

Boletim Diário de Situação

Nº 222/2025

São Luís (MA), 10 de agosto 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 45878h	Nível (cm)								Variação em 24h
				10/08 09:00	10/08 08:30	10/08 06:30	10/08 04:30	10/08 02:30	09/08 22:30	09/08 16:30	09/08 11:30	
BH MEARIIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	10/08 09:45	0,0 mm	200	200	200	200	200	200	201	201	▼ -1 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	10/08 09:45	0,0 mm	61	61	61	61	61	61	59	61	→ 0 cm
	BACABAL	10/08 09:45	0,0 mm	124	124	124	124	125	125	125	125	▼ -1 cm
	GRAJAÚ	10/08 09:45	0,0 mm	198	198	199	198	198	198	198	198	→ 0 cm
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	10/08 10:15	0,0 mm	227	227	227	227	227	227	227	227	→ 0 cm
	COLINAS	10/08 09:45	0,0 mm	29	29	29	29	29	29	29	29	→ 0 cm
	GOV.EUGÊNIO BARROS	10/08 09:45	0,0 mm	103	103	103	103	103	103	103	103	→ 0 cm
	CAXIAS	10/08 09:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CODÓ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COROATÁ	10/08 09:45	0,0 mm	104	104	104	104	104	104	105	105	▼ -1 cm
	ITAPECURU-MIRIM	10/08 09:45	0,0 mm	290	295	300	304	290	291	306	281	▲ 9 cm
	CANTANHEDE	10/08 09:45	0,0 mm	220	220	220	219	219	219	220	220	→ 0 cm
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	10/08 09:45	0,0 mm	86	86	86	86	86	86	87	87	▼ -1 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	10/08 09:45	0,2 mm	200	-	-	200	200	-	200	200	→ 0 cm
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	10/08 09:45	0,0 mm	304	304	304	304	304	304	304	304	→ 0 cm
	TASSO FRAGOSO	10/08 09:45	0,0 mm	115	115	115	115	115	115	116	115	→ 0 cm
	BALSAS	10/08 09:45	0,0 mm	262	263	263	263	263	263	262	262	→ 0 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	10/08 10:00	0,0 mm	112	113	113	113	113	113	114	113	▼ -1 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	10/08 10:00	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COELHO NETO	10/08 09:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUZILÂNDIA	10/08 10:30	0,0 mm	109	108	108	108	108	107	108	108	▲ 1 cm

UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	10/08 08:00	0,0 mm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	10/08 09:30	0,0 mm

Fonte: ANA/ONS

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 07/08/2025.

ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	10/08/2025	303 m	86 %	214 m/s³	260 m/s³	USINA
	10/08/2025	155 m	88 %	1248 m/s³	1129 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

A PCD de Itapecuru-Mirim registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 9 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 88,16%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1129m³/s*, verificada às 10h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 85,98%, com defluência na comporta de 260m³/s*.

10 de agosto

11 de agosto

Tábua de Marés

Time	Height (m)
00:59	1,10
07:28	5,80
13:25	0,70
19:55	5,70

Time	Height (m)
01:40	0,90
08:10	5,90
14:04	0,60
20:36	5,80

Estação São Luís - Nível Médio 3,28 m – (Lat. 02° 31' 6 S Lon. 044° 18' 7 W)

Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

*As PCD realizam a transmissão dos dados a cada 15min via satélite GPS.

*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.

Boletim Diário de Situação Nº 222/2025

São Luís (MA), 10 de agosto de 2025

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 10/08/2025

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 21°C em BURITICUPU, na região Oeste, e máxima de 37°C no início da tarde em ALTO PARNAÍBA, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 18% de umidade relativa do ar na região Sul Maranhense.

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Buritcupu	21
2º	Bacabal	22
3º	Grajaú	22
4º	Barra do Corda	22
5º	Caxias	22
6º	Mirador	22
7º	Chapadinha	22
8º	Pinheiro	22
9º	Carolina	22
10º	Alto Parnaíba	22

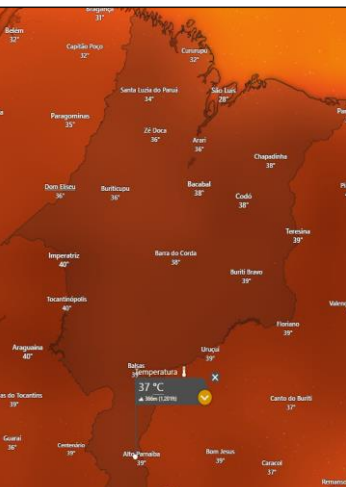
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Alto Parnaíba	37
2º	Mirador	36
3º	Caxias	36
4º	Carolina	35
5º	Balsas	35
6º	Chapadinha	35
7º	Grajaú	35
8º	Imperatriz	34
9º	Vargem Grande	34
10º	Barra do Corda	33

Registro do dia: 09/08/2025

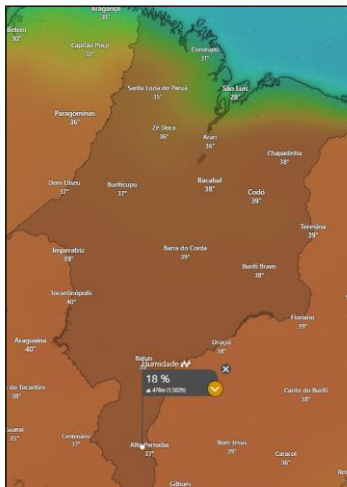
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Estreito	19.9
2º	Caxias	20.3
3º	Carolina	22.4
4º	Buritcupú	22.5
5º	Ze Doca	22.8
6º	Chapadinha	23.0
7º	Bacabal	23.3
8º	Turiaçu	24.2
9º	Imperatriz	24.4
10º	São Luis	24.6

