

Boletim Diário de Situação

Nº 230/2025

São Luís (MA), 18 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

1	Município	Data/hora	Precipitação 45886h	Nível (cm)									Variação em 24h
				18/08 08:00	18/08 06:30	18/08 04:30	18/08 02:30	18/08 00:30	17/08 20:30	17/08 14:30	17/08 09:30		
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	JOSELÂNDIA	18/08 08:45	0,0 mm	248	247	247	247	247	248	250	248	0 cm	
	PEDREIRAS	18/08 08:45	0,0 mm	205	205	205	205	204	205	205	205	0 cm	
	SÃO LUIZ GONZAGA	18/08 08:45	0,0 mm	65	66	66	66	66	66	65	66	-1 cm	
	BACABAL	18/08 08:45	0,0 mm	129	129	129	129	129	129	128	127	2 cm	
	GRAJÁU	18/08 08:45	0,0 mm	205	205	205	204	204	205	204	205	0 cm	
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MIRADOR	18/08 08:15	0,0 mm	240	240	240	240	240	240	239	238	2 cm	
	COLINAS	18/08 08:45	0,0 mm	32	32	31	31	31	31	31	31	1 cm	
	GOV.EUGÊNIO BARROS	18/08 08:45	0,0 mm	105	106	105	105	105	105	104	104	1 cm	
	CAXIAS	18/08 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CODÓ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	COROATÁ	18/08 08:45	0,0 mm	104	104	104	105	105	104	105	105	-1 cm	
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	18/08 08:45	0,0 mm	277	274	276	278	280	279	281	282	-5 cm	
	CANTANHEDE	18/08 08:45	0,0 mm	218	218	218	218	218	218	218	218	0 cm	
	VARGEM GRANDE - MUNIM	18/08 08:45	0,0 mm	107	107	108	108	109	109	110	110	-3 cm	
BH PARNAÍBA	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VARGEM GRANDE	18/08 06:45	0,0 mm	200	200	200	200	200	200	-	200	0 cm	
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ALTO PARNAÍBA	18/08 08:45	0,0 mm	306	306	306	306	306	306	307	307	-1 cm	
	TASSO FRAGOSO	18/08 08:45	0,0 mm	116	116	116	116	116	117	117	117	-1 cm	
	BALSAS	18/08 08:45	0,2 mm	263	264	264	264	264	265	264	265	-2 cm	
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	18/08 09:00	0,0 mm	114	115	115	115	115	115	114	114	0 cm	
BH PARNAÍBA	BARÃO DE GRAJÁU	18/08 09:00	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	COELHO NETO	18/08 08:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LUZILÂNDIA	18/08 08:30	1,2 mm	108	108	108	109	109	109	109	109	-1 cm	

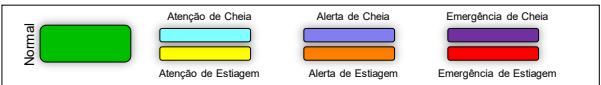
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	18/08 06:00	0,0 mm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	18/08 08:30	0,0 mm

Fonte: ANA/ONS

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 14/08/2025.

ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	18/08/2025	303 m	84 %	162 m/s³	255 m/s³	USINA
	18/08/2025	156 m	90 %	1361 m/s³	1301 m/s³	FIO D'AGUA

Legenda

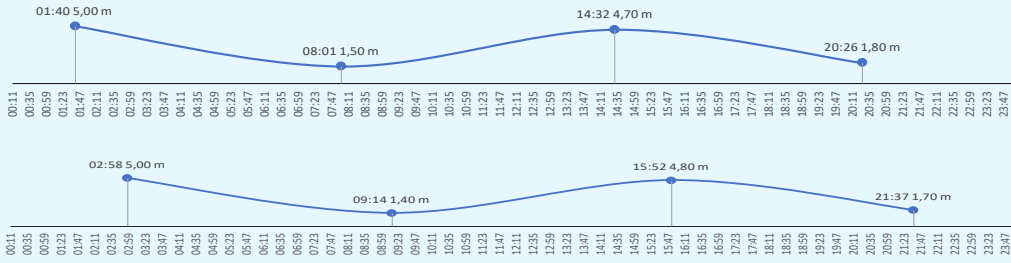


A PCD de Bacabal registrou a maior variação do nível, no local o rio Mearim elevou 2 cm em 24h estando em nível alerta para seca. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 89,89%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1301m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 84,15%, com defluência na comporta de 255m³/s*.

Tábua de Marés

18 de agosto

19 de agosto



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), 18 de agosto de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 230/2025

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 18/08/2025

A previsão indica chuva fraca com acumulados mais significativos no EXTREMO-NORTE e NOROESTE maranhense. É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 21°C em BARRA DO CORDA, na região Central, e máxima de 37°C no início da tarde em CAROLINA, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 20% de umidade relativa do ar na região Leste Maranhense.

