

Boletim Diário de Situação

Nº 202/2024

São Luís (MA), 20 de julho de 2024

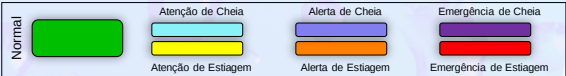
A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais-SEMA, por meio da Sala de Situação, monitora as condições de hidrometeorológicas e de focos de calor no estado, também disponibiliza através desse boletim diário, as melhores informações disponíveis para subsidiar a tomada de decisões pelas 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	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	158	158	159	0 cm/h	36	36	37
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	218	220	218	0 cm/h	1	1	1
	PEDREIRAS	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	199	199	199	0 cm/h	40	40	40
	SÃO LUIZ GONZAGA	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	70	70	71	0 cm/h	42	42	42
	BACABAL	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	131	-	133	-	42	0	43
	GRAJAÚ	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	216	217	217	0 cm/h	8	8	8
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	20/07 07:15	0,0	0,0	0,0	238	238	238	0 cm/h	9	9	9
	COLINAS	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	54	54	54	0 cm/h	31	31	31
	GOV.EUGÊNIO BARROS	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	129	130	130	0 cm/h	36	36	36
	CAXIAS	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	110	112	111	0 cm/h	43	44	43
	CODÓ	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	51	51	52	0 cm/h	40	40	41
	COROATÁ	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	143	143	144	0 cm/h	45	45	46
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	262	263	263	0 cm/h	49	50	50
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	119	119	120	0 cm/h	8	8	8
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	280	279	281	0 cm/h	58	57	59
	ALTO PARNAÍBA	20/07 05:45	0,0	12,2	12,2	300	-	-	-	54	0	0
	TASSO FRAGOSO	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	119	120	120	0 cm/h	105	106	106
	BALSAS	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	266	266	266	0 cm/h	69	69	69
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	20/07 07:00	0,0	0,0	0,0	121	121	121	0 cm/h	102	102	102
	BARÃO DE GRAJAÚ	20/07 07:00	0,0	0,0	0,0	325	256	325	12 cm/h	456	309	456
	COELHO NETO	20/07 06:45	0,0	0,0	0,0	271	272	272	0 cm/h	384	387	387
	LUZILÂNDIA	20/07 06:30	0,0	0,0	0,0	180	180	178	0 cm/h	365	365	360
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	20/07 06:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO			NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	20/07 06:30	0,0	0,0	0,0				303 m	76 %	205 m/s³	355 m/s³
									156 m	97 %	1345 m/s³	1282 m/s³

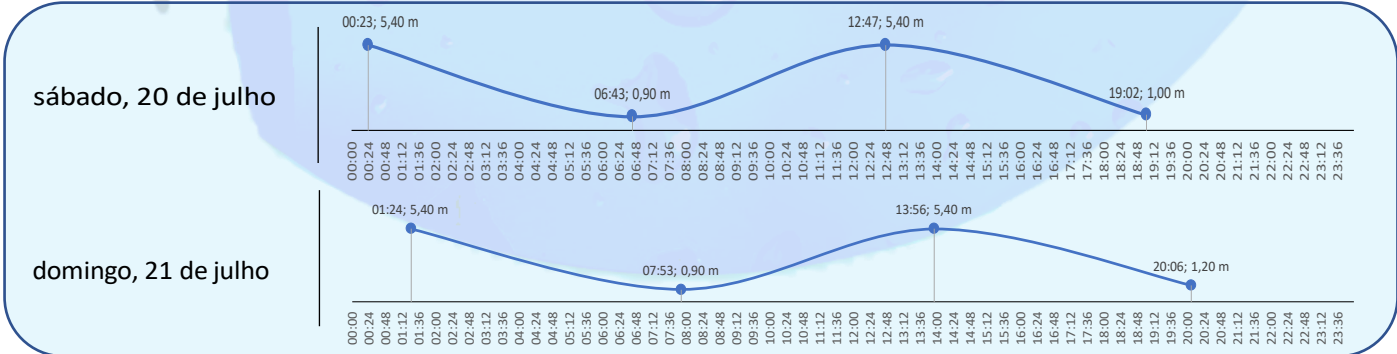
Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Legenda



