

Boletim Diário de Situação

Nº 189/2024

São Luís (MA), 7 de julho de 2024

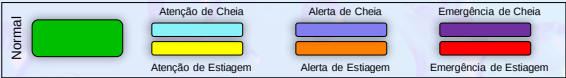
A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-SEMA, por meio da Sala de Situação, monitora as condições de hidrometeorológicas e de focos de calor no estado, também disponibiliza através desse boletim diário, as melhores informações disponíveis para subsidiar a tomada de decisões pelas 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	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	161	161	161	0 cm/h	38	38	38
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	205	205	206	0 cm/h	0	0	0
	PEDREIRAS	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	201	201	202	0 cm/h	41	41	41
	SÃO LUIZ GONZAGA	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	80	80	80	0 cm/h	45	45	45
	BACABAL	07/07 07:45	0,0	0,0	0,0	142	-	-	-	46	0	0
	GRAJAÚ	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	217	217	217	0 cm/h	8	8	8
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	07/07 10:15	0,0	0,0	0,0	289	289	290	0 cm/h	15	15	15
	COLINAS	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	57	57	57	0 cm/h	32	32	32
	GOV.EUGÊNIO BARROS	07/07 09:45	0,0	2,6	2,6	136	-	136	-	38	0	38
	CAXIAS	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	115	115	116	0 cm/h	45	45	45
	CODÓ	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	57	57	58	0 cm/h	43	43	44
	COROATÁ	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	148	149	150	0 cm/h	48	49	49
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	273	274	275	0 cm/h	56	57	57
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	128	128	129	0 cm/h	10	10	10
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	282	281	283	0 cm/h	60	59	61
	ALTO PARNAÍBA	07/07 09:45	0,0	0,2	0,2	302	-	302	-	56	0	56
	TASSO FRAGOSO	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	123	123	123	0 cm/h	108	108	108
	BALSAS	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	269	269	270	0 cm/h	71	71	72
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	07/07 10:00	0,0	0,0	0,0	124	124	124	0 cm/h	105	105	105
	BARÃO DE GRAJAÚ	07/07 10:00	0,0	0,2	0,2	330	249	314	15 cm/h	467	296	431
	COELHO NETO	07/07 09:45	0,0	0,0	0,0	274	275	274	0 cm/h	392	395	392
	LUZILÂNDIA	07/07 10:30	0,0	0,0	0,0	180	180	181	0 cm/h	365	365	367
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	07/07 10:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO			NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	07/07 09:30	0,0	0,0	0,0				303 m	87 %	221 m/s³	406 m/s³
									155 m	88 %	1361 m/s³	1361 m/s³

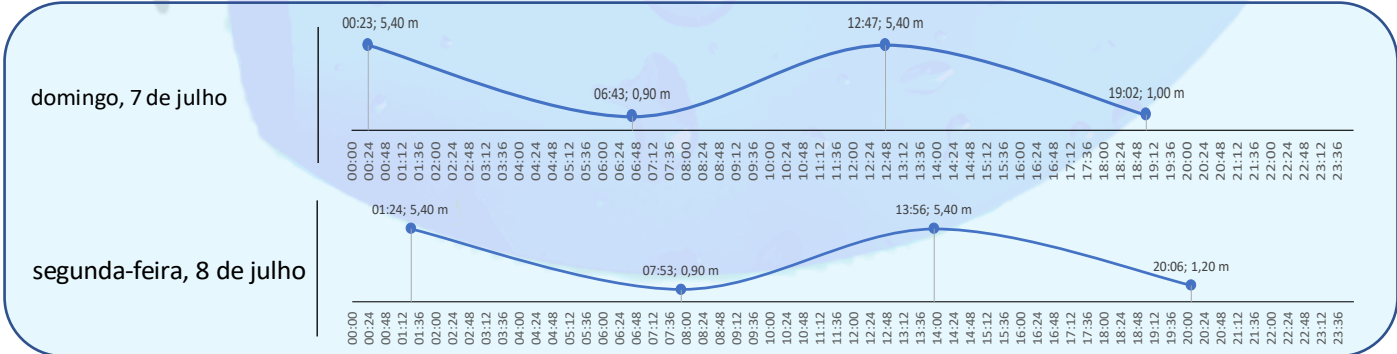
Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Legenda



A PCD de Barão de Grajaú registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 16 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 87,95%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1361m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 86,56%, com defluência na comporta de 406m³/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 189/2024

