

Boletim Diário de Situação

Nº 125/2024

São Luís (MA), 4 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

[Acesse aqui – MAPA INTERATIVO](#)

	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	04/05 08:45	0,0	0,2	0,0	206	207	211	▼ -1 cm/h	64	65	68
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	JOSELÂNDIA	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	243	249	262	▼ -3 cm/h	3	3	4
	PEDREIRAS	04/05 08:45	0,0	0,2	3,2	599	621	640	▼ -7 cm/h	237	251	264
	SÃO LUIZ GONZAGA	04/05 08:45	0,0	0,0	0,2	635	639	643	▼ -1 cm/h	316	320	324
	BACABAL	04/05 08:45	1,4	1,4	15,6	710	712	713	▼ -1 cm/h	362	364	365
	GRAJAÚ	04/05 08:45	1,0	1,8	1,8	260	265	259	▼ -1 cm/h	27	30	26
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	04/05 02:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	04/05 08:15	0,0	0,0	0,0	356	358	360	▼ -1 cm/h	24	24	24
	COLINAS	04/05 08:45	0,2	0,2	2,0	134	136	138	▼ -1 cm/h	56	57	58
	GOV.EUGÊNIO BARROS	04/05 08:45	0,2	0,2	3,4	373	382	393	▼ -3 cm/h	129	133	137
	CAXIAS	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	341	349	361	▼ -3 cm/h	155	159	166
	CODÓ	04/05 08:45	11,6	11,6	11,6	379	387	400	▼ -3 cm/h	229	236	249
	COROATÁ	04/05 08:45	5,8	5,8	0,0	572	581	598	▼ -4 cm/h	381	390	408
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	1005	1041	1082	▼ -12 cm/h	-	-	-
	CANTANHEDE	04/05 08:45	2,6	2,6	2,6	888	920	961	▼ -11 cm/h	711	756	814
	VARGEM GRANDE - MUNIM	04/05 08:45	1,0	9,0	9,4	529	547	567	▼ -6 cm/h	99	103	107
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	▬ 0 cm/h	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	296	296	296	▬ 0 cm/h	76	76	76
	ALTO PARNAÍBA	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	332	333	334	▬ 0 cm/h	76	77	77
	TASSO FRAGOSO	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	161	162	163	▬ 0 cm/h	141	142	142
	BALSAS	04/05 08:45	0,0	0,0	0,0	305	306	307	▬ 0 cm/h	98	98	99
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	04/05 08:00	0,0	0,0	1,2	183	186	190	▼ -1 cm/h	168	172	177
	BARÃO DE GRAJAÚ	04/05 08:00	0,0	0,0	4,8	252	255	285	▼ -3 cm/h	301	307	368
	COELHO NETO	04/05 08:45	2,2	6,4	6,4	374	385	398	▼ -4 cm/h	722	764	814
	LUZILÂNDIA	04/05 08:30	0,2	0,2	1,4	394	410	423	▼ -5 cm/h	1050	1118	1174
UHE						ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	04/05 08:00	0,0	0,0	0,0			304 m	97 %	404 m³/s	311 m³/s	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	04/05 08:30	0,0	0,0	0,2			155 m	83 %	3684 m³/s	3741 m³/s	