A PCD de Luzilândia registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 2 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 96,78%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1282m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 76,15%, com defluência na comporta de 355m³/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 202/2024

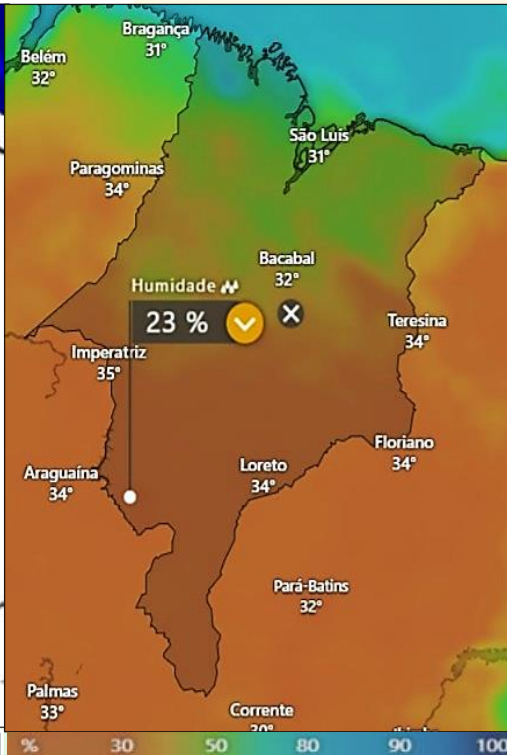
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 20/07/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca e isolada no EXTREMO NORTE do Estado. Destaca-se que o município de CAROLINA, registrou a maior temperatura 36,5°C no dia anterior. Além de ser previsto 23% 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.



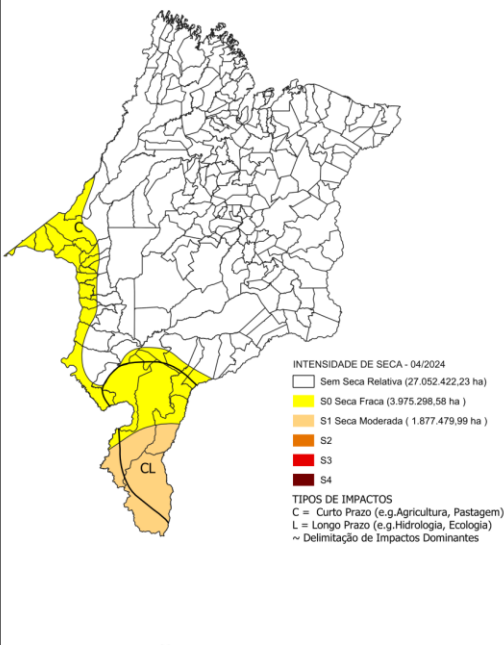
Dados do dia: 19/07/2024

Nº	Município	Temperatura (Cº)
1º	CAROLINA	36.5
2º	ESTREITO	35.9
3º	BALSAS	35.7
4º	ALTO PARNAÍBA	35.6
5º	COLINAS	34.3
6º	BURITICUPÚ	34.1
7º	GRAJAÚ	33.9
8º	CAXIAS	33.7
9º	CHAPADINHA	33.6
10º	ZÉ DOCA	33.4

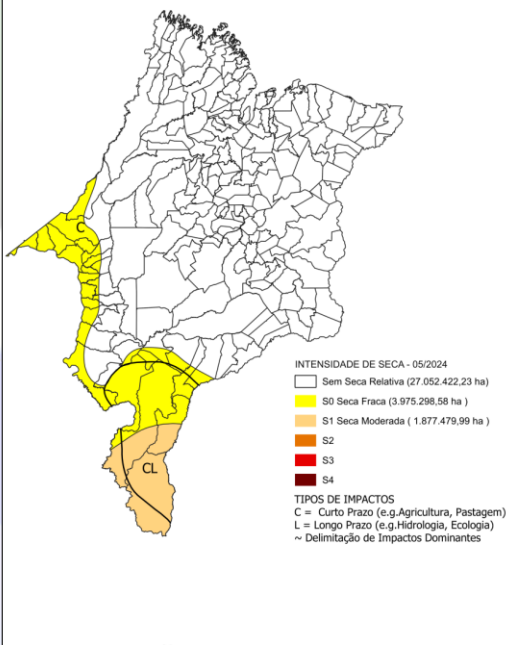
Nº	Município	Umidade (%)
1º	ALTO PARNAÍBA	24.0
2º	BALSAS	27.0
3º	COLINAS	30.0
4º	GRAJAÚ	32.0
5º	BACABAL	35.0
6º	CAXIAS	38.0
7º	BURITICUPÚ	40.0
8º	CHAPADINHA	41.0
9º	IMPERATRIZ	46.0
10º	ZÉ DOCA	47.0

