

Boletim Diário de Situação

Nº 191/2024

São Luís (MA), 9 de julho de 2024

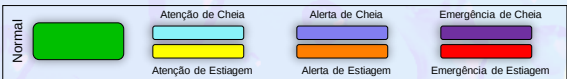
A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-SEMA, por meio da Sala de Situação, monitora as condições de hidrometeorológicas e de focos de calor no estado, também disponibiliza através desse boletim diário, as melhores informações disponíveis para subsidiar a tomada de decisões pelas autoridades competentes.

Monitoramento Hidrológico

1	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	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	161	161	161	▬ 0 cm/h	38	38	38
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	JOSELÂNDIA	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	204	206	208	▴ -1 cm/h	0	0	0
	PEDREIRAS	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	201	201	201	▬ 0 cm/h	41	41	41
	SÃO LUIZ GONZAGA	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	79	79	79	▬ 0 cm/h	45	45	45
	BACABAL	09/07 05:45	0,0	0,0	0,0	140	-	141	-	45	0	45
	GRAJAÚ	09/07 07:45	0,0	0,0	1,4	218	219	219	▬ 0 cm/h	8	9	9
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	09/07 07:45	0,0	0,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	09/07 08:15	0,0	0,0	0,0	289	289	289	▬ 0 cm/h	15	15	15
	COLINAS	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	57	57	57	▬ 0 cm/h	32	32	32
	GOV.EUGÊNIO BARROS	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	135	135	135	▬ 0 cm/h	38	38	38
	CAXIAS	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	115	116	116	▬ 0 cm/h	45	45	45
	CODÓ	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	58	58	58	▬ 0 cm/h	44	44	44
	COROATÁ	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	149	148	148	▬ 0 cm/h	49	48	48
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	273	273	273	▬ 0 cm/h	56	56	56
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	129	-	127	-	10	0	10
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	281	282	281	▬ 0 cm/h	59	60	59
	ALTO PARNAÍBA	09/07 07:45	0,0	0,4	1,0	303	-	303	-	56	0	56
	TASSO FRAGOSO	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	123	123	123	▬ 0 cm/h	108	108	108
	BALSAS	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	270	269	269	▬ 0 cm/h	72	71	71
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	09/07 08:00	0,0	0,0	0,0	124	124	124	▬ 0 cm/h	105	105	105
	BARÃO DE GRAJAÚ	09/07 08:00	0,0	0,0	0,0	328	249	310	▴ 15 cm/h	462	296	422
	COELHO NETO	09/07 07:45	0,0	0,0	0,0	274	275	274	▬ 0 cm/h	392	395	392
	LUZILÂNDIA	09/07 07:30	0,0	0,0	0,2	183	182	181	▬ 0 cm/h	372	369	367
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	09/07 08:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	09/07 07:30	0,0	0,0	0,0			302 m	84 %	178 m/s³	352 m/s³	
								156 m	90 %	1413 m/s³	1233 m/s³	

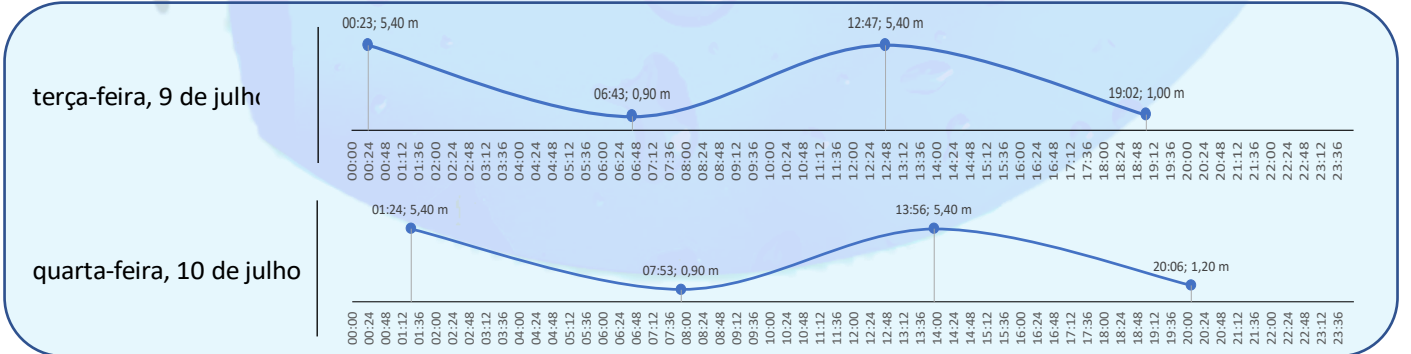
Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Legenda



A PCD de Barão de Grajaú registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 18 cm em 8h, estando em nível normal. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 89,89%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1233m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 84,36%, com defluência na comporta de 352m³/s*.

