

Boletim Diário de Situação

Nº 138/2024

São Luís (MA), 17 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

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	17/05 07:45	0,0	0,0	0,0	185	185	185	0 cm/h	52	52	52
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	17/05 07:30	0,0	0,0	0,0	213	213	212	0 cm/h	1	1	0
	PEDREIRAS	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	260	263	264	-1 cm/h	64	66	66
	SÃO LUIZ GONZAGA	17/05 07:45	0,0	0,0	0,0	193	198	199	-1 cm/h	85	87	87
	BACABAL	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	336	346	360	-4 cm/h	119	123	129
	GRAJAÚ	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	247	246	247	0 cm/h	20	19	20
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	17/05 08:15	0,2	0,2	0,2	323	323	324	0 cm/h	19	19	19
	COLINAS	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	91	92	93	0 cm/h	41	42	42
	GOV. EUGÊNIO BARROS	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	220	-	-	0	67
	CAXIAS	17/05 08:45	0,2	2,2	2,2	187	189	192	-1 cm/h	77	78	79
	CODÓ	17/05 08:45	0,0	2,0	2,2	149	154	168	-2 cm/h	92	94	102
	COROATÁ	17/05 08:45	0,2	12,2	12,2	293	-	302	-	138	0	145
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDDE	17/05 08:45	0,0	7,2	7,2	478	499	512	-6 cm/h	224	244	257
	VARGEM GRANDE - MUNIM	17/05 08:45	0,0	0,2	0,2	299	311	329	-5 cm/h	54	57	60
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	VARGEM GRANDE	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	295	294	291	1 cm/h	75	74	70
	ALTO PARNAÍBA	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	319	320	320	0 cm/h	67	67	67
	TASSO FRAGOSO	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	145	145	145	0 cm/h	127	127	127
	BALSAS	17/05 08:45	0,0	0,0	0,0	292	292	292	0 cm/h	88	88	88
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	17/05 08:00	0,0	0,0	0,0	152	152	152	0 cm/h	134	134	134
	BARÃO DE GRAJAÚ	17/05 08:00	0,0	0,0	0,0	242	242	243	0 cm/h	282	282	284
	COELHO NETO	17/05 08:45	0,0	1,6	5,2	300	300	307	-1 cm/h	469	469	491
UHE	LUZILÂNDIA	17/05 08:30	0,0	0,0	0,8	226	223	221	1 cm/h	479	471	466
	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	17/05 08:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO			NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
ESTREITO - RIO TOCANTINS	17/05 08:30	0,0	0,0	0,0	304 m				100 %	316 m/s³	270 m/s³	
								156 m	92 %	2308 m/s³	1226 m/s³	

legenda Nível Normal Nível Atenção Nível de Alerta Nível Emergência

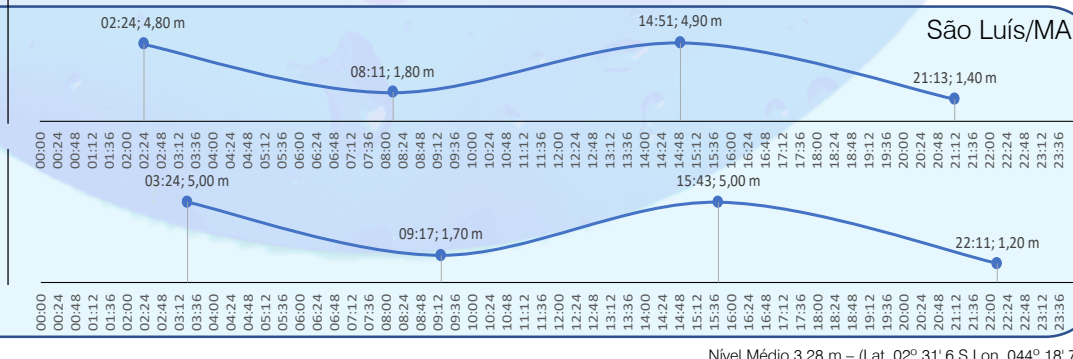
Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Luzilândia registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 5 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 91,86%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1226m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 99,79%, com defluência na comporta de 270m³/s*.

Tábua de Marés

sexta-feira, 17 maio

sábado, 18 maio



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

Nível Médio 3,28 m – (Lat. 02° 31'6 S Lon. 044° 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.