Monitor de Seca

Abril 2024



Maio 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 Paraná, 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 202/2024

São Luís (MA), 20 de julho de 2024

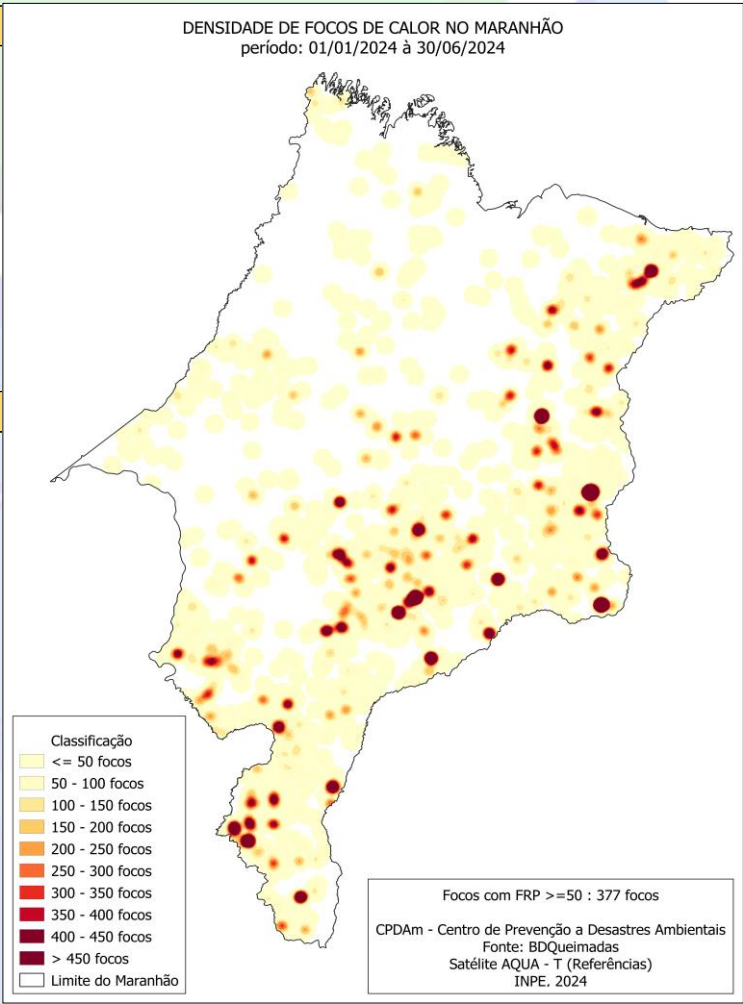
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	97	1.213	3.622	-51
BRASIL	970	9.013	44.951	+15004

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	6.844	1º	MATO GROSSO	9.838
2º	MARANHÃO	3.646	2º	TOCANTINS	4.746
3º	TOCANTINS	3.281	3º	RORAIMA	4.629
4º	BAHIA	2.308	4º	MATO GROSSO DO SUL	4.477
5º	PARÁ	2.126	5º	MARANHÃO	3.622

Focos por municípios - 2024		
1º	BALSAS	309
2º	MIRADOR	264
3º	FERNANDO FALCÃO	213
4º	CAROLINA	130
5º	ALTO PARNAÍBA	126
6º	GRAJAÚ	124
7º	TUTÓIA	101
8º	MATÕES	94
9º	CAXIAS	97
10º	PARANARAMA	86

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	120	3,3%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	114	3,1%
TERRA INDÍGENA	262	7,2%



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

Acesse os demais boletins e alertas, [clcando 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)