

# Boletim Diário de Situação

## Nº 240/2024

São Luís (MA), 27 de agosto de 2024

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.

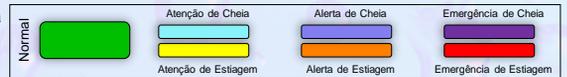
### Monitoramento Hidrológico

Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)			
		1h	12h	24h	1h	12h	24h		1h	12h	24h	
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	153	153	153	0 cm/h	34	34	34
	SÃO ROBERTO	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	
	JOSELÂNDIA	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	396	397	-	-	14	14	0
	PEDREIRAS	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	215	215	215	0 cm/h	46	46	46
	SÃO LUIZ GONZAGA	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	86	87	86	0 cm/h	47	47	47
	BACABAL	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	148	149	149	0 cm/h	48	48	48
	GRAJAÚ	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	204	205	205	0 cm/h	4	5	5
BELA VISTA DO MA	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	27/08 13:15	0,0	0,0	0,0	229	229	229	0 cm/h	9	9	9
	COLINAS	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	45	45	45	0 cm/h	29	29	29
	GOV. EUGÊNIO BARROS	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAXIAS	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	100	100	102	0 cm/h	39	39	40
	CODÓ	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	36	35	36	0 cm/h	33	32	33
	COROATÁ	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	119	120	120	0 cm/h	34	34	34
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTANHEDE	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	234	234	234	0 cm/h	33	33	33	
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	97	97	97	0 cm/h	4	4	4
	S. BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	273	272	271	0 cm/h	50	49	48
	ALTO PARNAÍBA	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	303	303	303	0 cm/h	56	56	56
	TASSO FRAGOSO	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	111	111	111	0 cm/h	98	98	98
	BALSAS	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	255	256	256	0 cm/h	61	62	62
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	27/08 13:00	0,0	0,0	0,0	111	111	112	0 cm/h	92	92	93
	BARÃO DE GRAJAÚ	27/08 13:00	0,0	0,0	0,0	237	237	237	0 cm/h	273	273	273
	COELHO NETO	27/08 13:45	0,0	0,0	0,0	238	238	239	0 cm/h	296	296	299
	LUZILÂNDIA	27/08 13:30	0,0	0,0	0,0	134	133	132	0 cm/h	268	266	264

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

UHE	Data/hora	Precipitação (mm)	Nível (cm)	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
							ARMAZENAMENTO
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	27/08 13:00	0,0	0,0	302 m	56 %	209 m³/s	278 m³/s
ESTREITO - RIO TOCANTINS	27/08 13:30	0,0	0,0	156 m	95 %	1496 m³/s	1434 m³/s

Legenda

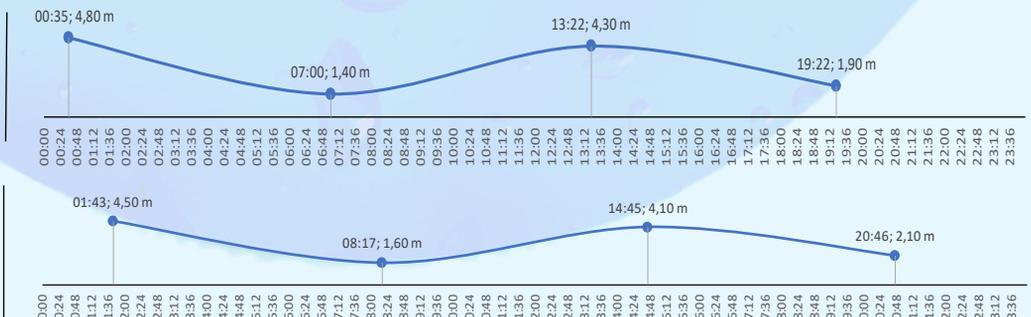


A PCD de Alto Parnaíba registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 2 cm em 8h, estando em nível atenção. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 94,97%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1434m³/s\*, verificada às 14h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 56,43%, com defluência na comporta de 278m³/s\*.

### Tábua de Marés

27 de agosto

28 de agosto



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.

# Boletim Diário de Situação

## Nº 240/2024

### Monitoramento Meteorológico

#### Previsão do tempo para 27/08/2024

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 20°C em Mirador, na região Leste Maranhense, e máxima de 39°C no início da tarde em Alto Parnaíba, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 12% de umidade relativa do ar em Balsas, na região Sul Maranhense

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Mirador	20
2º	Balsas	20
3º	Alto Parnaíba	20
4º	Buritcupu	21
5º	Grajaú	22
6º	Caxias	22
7º	Barra do Corda	23
8º	Chapadinha	23
9º	Vargem Grande	23
10º	Pinheiro	23

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

Registro do dia: 26/08/2024		
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Alto Parnaíba	17.1
2º	Carolina	17.7
3º	Colinas	17.9
4º	Estreito	18.9
5º	Barra Do Corda	19.2
6º	Imperatriz	19.3
7º	Buritcupú	19.5
8º	Grajaú	20.9
9º	Ze Doca	22.0
10º	Bacabal	22.7