Tábua de Marés



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 191/2024

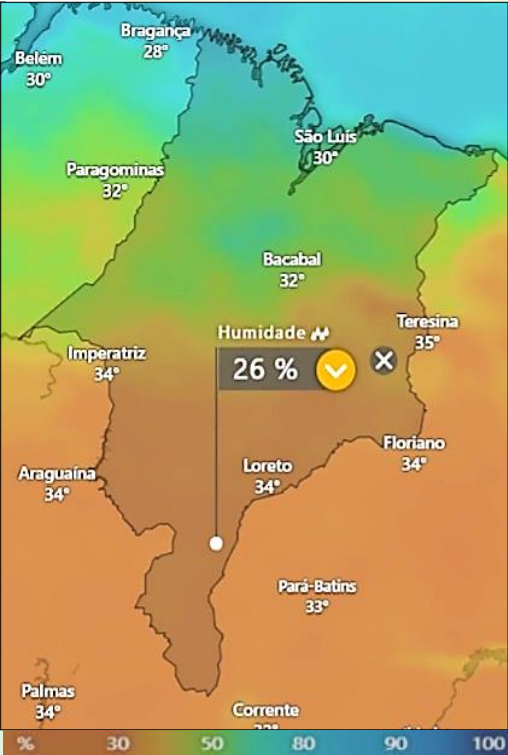
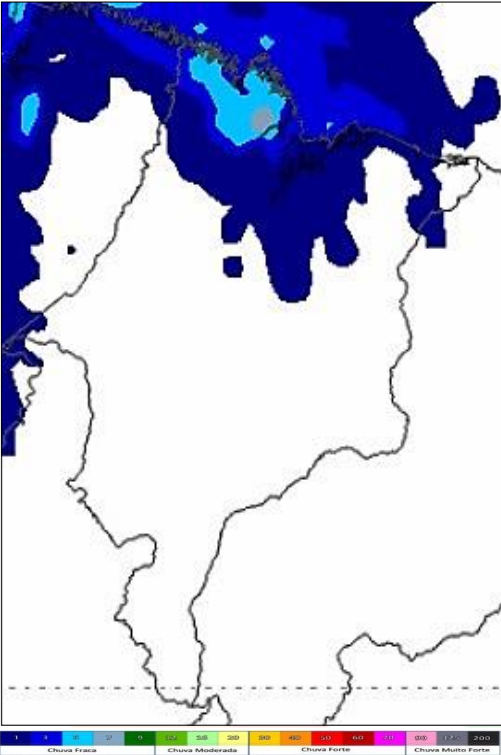
Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 09/7/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca no NORTE do Estado, com volumes mais expressivos para o NOROESTE maranhense. Destaca-se que o município de ALTO PARNAÍBA, registrou a maior temperatura 37,1°C no dia anterior. Além de ser previsto 26% de Umidade Relativa do Ar para o município de TASSO FRAGOSO.

Previsão de Chuva
Modelo: COSMO (7km)
Fonte: INMET.

Previsão umidade relativa
Modelo: GFS (22km)
Fonte: Windy.



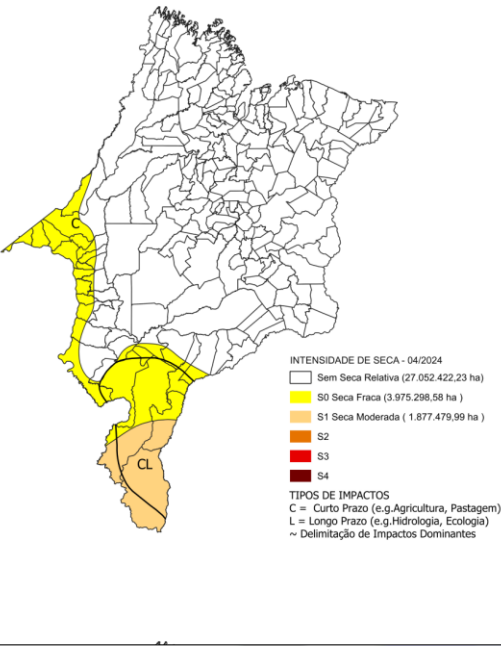
Dados do dia: 08/07/2024

Nº	Município	Temperatura (C°)
1º	ALTO PARNAÍBA	37.1
2º	CAROLINA	35.5
3º	COLINAS	36.0
4º	ESTREITO	34.2
5º	GRAJAÚ	34.2
6º	BURITICUPÚ	34.0
7º	CAXIAS	33.9
8º	BACABAL	33.4
9º	CHAPADINHA	32.6
10º	SÃO LUÍS	31.9

