

Boletim Diário de Situação

Nº 240/2025

São Luís (MA), 28 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 45896h	Nível (cm)								Variação em 24h
				28/08 09:00	28/08 07:30	28/08 05:30	28/08 03:30	28/08 01:30	27/08 21:30	27/08 15:30	27/08 10:30	
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SÃO ROBERTO	28/08 09:45	0,0 mm	161	161	161	161	161	162	165	161	0 cm
	JOSELÂNDIA	28/08 09:45	0,0 mm	246	245	245	245	245	246	249	247	-1 cm
	PEDREIRAS	28/08 09:45	0,0 mm	196	196	195	196	196	196	195	196	0 cm
	SÃO LUIZ GONZAGA	28/08 09:45	0,0 mm	54	54	54	54	54	54	52	54	0 cm
	BACABAL	28/08 09:45	0,0 mm	118	118	118	118	119	119	119	119	-1 cm
	GRAJAÚ	28/08 09:45	0,2 mm	199	200	200	200	199	199	200	200	-1 cm
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	28/08 09:45	0,0 mm	161	161	161	161	161	162	165	161	0 cm
	MIRADOR	28/08 10:15	0,0 mm	227	227	227	227	227	227	228	228	-1 cm
	COLINAS	28/08 09:45	0,0 mm	27	27	27	27	27	27	27	27	0 cm
	GOV. EUGÊNIO BARROS	28/08 09:45	0,0 mm	101	101	101	101	101	101	101	102	-1 cm
	CAXIAS	28/08 09:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CODÓ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COROATÁ	28/08 09:45	0,0 mm	101	101	101	101	101	101	102	101	0 cm
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	28/08 09:45	0,0 mm	285	292	297	284	281	290	289	288	-3 cm
	CANTANHEDE	28/08 09:45	0,0 mm	215	215	215	215	215	215	215	216	-1 cm
	VARGEM GRANDE - MUNIM	28/08 09:45	0,0 mm	84	84	84	84	84	84	85	85	-1 cm
BH MUNIM	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	28/08 09:45	0,0 mm	200	-	200	200	200	200	200	200	0 cm
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	28/08 09:45	0,0 mm	301	301	301	301	301	301	301	302	-1 cm
	TASSO FRAGOSO	28/08 09:45	0,0 mm	111	111	111	111	111	111	111	111	0 cm
	BALSAS	28/08 09:45	0,0 mm	257	258	259	258	258	259	258	258	-1 cm
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	28/08 10:00	0,0 mm	110	110	110	111	110	110	110	110	0 cm
	BARÃO DE GRAJAÚ	28/08 10:00	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COELHO NETO	28/08 09:45	0,0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	LUZILÂNDIA	28/08 09:30	0,0 mm	103	103	103	103	103	104	103	103	0 cm

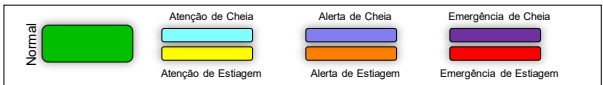
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	28/08 08:00	0,0 mm
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	28/08 09:30	0,0 mm

Fonte: ANA/ONS

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 26/08/2025.

ARMAZENAMENTO	DATA	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	TIPO
	28/08/2025	303 m	80 %	174 m/s³	255 m/s³	USINA
	28/08/2025	155 m	87 %	1289 m/s³	1289 m/s³	FIO D'AGUA

Legenda

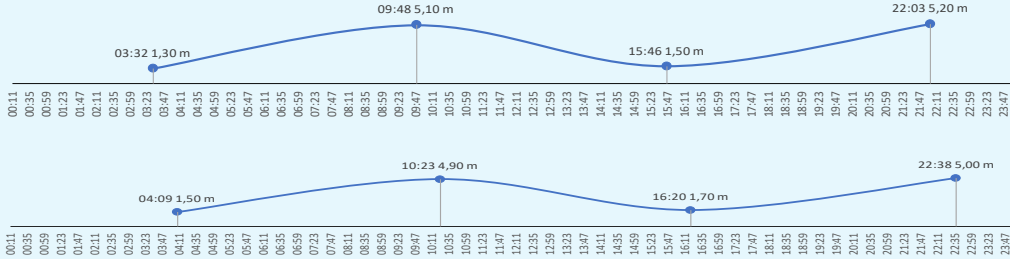


APCD de São Roberto registrou a maior variação do nívelestando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 87,09%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1289m³/s*, verificada às 10h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 79,86%, com defluência na comporta de 255m³/s*.

Tábua de Marés

28 de agosto

29 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.

Boletim Diário de Situação

Nº 240/2025

São Luís (MA), 28 de agosto de 2025

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 28/08/2025

A previsão indica baixa probabilidade de chuva fraca no NOROESTE maranhense. É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 21°C em BARRA DO CORDA, na região Central, e máxima de 39°C no início da tarde em GRAJAÚ, na região Central Maranhense. Além disto, é previsto 19% de umidade relativa do ar na região Sul Maranhense.

