). Do mesmo modo, para o trimestre FMA/2025, persiste a previsão de valores da temperatura do ar acima da média no Nordeste como um todo.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



# Boletim Diário de Situação

## Nº 38/2025

São Luís (MA), 7 de fevereiro de 2025

### Monitoramento de Focos de Calor

#### Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 24/25
<b>MARANHÃO</b>	31	43	477	-18
<b>BRASIL</b>	130	417	3.554	-1.667

#### Focos por Estados (A.D.)

2024		2025			
1º	MATO GROSSO	899	1º	MARANHÃO	477
2º	RORAIMA	829	2º	RORAIMA	432
3º	PARÁ	699	3º	PARÁ	384
4º	MARANHÃO	495	4º	MATO GROSSO	280
5º	MATO GROSSO DO SUL	389	5º	BAHIA	277
6º	CEARÁ	364	6º	CEARÁ	263
7º	BAHIA	333	7º	MATO GROSSO DO SUL	167

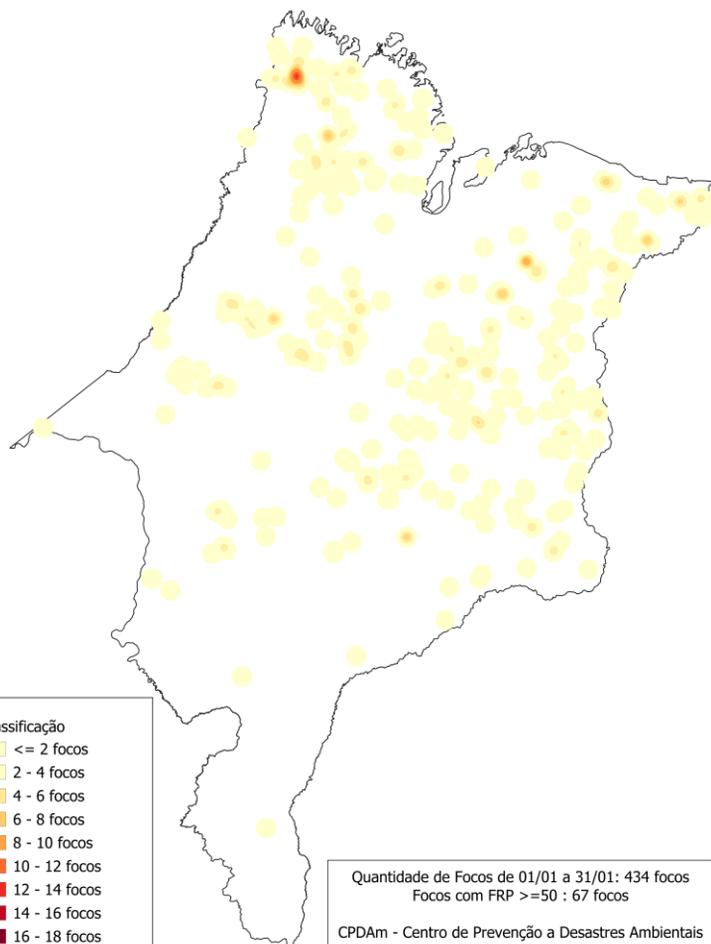
#### Focos por municípios - 2025

1º	AMAPÁ DO MARANHÃO	25
2º	TURILÂNDIA	12
3º	BARRA DO CORDA	12
4º	GRAJAÚ	12
5º	BOM JARDIM	12
6º	SANTA LUZIA	12
7º	CAXIAS	11
8º	CODÓ	9
9º	TURIAÇU	9
10º	SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	9

#### Áreas Protegidas no Maranhão

	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	65	14%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	20	4%
TERRA INDÍGENA	6	1%

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR NO MARANHÃO  
período: 01/01/2025 à 31/01/2025



Classificação

≤ 2 focos
2 - 4 focos
4 - 6 focos
6 - 8 focos
8 - 10 focos
10 - 12 focos
12 - 14 focos
14 - 16 focos
16 - 18 focos
> 18 focos
Limite do Maranhão

Quantidade de Focos de 01/01 a 31/01: 434 focos  
Focos com FRP >=50 : 67 focos

CPDAm - Centro de Prevenção a Desastres Ambientais  
Fonte: BDQueimadas  
Satélite AQUA - T (Referências)  
INPE, 2025



Sala de Situação - [sema.ma.gov.br](http://sema.ma.gov.br)

Acesse os demais boletins e alertas, [clcando aqui](#)  
ou envie um e-mail para:  
[saladesituacao@sema.ma.gov.br](mailto: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 – (Estagiário)  
Tayssa Morgado – (Assistente administrativo)  
Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)