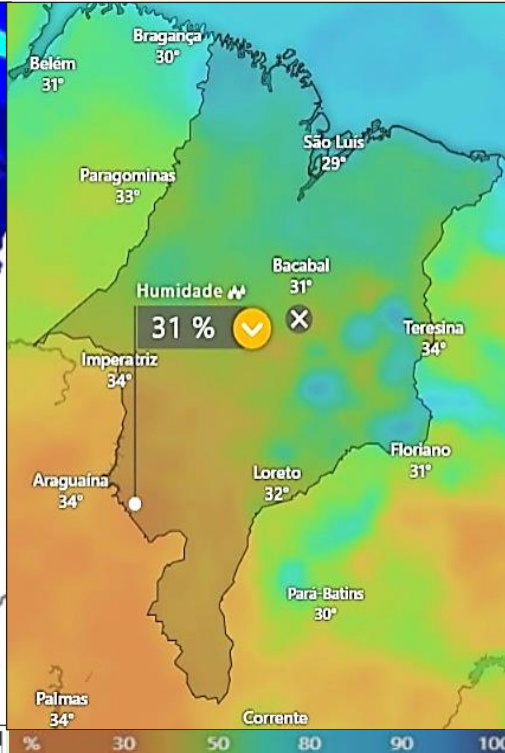
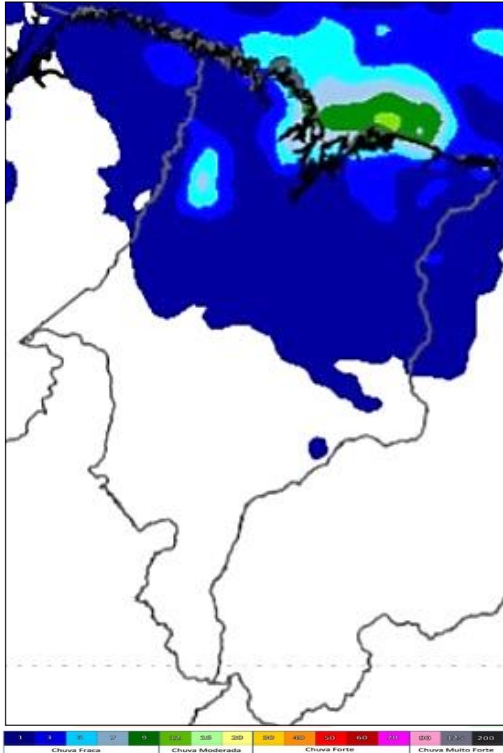
Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 07/7/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada nas mesorregiões NORTE, OESTE, LESTE e CENTRAL do Maranhão, com volumes mais expressivos para o extremo norte maranhense. Destaca-se que o município de CAROLINA, registrou a maior temperatura 36,9°C no dia anterior. Além de ser previsto 31% de Umidade Relativa do Ar para o município de CAROLINA.

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

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



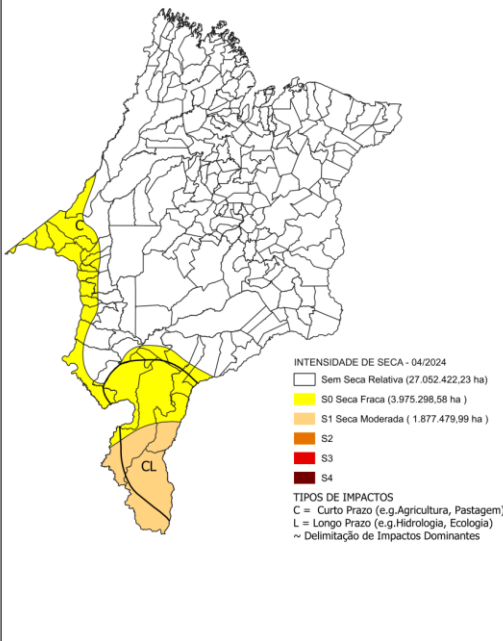
Dados do dia: 06/07/2024

Nº	Município	Temperatura (C°)
1º	CAROLINA	36.9
2º	ALTO PARNAÍBA	36.0
3º	COLINAS	35.4
4º	ESTREITO	35.0
5º	CAXIAS	34.5
6º	CHAPADINHA	34.4
7º	BACABAL	33.9
8º	BURITICUPÚ	33.7
9º	GRAJAÚ	33.4
10º	ZÉ DOCA	32.7

