

Boletim Diário de Situação

Nº 210/2025

São Luís (MA), 29 de julho 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 45866h	Nível (cm)								Variação em 24h
				29/07 07:45	29/07 06:30	29/07 04:30	29/07 02:30	29/07 00:30	28/07 20:30	28/07 14:30	28/07 09:30	
BH MEARIIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	29/07 08:45	0,0 mm	248	248	248	247	247	248	250	249	-1 cm
	PEDREIRAS	29/07 08:45	0,0 mm	202	203	203	202	203	203	203	202	0 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	29/07 08:45	0,0 mm	65	65	65	65	65	64	64	65	0 cm
	BACABAL	29/07 08:45	0,0 mm	129	129	129	129	129	129	129	129	0 cm
	GRAJAÚ	29/07 08:45	0,0 mm	200	200	200	200	200	200	200	200	0 cm
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	29/07 08:15	0,0 mm	229	229	229	229	229	229	230	229	0 cm
	COLINAS	29/07 08:45	0,0 mm	30	30	30	30	30	30	31	30	0 cm
	GOV.EUGÊNIO BARROS	29/07 08:45	0,0 mm	104	104	105	104	104	104	104	105	-1 cm
	CAXIAS	29/07 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CODÓ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COROATÁ	29/07 08:45	0,0 mm	108	107	108	108	108	108	108	108	0 cm
	ITAPECURU-MIRIM	29/07 08:45	0,0 mm	300	305	303	291	295	305	293	300	0 cm
CANTANHEDE	29/07 08:45	0,0 mm	223	224	224	224	223	224	224	224	-1 cm	
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	29/07 08:45	0,0 mm	94	94	94	94	94	94	94	94	0 cm
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	29/07 07:45	0,0 mm	200	-	200	200	200	200	-	200	0 cm
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	29/07 08:45	0,0 mm	305	305	305	305	305	305	306	306	-1 cm
	TASSO FRAGOSO	29/07 08:45	0,0 mm	118	118	118	118	118	119	119	119	-1 cm
	BALSAS	29/07 08:45	0,0 mm	265	265	265	266	266	265	265	266	-1 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	29/07 09:00	0,0 mm	116	116	116	116	116	116	116	116	0 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COELHO NETO	29/07 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUZILÂNDIA	29/07 08:30	0,0 mm	105	105	105	105	105	104	104	104	1 cm

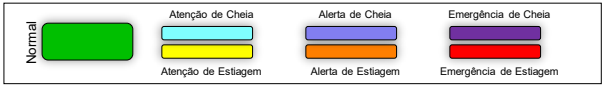
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	29/07 06:00	0,0 mm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	29/07 08:30	0,0 mm

Fonte: ANA/ONS

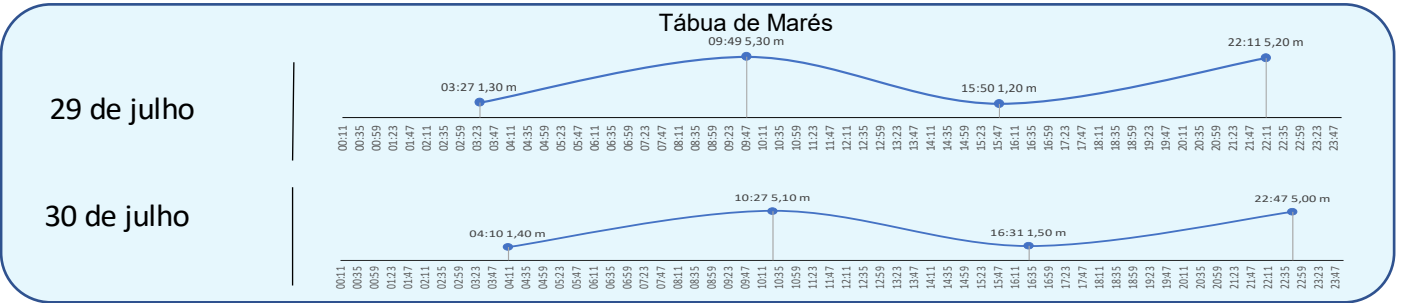
Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 27/07/2025.

ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	29/07/2025	304 m	90 %	204 m/s³	250 m/s³	USINA
	29/07/2025	155 m	88 %	1106 m/s³	1106 m/s³	FIO D'AGUA

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 87,52%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1106m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 90,38%, com defluência na comporta de 250m³/s*.



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 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), 29 de julho de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 210/2025

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 29/07/2025

A previsão indica chuva fraca e passageira com acumulados mais significativos no NOROESTE e EXTREMO-NORTE maranhense. É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 19°C em CAROLINA, na região Sul, e máxima de 37°C no início da tarde em BALSAS, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 18% de umidade relativa do ar na região Sul Maranhense.

