

Boletim Diário de Situação Nº 170/2024

São Luís (MA), 18 de junho 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)			
		6h	12h	24h	6h	12h	24h		6h	12h	24h	
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	165	165	165	0 cm/h	40	40	40
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	204	205	206	0 cm/h	0	0	0
	PEDREIRAS	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	211	211	211	0 cm/h	45	45	45
	SÃO LUIZ GONZAGA	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	99	100	101	0 cm/h	51	52	52
	BACABAL	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	172	172	173	0 cm/h	56	56	56
	GRAJAÚ	18/06 09:45	0,0	0,0	3,4	222	223	223	0 cm/h	10	10	10
BELA VISTA DO MA	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	18/06 09:15	0,0	0,0	0,0	297	297	298	0 cm/h	16	16	16
	COLINAS	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	64	64	65	0 cm/h	34	34	34
	GOV. EUGÊNIO BARROS	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	149	149	150	0 cm/h	42	42	43
	CAXIAS	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	127	127	127	0 cm/h	50	50	50
	CODÓ	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	78	78	79	0 cm/h	54	54	55
	COROATÁ	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	171	172	173	0 cm/h	60	61	61
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	302	303	304	0 cm/h	75	76	77
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	159	159	162	0 cm/h	16	16	17
	S. BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	282	281	281	0 cm/h	60	59	59
	ALTO PARNAÍBA	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	306	306	306	0 cm/h	58	58	58
	TASSO FRAGOSO	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	128	128	129	0 cm/h	112	112	113
	BALSAS	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	274	274	274	0 cm/h	74	74	74
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	18/06 10:00	0,0	0,0	0,0	128	128	128	0 cm/h	109	109	109
	BARÃO DE GRAJAÚ	18/06 10:00	0,0	0,0	0,0	240	240	239	0 cm/h	278	278	276
	COELHO NETO	18/06 09:45	0,0	0,0	0,0	265	258	259	2 cm/h	367	348	351
	LUZILÂNDIA	18/06 09:30	0,0	0,0	0,0	158	159	160	0 cm/h	316	318	320
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	18/06 09:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	18/06 09:30	0,0	0,0	0,0	304 m	96 %	200 m³/s	246 m³/s			
					156 m	92 %	16 m³/s	14 m³/s				

legenda ■ Nível Normal ■ Nível Atenção ■ Nível de Alerta ■ Nível Emergência

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Coelho Neto registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 6 cm em 8h, estando em nível atenção. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 92,3%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 13,86m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 96,29%, com defluência na comporta de 246m³/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 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 170/2024

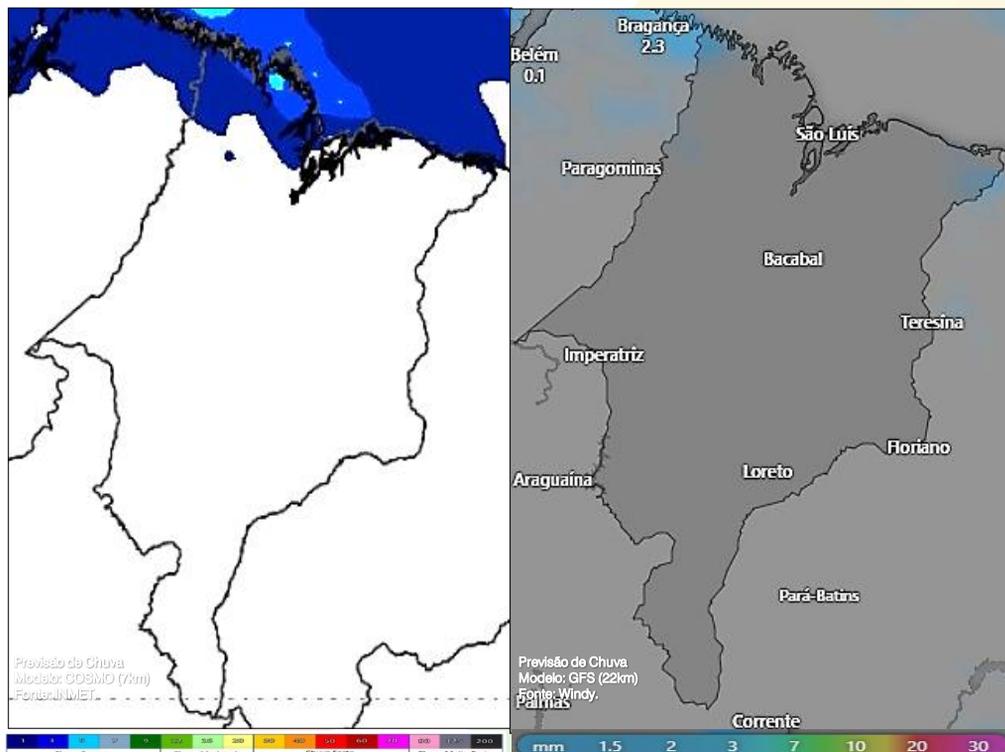
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 18/06/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada no NORTE, EXTREMO OESTE do Estado, com volumes mais expressivos para o NOROESTE maranhense. O município de SÃO LUÍS, registrou nas últimas 24 hs um acumulado de 20,0 mm de chuva, sendo o maior do estado