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Barra do Corda	21
2º	Carolina	21
3º	Grajaú	22
4º	Caxias	22
5º	Buritcupu	22
6º	Bacabal	23
7º	Mirador	23
8º	Chapadinha	23
9º	Vargem Grande	23
10º	Pinheiro	23

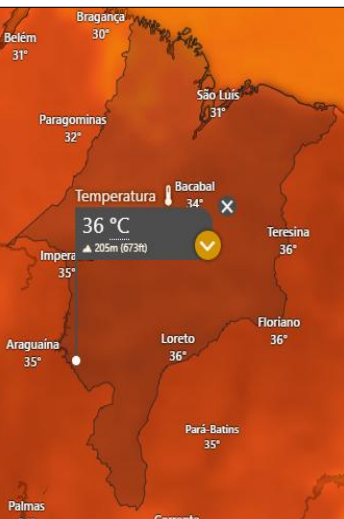
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	37
2º	Balsas	37
3º	Alto Parnaíba	36
4º	Imperatriz	36
5º	Caxias	36
6º	Grajaú	36
7º	Mirador	35
8º	Vargem Grande	34
9º	Chapadinha	34
10º	Barra do Corda	34

Registro do dia: 17/08/2025

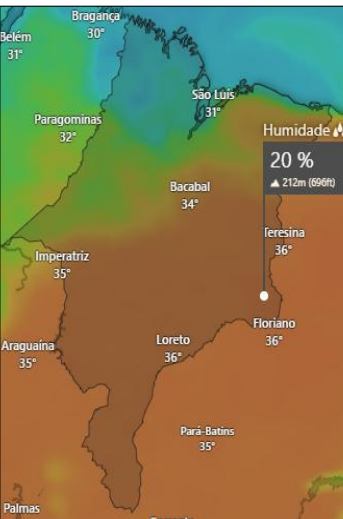
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Estreito	20.1
2º	Carolina	21.6
3º	Buritcupu	22.8
4º	Ze Doca	23.2
5º	São Luis	23.3
6º	Imperatriz	23.4
7º	Sao Luís - Aeroporto	23.7
8º	Bacabal	23.8
9º	Turiaçu	24.6

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	37.4
2º	Estreito	36.4
3º	Imperatriz	35.9
4º	Buritcupu	35.2
5º	Bacabal	34.5
6º	Chapadinha	34.3
7º	Ze Doca	33.0
8º	Sao Luís - Aeroporto	32.2
9º	São Luis	30.8
10º	Turiaçu	30.5

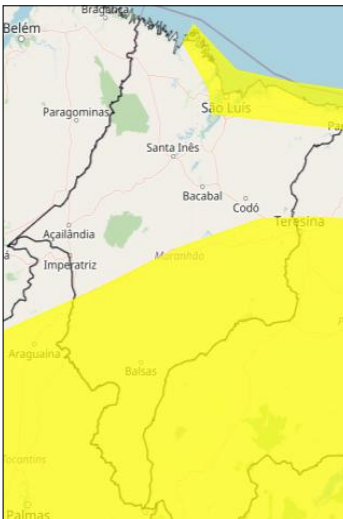
Nº	Município	Umidade (%)
1º	Carolina	21,0
2º	Colinas	21,0
3º	Caxias	28,0
4º	Imperatriz	31,0
5º	Bacabal	34,0
6º	Buritcupu	42,0
7º	Chapadinha	42,0
8º	Ze Doca	52,0
9º	São Luis	62,0
10º	Turiaçu	69,0



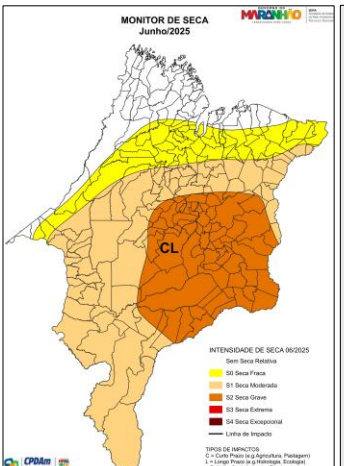
Previsão de Temperatura - Modelo: ECMWF (9km) - Fonte: Windy.



Previsão de Umidade Relativa - Modelo: ECMWF (9 Km) - Fonte: Windy.



Alertas INMET - Ventos Costeiros e 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 mantém-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/1TTOPZjcxRPZ2KKp70WcabsPTrgA4va8E?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE ASO

A previsão climática de precipitação para os meses de agosto a outubro de 2025 (ASO/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria de normal climatológica no setor leste (compreendendo litoral e agreste) do Rio Grande do Norte até a Bahia. E no extremo oeste do Nordeste, compreendendo os estados do Maranhão até a Bahia, a previsão é de chuvas abaixo 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 ASO/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



Boletim Diário de Situação

Nº 230/2025

São Luís (MA), 18 de agosto de 2025

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 24/25
MARANHÃO	113	869	4.363	-1.491
BRASIL	560	6.762	35.842	-49.436

Focos por Estados(A.D)

Estados (Focos/Km²)

2024	Focos	2025	Focos	2025	Focos/Km²
1º MATO GROSSO	15.868	1º MATO GROSSO	5.282	MATO GROSSO	0,0058
2º PARÁ	11.055	2º TOCANTINS	4.561	TOCANTINS	0,0164
3º AMAZONAS	9.868	3º MARANHÃO	4.363	MARANHÃO	0,0132
4º MATO GROSSO DO SUL	8.256	4º BAHIA	3.286	BAHIA	0,0058
5º TOCANTINS	6.382	5º PIAUÍ	2.487	PIAUÍ	0,0099
6º MARANHÃO	5.854	6º PARÁ	2.462	PARÁ	0,0020
7º RORAIMA	4.646	7º MINAS GERAIS	2.340	MINAS GERAIS	0,0040

Focos por municípios – 2025

2024	Focos
1º MIRADOR	405
2º BALSAS	249
3º BARRA DO CORDA	168
4º BENEDITO LEITE	166
5º ALTO PARNAÍBA	146
6º LAGOA DO MATO	142
7º GRAJAÚ	131
8º FERNANDO FALCÃO	118
9º SÃO FÉLIX DE BALSAS	111
10º BURITI BRAVO	108

Áreas Protegidas no Maranhão

	2025	Situação
UCE	714	16%
UCF	173	4%
TERRA INDÍGENA	43	1%



CPDAm
Centro de Prevenção de
Desastres Ambientais



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