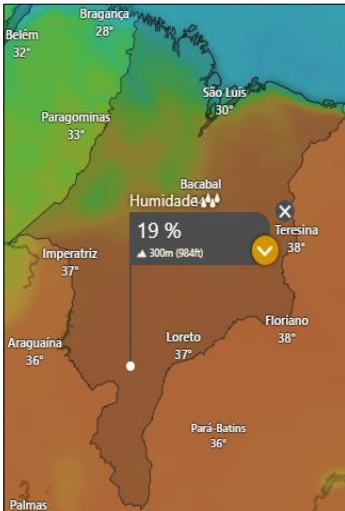
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Barra do Corda	21
2º	Buriticupu	21
3º	Chapadinha	22
4º	Pinheiro	22
5º	Bacabal	23
6º	Grajaú	23
7º	Caxias	23
8º	Vargem Grande	23
9º	Imperatriz	23
10º	Turiaçu	23

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Grajaú	39
2º	Carolina	38
3º	Balsas	38
4º	Mirador	38
5º	Alto Parnaíba	37
6º	Imperatriz	37
7º	Vargem Grande	37
8º	Caxias	37
9º	Barra do Corda	37
10º	Chapadinha	36

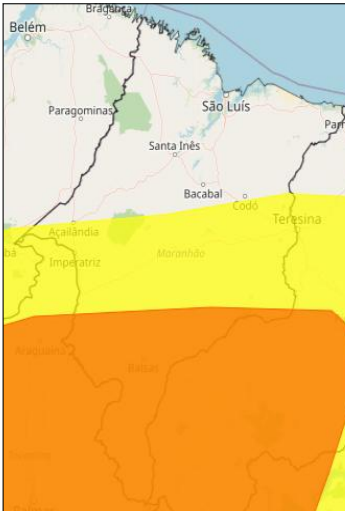
Registro do dia: 27/08/2025		
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Estreito	19.4
2º	Imperatriz	22.6
3º	Carolina	22.7
4º	Ze Doca	22.8
5º	Buriticupu	23.4
6º	Bacabal	23.4
7º	Turiaçu	23.6
8º	São Luis	24.4
9º	Sao Luís - Aeroporto	25.0
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	38.1
2º	Imperatriz	36.2
3º	Estreito	36.1
4º	Buriticupu	35.9
5º	Chapadinha	35.3
6º	Bacabal	35.2
7º	Ze Doca	34.3
8º	Sao Luís - Aeroporto	32.3
9º	Turiaçu	32.1
10º	São Luis	31.5
Nº	Município	Umidade (%)
1º	Carolina	19,0
2º	Caxias	22,0
3º	Imperatriz	31,0
4º	Bacabal	32,0
5º	Chapadinha	34,0
6º	Buriticupu	39,0
7º	Ze Doca	46,0
8º	São Luis	57,0
9º	Turiaçu	62,0
		0,0



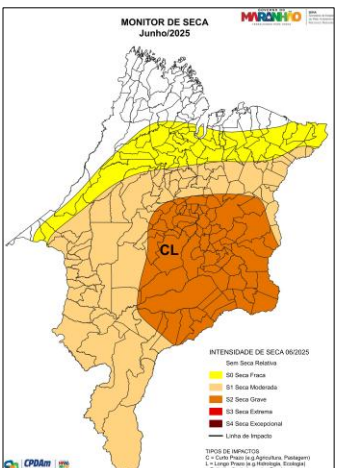
Previsão de Temperatura - Modelo: ECMWF (9km) - Fonte: Windy.



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



Alertas INMET - Baixa Umidade (Perigo Potencial e Perigo) 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/1TTOPZjcxRPZ2KKp70WcabsP7gqA4va8E?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.



São Luís (MA), 28 de agosto de 2025

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	207	1966	5.46	-1.411
BRASIL	1.068	15.516	44.596	-67.796

Focos por Estados(A.D)				Estados (Focos/Km²)	
2024		Focos	2025		Focos
1º	MATO GROSSO	21.942	1º	MATO GROSSO	6.515
2º	PARÁ	15.386	2º	MARANHÃO	5.460
3º	AMAZONAS	13.135	3º	TOCANTINS	5.242
4º	MATO GROSSO DO SUL	9.648	4º	BAHIA	3.814
5º	TOCANTINS	7.562	5º	PARÁ	3.176
6º	MARANHÃO	6.871	6º	MINAS GERAIS	3.106
7º	RONDÔNIA	5.667	7º	PIAUÍ	3.003
2025		Focos/Km²			
MATO GROSSO		0,0072			
MARANHÃO		0,0166			
TOCANTINS		0,0189			
BAHIA		0,0068			
PARÁ		0,0025			
MINAS GERAIS		0,0053			
PIAUÍ		0,0119			

Focos por municípios – 2025

2024		Focos
1º	MIRADOR	541
2º	BALSAS	292
3º	BARRA DO CORDA	247
4º	BENEDITO LEITE	207
5º	ALTO PARNAÍBA	204
6º	GRAJAÚ	176
7º	FERNANDO FALCÃO	164
8º	LAGOA DO MATO	152
9º	BARÃO DE GRAJAÚ	132
10º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	125

Áreas Protegidas no Maranhão

SEM DADOS DE ÁREAS PROTEGIDAS NO DIA DE HOJE (28/08/2025)



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).

