

# Boletim Diário de Situação

## Nº 131/2024

São Luís (MA), 10 de maio 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



[Acesse aqui - MAPA INTERATIVO](#)

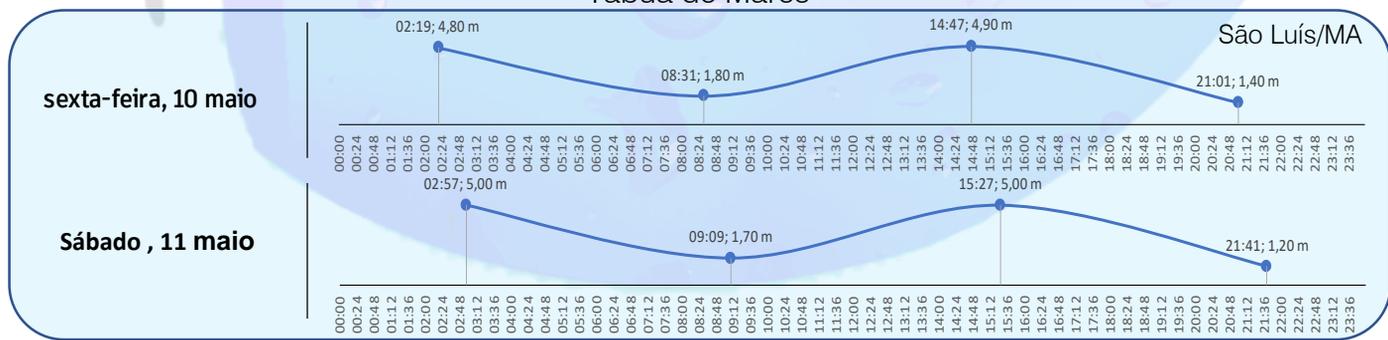
	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			6h	12h	24h	6h	12h	24h		6h	12h	24h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	10/05 07:45	0,6	0,6	0,6	192	193	194	0 cm/h	56	56	57
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	216	217	216	0 cm/h	1	1	1
	PEDREIRAS	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	299	307	317	-3 cm/h	81	85	89
	SÃO LUIZ GONZAGA	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	399	429	459	-10 cm/h	174	188	203
	BACABAL	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	631	644	657	-4 cm/h	280	289	302
	GRAJÁU	10/05 07:45	0,0	0,0	1,8	249	250	251	0 cm/h	21	21	22
BELA VISTA DO MA	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	10/05 07:15	0,0	0,0	0,0	337	338	340	0 cm/h	21	21	22
	COLINAS	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	107	109	111	-1 cm/h	47	47	48
	GOV. EUGÊNIO BARROS	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	CAXIAS	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	240	-	250	-	102	0	107
	CODÓ	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	239	250	258	-3 cm/h	140	146	150
	COROATÁ	10/05 07:45	0,2	2,6	2,6	428	-	450	-	246	0	265
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	10/05 07:45	0,0	23,4	23,4	677	667	690	1 cm/h	440	428	455
BH MUNIM	YARGEM GRANDE - MUNIM	10/05 07:45	0,0	15,0	15,0	376	384	397	-3 cm/h	69	70	73
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	YARGEM GRANDE	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	0 cm/h	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	290	292	293	-1 cm/h	69	71	72
	ALTO PARNAÍBA	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	324	325	326	0 cm/h	70	71	72
	TASSO FRAGOSO	10/05 07:45	0,0	0,0	0,0	150	150	151	0 cm/h	131	131	132
	BALSAS	10/05 07:45	0,0	0,0	0,2	295	295	296	0 cm/h	90	90	91
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	10/05 07:00	0,0	0,0	0,0	162	163	164	0 cm/h	145	146	147
	BARÃO DE GRAJÁU	10/05 07:00	0,2	0,2	0,0	245	245	245	0 cm/h	288	288	288
	COELHO NETO	10/05 07:45	0,0	7,8	7,8	307	309	312	-1 cm/h	491	497	507
	LUZILÂNDIA	10/05 07:30	0,0	0,0	0,0	259	267	277	-3 cm/h	572	596	626
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	10/05 07:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	10/05 07:30	0,0	0,0	0,0	310 m	99%	364 m³/s³	283 m³/s³			
						155 m	85%	2591 m³/s³	2649 m³/s³			

legenda  Nível Normal  Nível Atenção  Nível de Alerta  Nível Emergência

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Joselândia registrou a maior variação do nível, no local o rio Flores elevou 0 cm em 8h, estando em nível emergência. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 85,4%, de sua capacidade, e deflúncia na comporta de 2649m³/s\*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 98,8%, com deflúncia na comporta de 283m³/s\*.