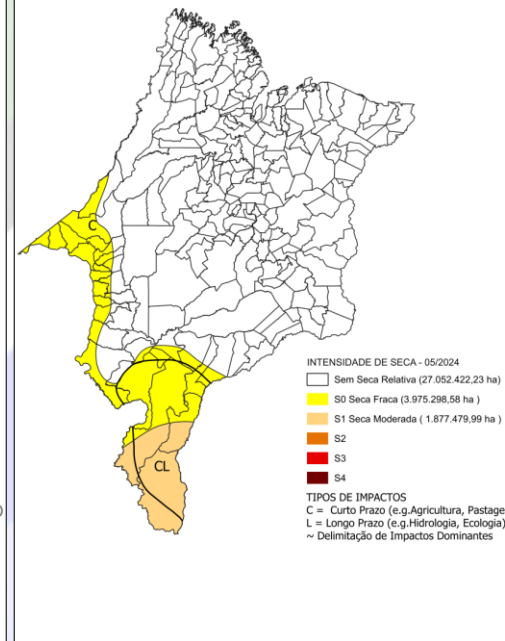
Nº	Município	Umidade (%)
1º	ALTO PARNAÍBA	24.0
2º	COLINAS	33.0
3º	GRAJAÚ	36.0
4º	BACABAL	40.0
5º	CAXIAS	40.0
6º	CHAPADINHA	40.0
7º	BURITICUPÚ	43.0
8º	IMPERATRIZ	46.0
9º	ZÉ DOCA	51.0
10º	TURIAÇU	57

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 189/2024

São Luís (MA), 7 de julho de 2024

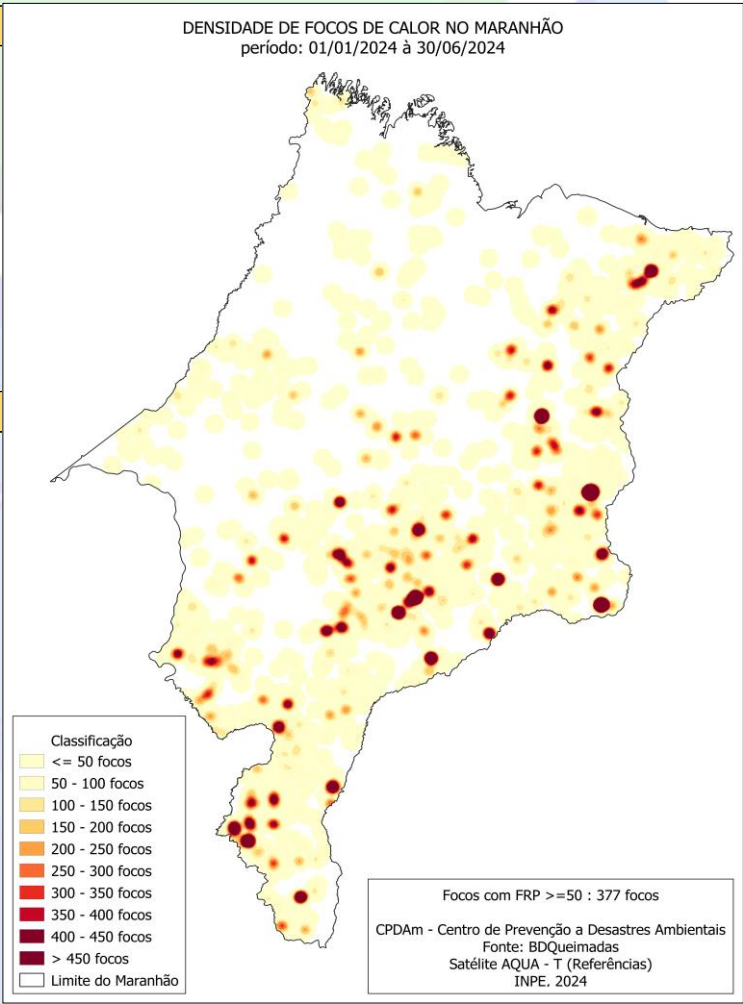
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	15	330	2.712	-107
BRASIL	246	2.532	38.174	+13228

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	6.396	1º	MATO GROSSO	9.181
2º	MARANHÃO	2.870	2º	RORAIMA	4.627
3º	TOCANTINS	2.632	3º	MATO GROSSO DO SUL	4.417
4º	BAHIA	1.839	4º	TOCANTINS	3.931
5º	PARÁ	1.597	5º	MARANHÃO	2.739

Focos por municípios - 2024		
1º	BALSAS	262
2º	MIRADOR	186
3º	FERNANDO FALCÃO	158
4º	CAROLINA	125
5º	ALTO PARNAÍBA	114
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	103	3,8%
TERRA INDÍGENA	196	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)