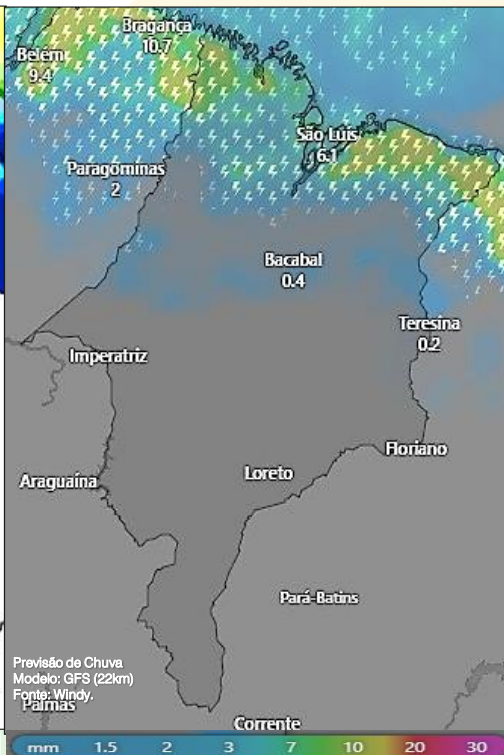
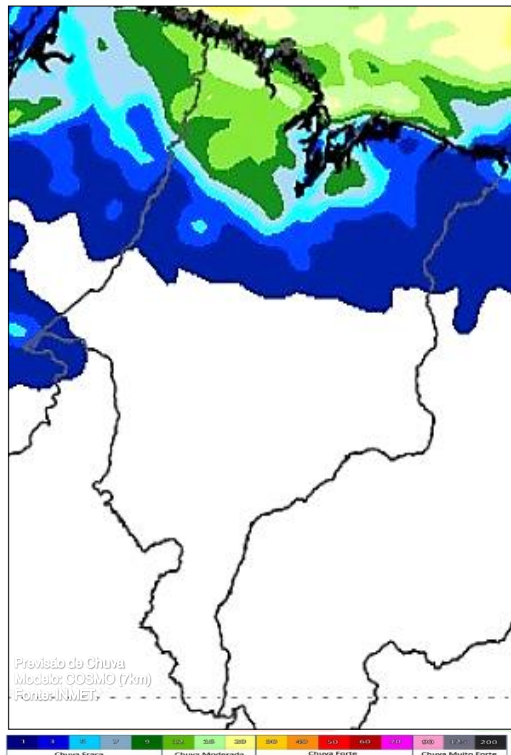
Boletim Diário de Situação Nº 138/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 17/05/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada nas mesorregiões NORTE, LESTE, OESTE e CENTRAL do Estado, com volumes mais expressivos para o Litoral maranhense. O município de CHAPADINHA registrou em 24h um acumulado de chuva de 29,6 mm, sendo o maior do estado.

Dados do dia: **16/05/2024**

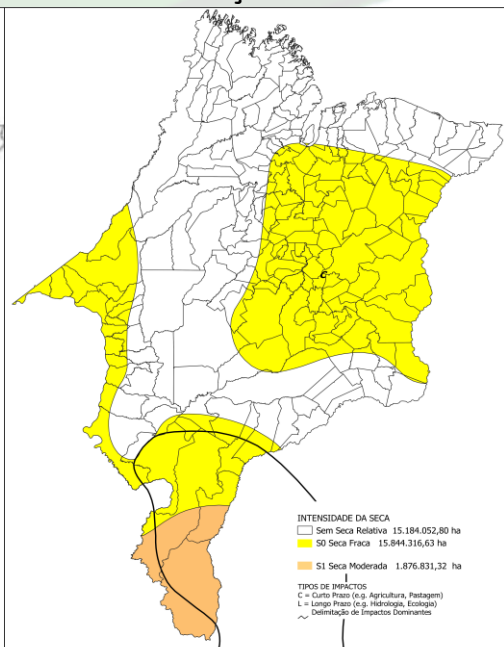
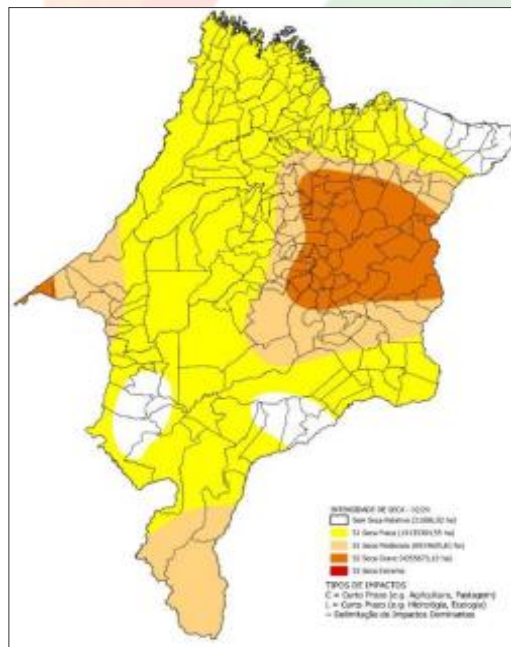