### Tábua de Marés



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

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 deflúncia praticada pela UHE de Estreito são definidas pela Resolução nº70/ANA, de 19 de abril de 2021, que regula políticas de deflúncia nos reservatórios do Tocantins.

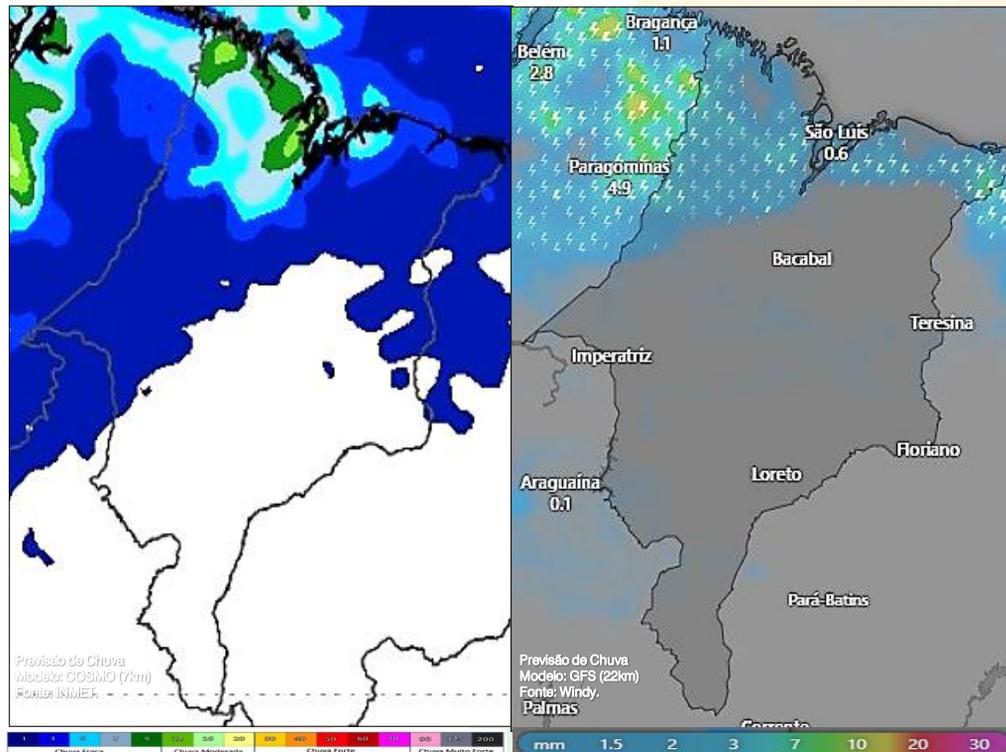
# Boletim Diário de Situação Nº 131/2024

## Monitoramento Meteorológico

### Previsão do tempo para 10/05/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada para o NORTE, EXTREMO OESTE e EXTREMO LESTE do Maranhão, com volumes mais expressivos para o NOROESTE do estado. O município de CANTANHEDE registrou em 24h um acumulado de chuva de 23,4 mm, sendo o maior do estado.