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Balsas	39.9
2º	Carolina	39.5
3º	Alto Parnaíba	39.3
4º	Estreito	39.3
5º	Barra Do Corda	38.9
6º	Imperatriz	38.6
7º	Colinas	38.0
8º	Ze Doca	37.9
9º	Grajaú	37.8
10º	Buritcupú	37.5

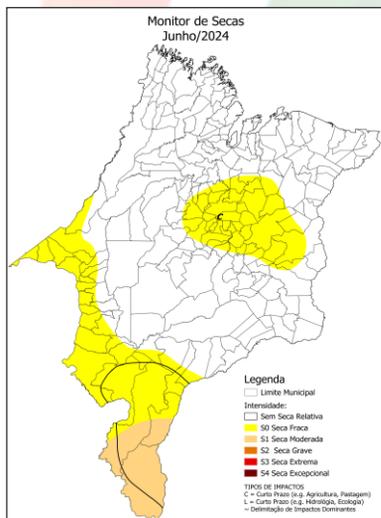
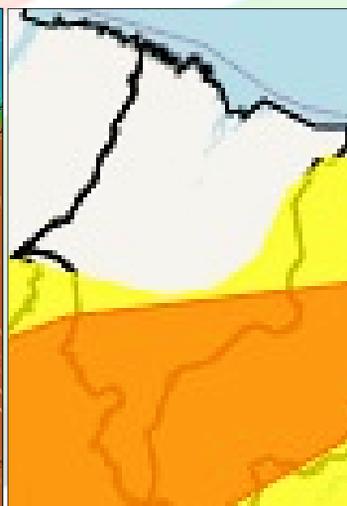
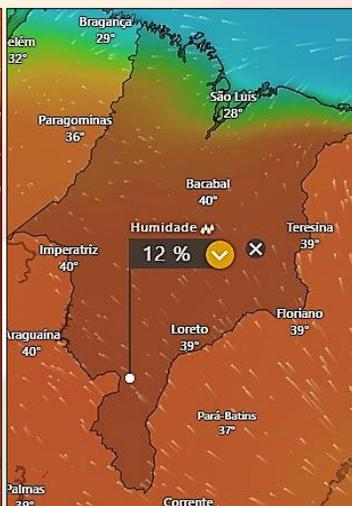
  

Nº	Município	Umidade (%)
1º	Alto Parnaíba	14,0
2º	Colinas	17,0
3º	Carolina	19,0
4º	Grajaú	20,0
5º	Barra Do Corda	22,0
6º	Imperatriz	22,0
7º	Caxias	27,0
8º	Buritcupú	29,0
9º	Bacabal	30,0
10º	Chapadinha	33,0

Previsão de Temperatura  
Modelo: GFS (22km)  
Fonte: Windy.

Previsão Umidade Relativa  
Modelo: GFS (22km)  
Fonte: Windy.

Alertas INMET  
Umidade Baixa  
Fonte: Inmet



### 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 às anomalias negativas de precipitação, houve o surgimento da seca fraca (S0) no nordeste do estado. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) no restante do estado.

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

<https://drive.google.com/drive/folders/1TTOP2JcxRPZ2KKp70WcabsptggA4va8E?usp=sharing>

# Boletim Diário de Situação

## Nº 240/2024

São Luís (MA), 27 de agosto de 2024

### Monitoramento de Focos de Calor

#### Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 23/24
<b>MARANHÃO</b>	100	1.929	6.658	-494
<b>BRASIL</b>	2.810	51.527	109.943	+47.590

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

2023		2024		
1º	MATO GROSSO	9.930	1º MATO GROSSO	21.694
2º	PARÁ	9.511	2º PARÁ	14.794
3º	MARANHÃO	7.152	3º AMAZONAS	12.696
4º	AMAZONAS	6.763	4º MATO GROSSO DO SUL	9.635
5º	TOCANTINS	5.010	5º TOCANTINS	7.344
6º	PIAÚÍ	3.223	6º MARANHÃO	6.658
7º	BAHIA	3.076	7º RONDÔNIA	5.513

#### Focos por municípios - 2024

1º	MIRADOR	567
2º	BALSAS	535
3º	FERNANDO FALCÃO	416
4º	ALTO PARNAÍBA	277
5º	URBANO SANTOS	248
6º	RIACHÃO	175
7º	CAROLINA	163
8º	GRAJAÚ	149
9º	TUTÓIA	143
10º	BARREIRINHAS	141

#### Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	213	3,2%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	212	3,2%
TERRA INDÍGENA	470	7,1%

Os dados de focos referente as unidades de conservação estadual e unidades de conservação federal são informações do dia anterior devido a problemas de acesso ao banco de dados do BDQueimadas.



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

Acesse os demais boletins e alertas, [clique 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)  
**Rozélia Rodrigues** – (Assistente administrativo)

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR NO MARANHÃO  
período: 01/01/2024 à 31/07/2024