CHAPADINHA	29,6 mm
SÃO LUÍS	20,8 mm
BURITI	14,2 mm
COROATÁ	12,2 mm
BACABAL	10,8 mm
MIRANDA DO NORTE	10,2 mm
MAGALHÃES DE ALMEIDA	9,8 mm
MATÕES DO NORTE	8,6 mm
COELHO NETO	7,6 mm
CANTANHEDE	7,2 mm
ARAIOSES	6,6 mm
TURIAÇU	4,6 mm
APICUM-AÇU	3,8 mm
PRESIDENTE VARGAS	3,4 mm
BARREIRINHAS	2,8 mm
CENTRO DO GUILHERME	2,6 mm
CAXIAS	2,2 mm
BURITICUPU	1,8 mm
ZE DOCA	1,4 mm
ALTO PARNAÍBA	1,0 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 disponibilizados 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 138/2024

São Luís (MA), 17 de maio de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	3	161	970	+133
BRASIL	177	3.076	20.258	+8757

Focos por Estados (A.D.)				
	2023		2024	
1º MATO GROSSO	2.662	1º MATO GROSSO	5.213	
2º RORAIMA	1.257	2º RORAIMA	4.621	
3º BAHIA	1.042	3º BAHIA	1.177	
4º MARANHÃO	837	4º PARÁ	1.162	
5º MINAS GERAIS	663	5º MATO GROSSO DO SUL	1.107	

Focos por municípios - 2024

1º BALSAS	78
2º CAROLINA	43
3º GRAJAÚ	36
4º RIACHÃO	34
5º PARNARAMA	32
6º ALTO PARNAÍBA	30
7º CAXIAS	27
8º MIRADOR	26
9º TIMBIRAS	26
10º BOM JARDIM	20

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	42	4,3%
TERRA INDÍGENA	1	0,1%



Sala de Situação - sema.ma.gov.br

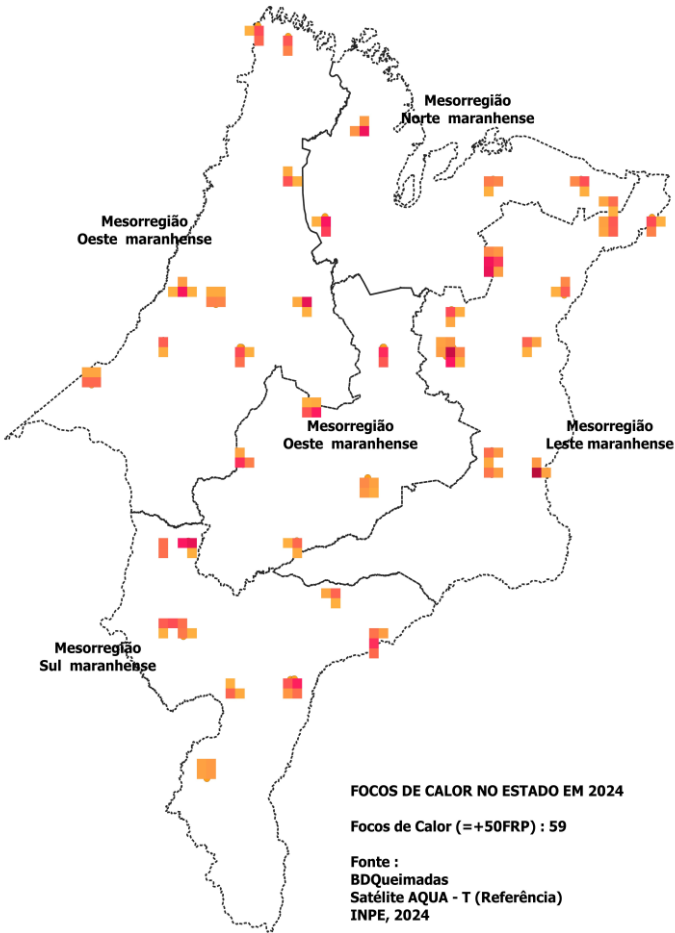
Acesse os demais boletins e alertas, [clikando aqui](#) ou envie um e-mail para: saladesituacao@sema.ma.gov.br

Equipe Técnica:

Caco Graça – (Coordenador)
 Dheylla Maklenne – (Eng. Civil)
 Felipe Costa – (Pesquisador - Meteorologia)
 Igor Morim – (Pesquisador - Hidrologia)
 Letícia Rodrigues – (Assistente administrativo)
 Pires Neto – (Eng. Agrônomo)
 Rozélia Rodrigues – (Auxiliar administrativo)

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR EM 2024

(Até 01/01/2024 á 29/04/2024)



FOCOS DE CALOR NO ESTADO EM 2024

Focos de Calor (=+50FRP) : 59

Fonte :

BDQueimadas

Satélite AQUA - T (Referência)

INPE, 2024