Dados do dia: **09/05/2024**

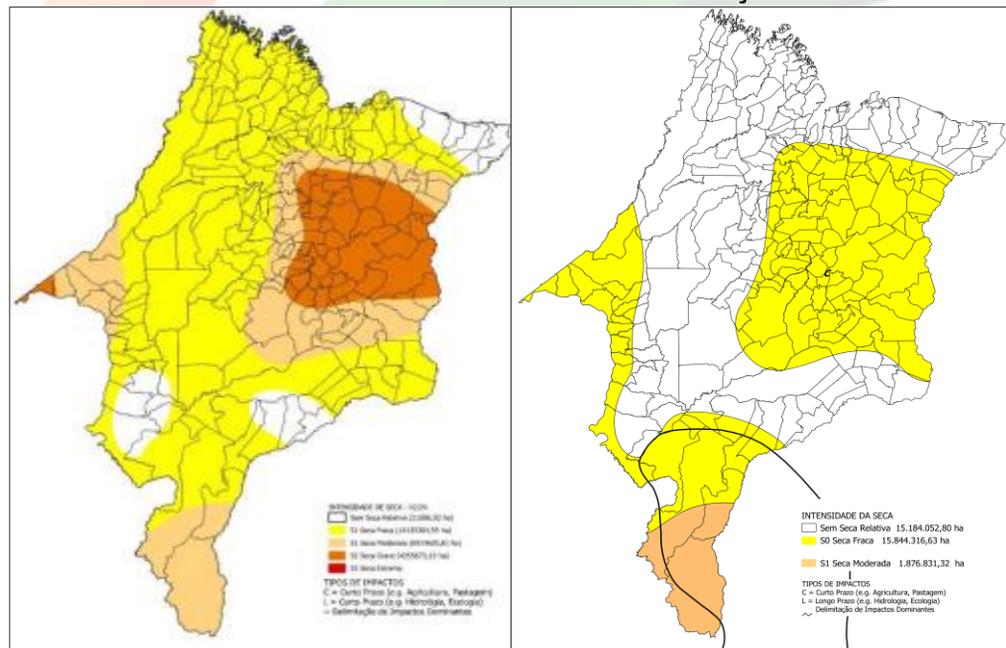


CANTANHEDE	23,4 mm
VARGEM GRANDE - MUNIM	15,0 mm
COELHO NETO	10,8 mm
TURIAÇU	10,4 mm
S. HELENA	10,2 mm
BURITI	7,0 mm
SÃO LUÍS	4,6 mm
GRAJÁ	4,4 mm
COROAÇÃO	2,6 mm
CENTRO DO GUILHERME	1,8 mm
PARNARAMA	1,0 mm
BARRA DO CORDA	0,6 mm
PENALVA	0,4 mm
ZE DOCA	0,2 mm

## Monitor de Seca

Fevereiro 2024

Março 2024



O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizado 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.

No Maranhão, devido às anomalias positivas de precipitação, houve uma expressiva redução das áreas com seca fraca (S0) e moderada (S1). Além disso, a seca grave (S2) deixou de ser registrada no estado. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul, e de curto prazo (C) no restante do estado..

# Boletim Diário de Situação

## Nº 131/2024

São Luís (MA), 10 de maio de 2024

### Monitoramento de Focos de Calor

#### Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 23/24
<b>MARANHÃO</b>	0	63	872	+85
<b>BRASIL</b>	191	1.638	18.820	+8324

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

2023		2024	
1º MATO GROSSO	2.254	1º MATO GROSSO	4.708
2º RORAIMA	1.255	2º RORAIMA	4.614
3º BAHIA	972	3º PARÁ	1.101
4º MARANHÃO	787	4º BAHIA	1.079
5º MINAS GERAIS	609	5º MATO GROSSO DO SUL	1.051

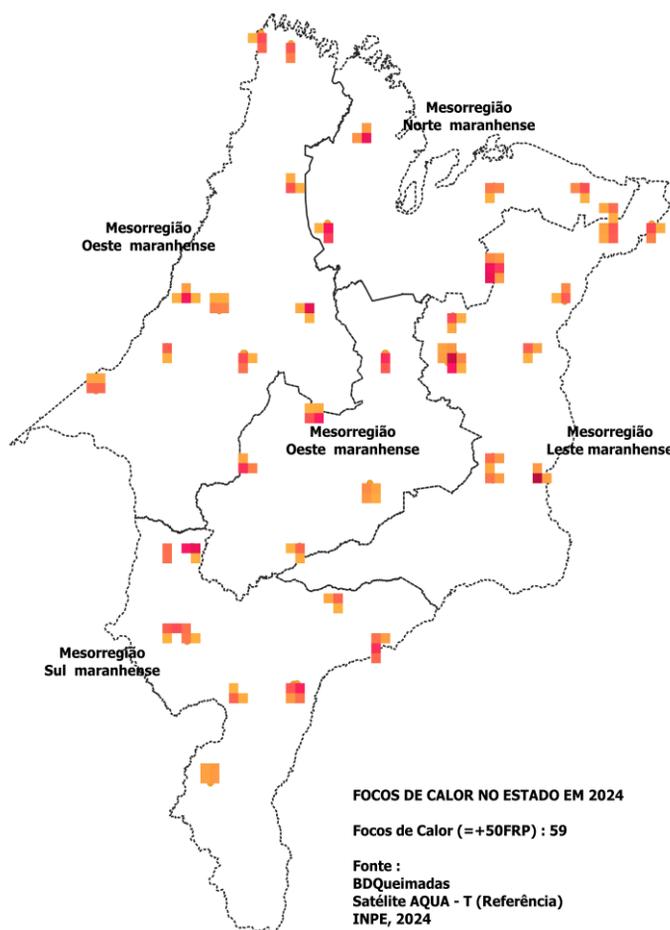
#### Focos por municípios - 2024

1º BALSAS	72
2º CAROLINA	37
3º RIACHÃO	33
4º ALTO PARNAÍBA	28
5º GRAJAÚ	27
6º CAXIAS	26
7º TIMBIRAS	26
8º PARNARAM	22
9º BOM JARDIM	19
10º MIRADOR	18

#### Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	36	4,1%
TERRA INDÍGENA	3	0,3%

#### DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR EM 2024 (Até 01/01/2024 à 29/04/2024)



[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 – (Auxiliar administrativo)