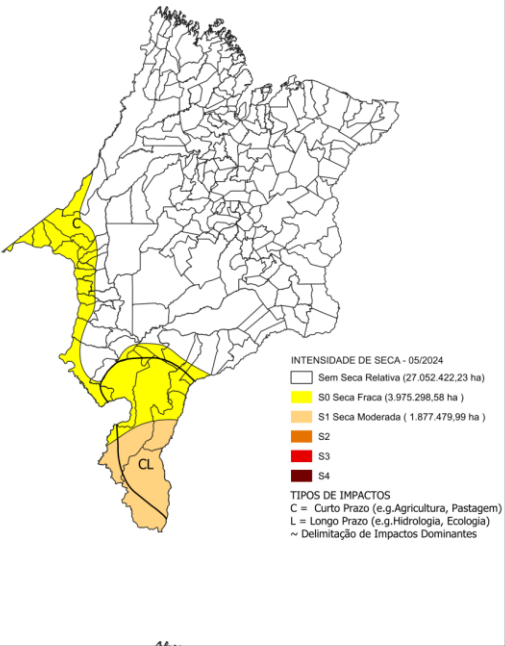
Nº	Município	Umidade (%)
1º	ALTO PARNAÍBA	28.0
2º	COLINAS	29.0
3º	GRAJAÚ	35.0
4º	BACABAL	40.0
5º	CAXIAS	41.0
6º	BURITICUPÚ	44.0
7º	CHAPADINHA	52.0
8º	IMPERATRIZ	54.0
9º	ZÉ DOCA	57.0
10º	TURIAÇU	58.0

Monitor de Seca

Abril 2024



Mai 2024



O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento regular e periódico da situação da seca, cujos resultados consolidados são divulgados por meio do Mapa do Monitor de Secas. Mensalmente informações sobre a situação de secas são disponibilizadas até o mês anterior, com indicadores que refletem o curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e o longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.

No Maranhão, os indicadores não apontam mudança na condição de seca em relação ao mês anterior. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) no oeste.

Boletim Diário de Situação

Nº 191/2024

São Luís (MA), 9 de julho de 2024

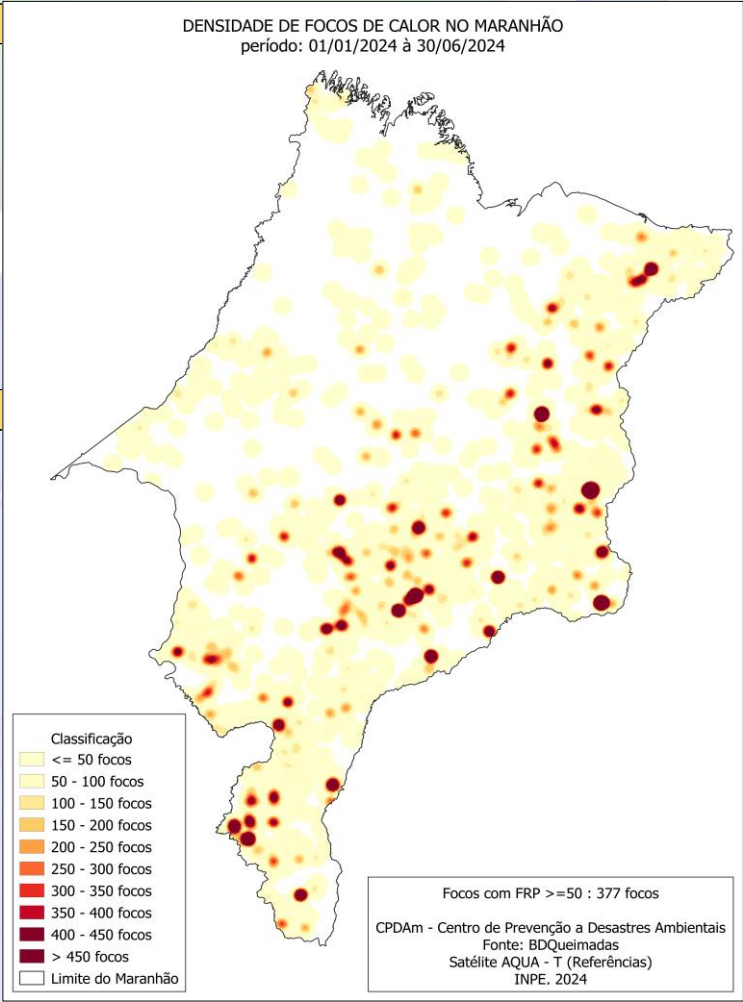
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	0	355	2.737	-166
BRASIL	190	2.955	38.597	+12868

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	6.494	1º	MATO GROSSO	9.263
2º	MARANHÃO	2.903	2º	RORAIMA	4.628
3º	TOCANTINS	2.746	3º	MATO GROSSO DO SUL	4.417
4º	BAHIA	1.853	4º	TOCANTINS	3.967
5º	PARÁ	1.679	5º	MARANHÃO	2.764

Focos por municípios - 2024		
1º	BALSAS	262
2º	MIRADOR	186
3º	FERNANDO FALCÃO	159
4º	CAROLINA	125
5º	ALTO PARNAÍBA	115
6º	GRAJAÚ	101
7º	PARNARAMA	81
8º	RIACHÃO	73
9º	SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	73
10º	MATÕES	72

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	80	2,9%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	104	3,8%
TERRA INDÍGENA	197	7,2%



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

Acesse os demais boletins e alertas, [clicando aqui](#)
ou envie um e-mail para:
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)