Nº	M unicípio	Temperatura M ínima (°C)
1º	Carolina	19
2º	Barra do Corda	20
3º	Alto Parnaíba	20
4º	Caxias	21
5º	Vargem Grande	21
6º	Buriticupu	21
7º	Bacabal	22
8º	Mirador	22
9º	Chapadinha	22
10º	São Luís	22

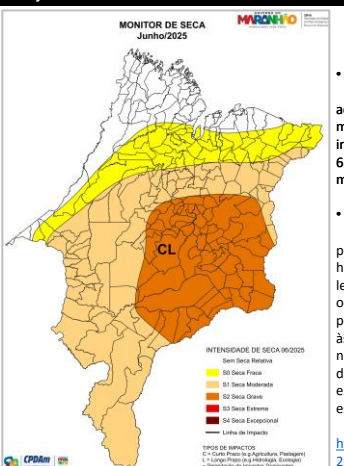
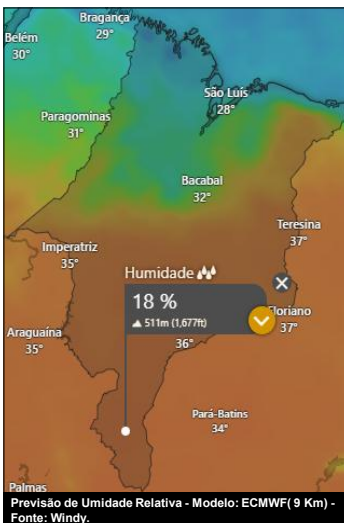
Nº	M unicípio	Temperatura M áxima (°C)
1º	Balsas	37
2º	Caxias	37
3º	Grajaú	37
4º	Alto Parnaíba	36
5º	Carolina	36
6º	Imperatriz	36
7º	Mirador	36
8º	Chapadinha	35
9º	Barra do Corda	35
10º	Buriticupu	32

Registro do dia: 28/07/2025

Nº	M unicípio	Temperatura M ínima (°C)
1º	Estreito	14.7
2º	Caxias	18.3
3º	Imperatriz - Aeroporto	18.3
4º	Carolina	18.4
5º	Buriticupu	18.5
6º	Bacabal	19.5
7º	Ze Doca	21.8
8º	Chapadinha	22.6
9º	Chapadinha	23.0
10º	Ze Doca	23.2

Nº	M unicípio	Temperatura M áxima (°C)
1º	Caxias	38.2
2º	Carolina	36.7
3º	Estreito	35.9
4º	Ze Doca	35.3
5º	Buriticupu	34.7
6º	Chapadinha	33.8
7º	Chapadinha	33.6
8º	Bacabal	33.4
9º	Ze Doca	33.2
10º	Sao Luís - Aeroporto	31.9

Nº	M unicípio	Umidade (%)
1º	Carolina	14,0
2º	Imperatriz	19,0
3º	Balsas	31,0
4º	Bacabal	37,0
5º	Buriticupu	37,0
6º	Colinas	39,0
7º	Caxias	40,0
8º	Chapadinha	43,0
9º	Chapadinha	51,0
10º	Ze Doca	52,0



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/1TTP0ZjcxRPZ2KKp70WcabspTgqA4va8E?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.



São Luís (MA), 29 de julho de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 210/2025

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	87	1487	3.433	-1.022
BRASIL	451	8.733	28.010	-26.904

Focos por Estados(A.D)				Estados (Focos/Km²)	
2024		Focos	2025		Focos
1º	MATO GROSSO	11.084	1º	MATO GROSSO	4.485
2º	TOCANTINS	5.358	2º	TOCANTINS	3.864
3º	MATO GROSSO DO SUL	5.196	3º	MARANHÃO	3.433
4º	RORAIMA	4.630	4º	BAHIA	2.650
5º	PARÁ	4.457	5º	PARÁ	1.911
6º	MARANHÃO	4.455	6º	PIAUÍ	1.774
7º	AMAZONAS	3.779	7º	MINAS GERAIS	1.660

2025	Focos/Km²
MATO GROSSO	0,0050
TOCANTINS	0,0139
MARANHÃO	0,0104
BAHIA	0,0047
PARÁ	0,0015
PIAUÍ	0,0070
MINAS GERAIS	0,0028

Focos por municípios – 2025

2024	Focos
1º MIRADOR	302
2º BALSAS	211
3º BARRA DO CORDA	139
4º LAGOA DO MATO	135
5º BENEDITO LEITE	124
6º GRAJAÚ	114
7º SÃO FÉLIX DE BALSAS	98
8º FERNANDO FALCÃO	93
9º BURITI BRAVO	88
10º CAROLINA	87

Áreas Protegidas no Maranhão

	2025	Situação
UCE	485	14%
UCF	138	4%
TERRA INDÍGENA	43	1%

CPDAm

Centro de Prevenção de Desastres Ambientais

SEMA

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais

[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 Maklenne, Felipe Costa, Igor Morim, Leticia Rodrigues, Pires Neto, Thainá Pflueger, Willie Nelson, Pedro Barros e Caco Graça (Coordenador).