Dados do dia: **17/06/2024**

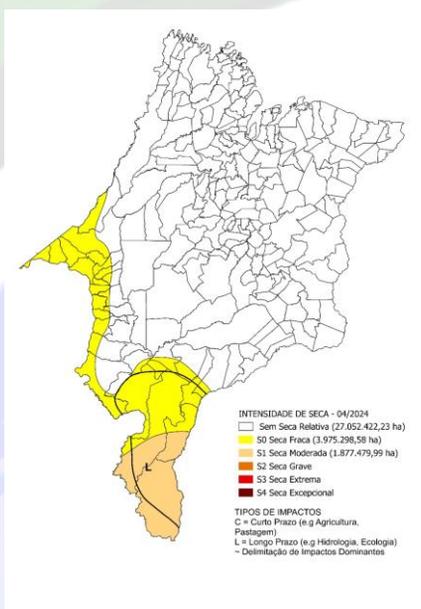
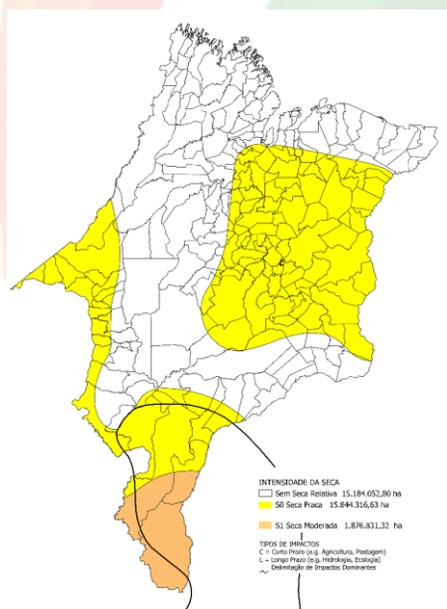
SÃO LUÍS	20,0 mm
GRAJAÚ	3,4 mm
BURITICUPU	0,2 mm



Monitor de Seca

Março 2024

Abril 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, 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 170/2024

São Luís (MA), 18 de junho de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 23/24
MARANHÃO	0	633	1.876	+50
BRASIL	415	6.411	29.917	+10977

Focos por Estados (A.D.)

2023		2024			
1º	MATO GROSSO	4.680	1º	MATO GROSSO	7.573
2º	TOCANTINS	1.861	2º	RORAIMA	4.623
3º	MARANHÃO	1.826	3º	TOCANTINS	2.772
4º	BAHIA	1.660	4º	MATO GROSSO DO SUL	2.646
5º	RORAIMA	1.260	5º	MARANHÃO	1.876

Focos por municípios - 2024

1º	BALSAS	206
2º	CAROLINA	106
3º	MIRADOR	89
4º	FERNANDO FALCÃO	88
5º	GRAJAÚ	81
6º	ALTO PARNAÍBA	72
7º	PARNARAMA	63
8º	MATÕES	62
9º	RIACHÃO	59
10º	SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	50

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	77	4,1%
TERRA INDÍGENA	1	0,1%



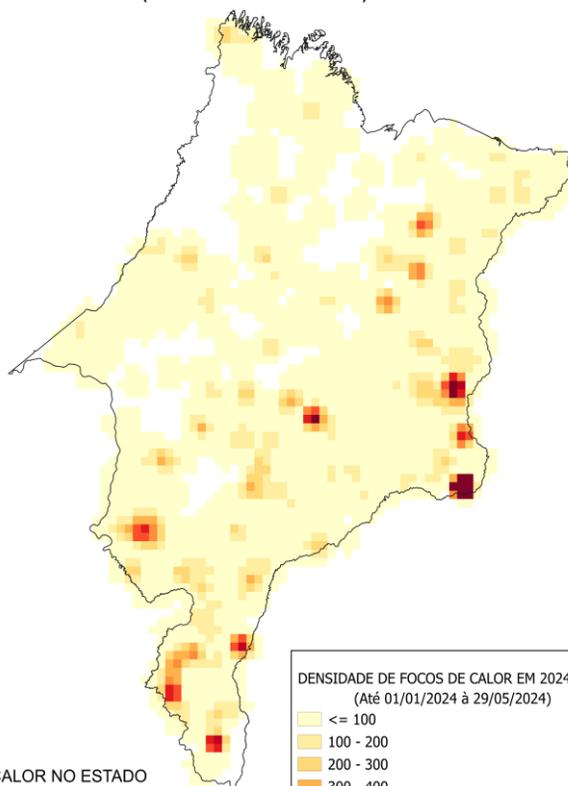
Sala de Situação - sema.ma.gov.br

Accesse os demais boletins e alertas, [clique 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 – (Auxiliar administrativo)

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR EM 2024
(Até 01/01/2024 à 29/05/2024)



FOCOS DE CALOR NO ESTADO
EM 2024

Focos de Calor (Quantidade de
FC<=1000):1279

Fonte: BDQueimadas
Satélite AQUA - T (Referências)
INPE, 2024