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Caxias	42.2
2º	Carolina	36.3
3º	Chapadinha	36.1
4º	Chapadinha	35.6
5º	Bacabal	35.5
6º	Imperatriz	35.2
7º	Estreito	34.7
8º	Buritcupú	34.1
9º	Ze Doca	33.6
10º	Turiaçu	31.2

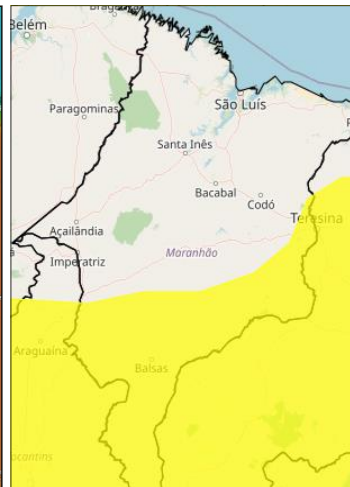
Nº	Município	Umidade (%)
1º	Caxias	31,0
2º	Carolina	32,0
3º	Chapadinha	32,0
4º	Imperatriz	35,0
5º	Bacabal	36,0
6º	Chapadinha	40,0
7º	Buritcupú	44,0
8º	Ze Doca	51,0
9º	São Luis	59,0
10º	Turiaçu	62,0



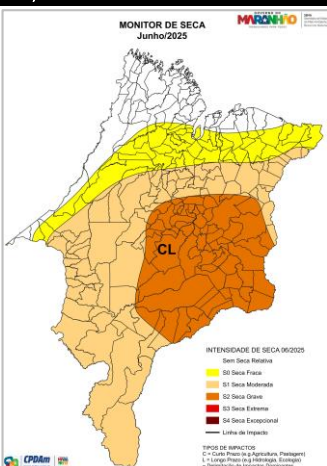
Previsão de Temperatura - Modelo: ECMWF (g km) - Fonte: Windy.



Previsão de Umidade Relativa - Modelo: ECMWF (g km) - Fonte: Windy.



Alertas INMET - Baixa Umidade Fonte: INMET Alert-AS.



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 a predominância de chuvas abaixo da normalidade, houve piora na condição de seca. Nas regiões centro-leste mantêm-se a seca grave (S2), além disso, observou-se a expansão da seca moderada (S1) na porção sul, centro-oeste e nordeste do estado, devido às chuvas abaixo da normalidade nas regiões norte, noroeste e extremo oeste, ocorrendo uma expansão de categoria seca fraca (S0). 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/1TTPZJcxRPZ2KKp70WcabsptGa4va8E?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE JAS

A previsão climática de precipitação para os meses de julho a setembro de 2025 (JAS/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria de normal climatológica leste (compreendendo litoral e agreste) do Rio Grande do Norte até a Bahia, exceto o litoral dos estados de Sergipe e Alagoas, cuja a previsão ficou de normal a acima da média. 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. A previsão climática sazonal segue indicando valores de temperatura do ar acima da média para o Nordeste como um todo, no trimestre JAS/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



Boletim Diário de Situação

Nº 222/2025

São Luís (MA), 10 de agosto de 2025

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor

	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	104	517	4.011	-1.579
BRASIL	488	2.688	31.768	-42.170

Focos por Estados(A.D)

Estados (Focos/Km²)

2024			2025			2025		
Focos			Focos			Focos/Km²		
1º	MATO GROSSO	13.485	1º	MATO GROSSO	4.790	MATO GROSSO	0,0053	
2º	PARÁ	9.090	2º	TOCANTINS	4.296	TOCANTINS	0,0155	
3º	MATO GROSSO DO SUL	7.672	3º	MARANHÃO	4.011	MARANHÃO	0,0122	
4º	AMAZONAS	7.601	4º	BAHIA	3.079	BAHIA	0,0055	
5º	TOCANTINS	6.069	5º	PIAUÍ	2.260	PIAUÍ	0,0090	
6º	MARANHÃO	5.590	6º	PARÁ	2.221	PARÁ	0,0018	
7º	RORAIMA	4.642	7º	MINAS GERAIS	1.953	MINAS GERAIS	0,0033	

Focos por municípios – 2025

2024			Focos		
1º	MIRADOR	360			
2º	BALSAS	236			
3º	BENEDITO LEITE	153			
4º	BARRA DO CORDA	149			
5º	LAGOA DO MATO	136			
6º	GRAJAÚ	126			
7º	ALTO PARNAÍBA	123			
8º	FERNANDO FALCÃO	113			
9º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	107			
10º	BURITI BRAVO	100			

Áreas Protegidas no Maranhão

	2025	Situação
UCE	663	17%
UCF	159	4%
TERRA INDÍGENA	43	1%

CPDAm

Centro de Prevenção de Desastres Ambientais

MARANHÃO

SEMA

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

O Boletim Diário de Situação (BDS) é uma produção do Centro de Prevenção de Desastres Ambientais(CPDAm) e faz parte das metas pactuadas no âmbito do PROGESTÃO da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) com a SEMA. A equipe responsável pelo BDS é composta por Dheylla Makienne, Felipe Costa, Igor Morim, Letícia Rodrigues, Pires Neto, Thainá Pflueger, Willie Nelson, Pedro Barros e Caco Graça (Coordenador).