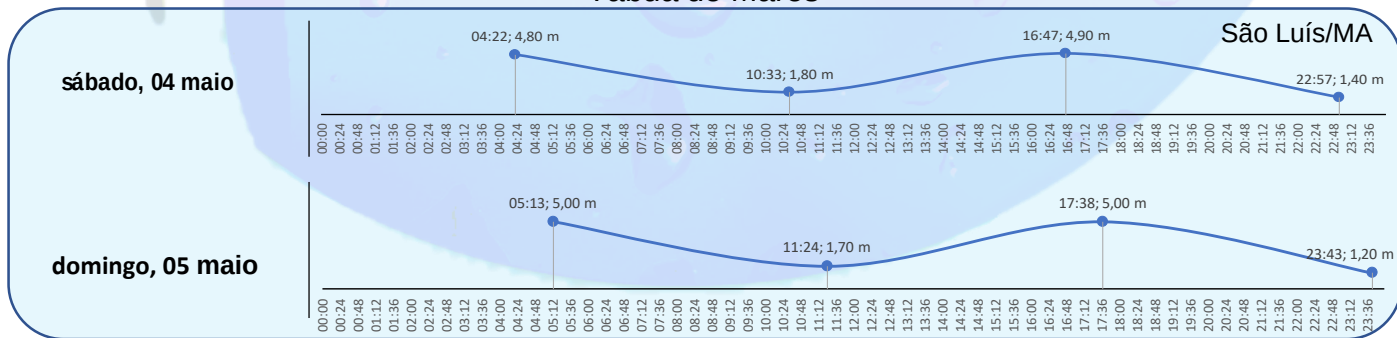
legenda

 Nível Normal Nível Atenção Nível de Alerta Nível Emergência

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Grajaú registrou a maior variação do nível, no local o rio Grajaú elevou 1 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 82,9%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 3741m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 97%, com defluência na comporta de 311m³/s*.

Tábua de Marés



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

*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

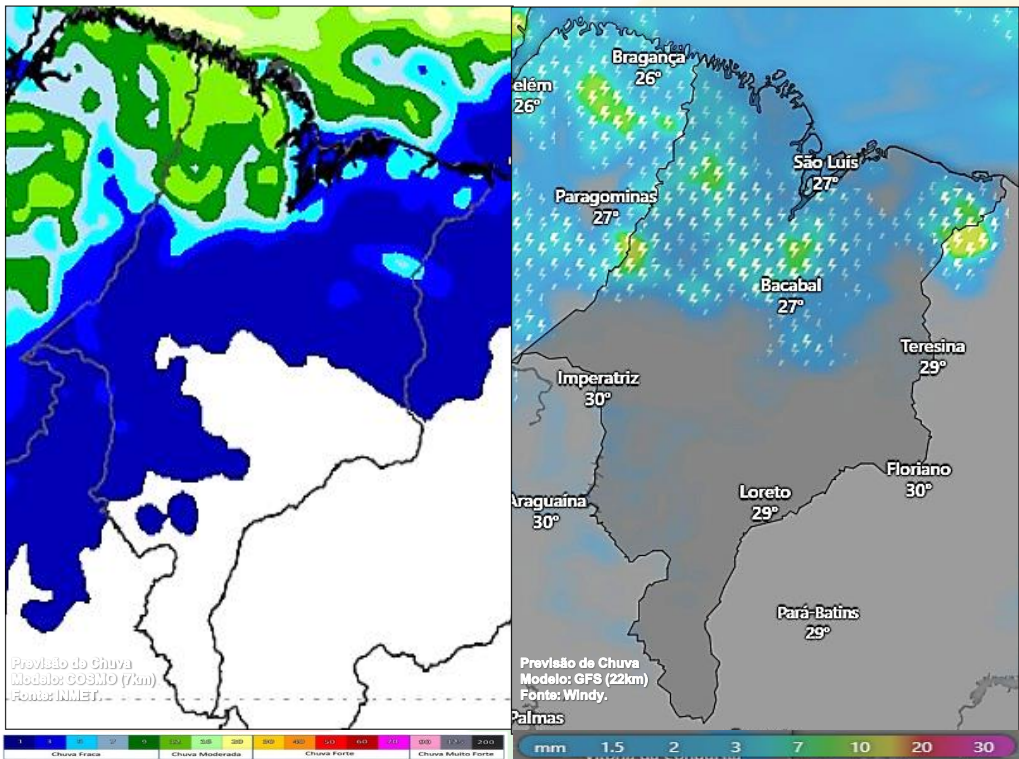
Nº 125/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 04/5/2024

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 NOROESTE do estado. O município de MAGALHÃES DE ALMEIDA registrou em 24h um acumulado de chuva de 33,8 mm, sendo o maior do estado.

Dados do dia: 03/05/2024

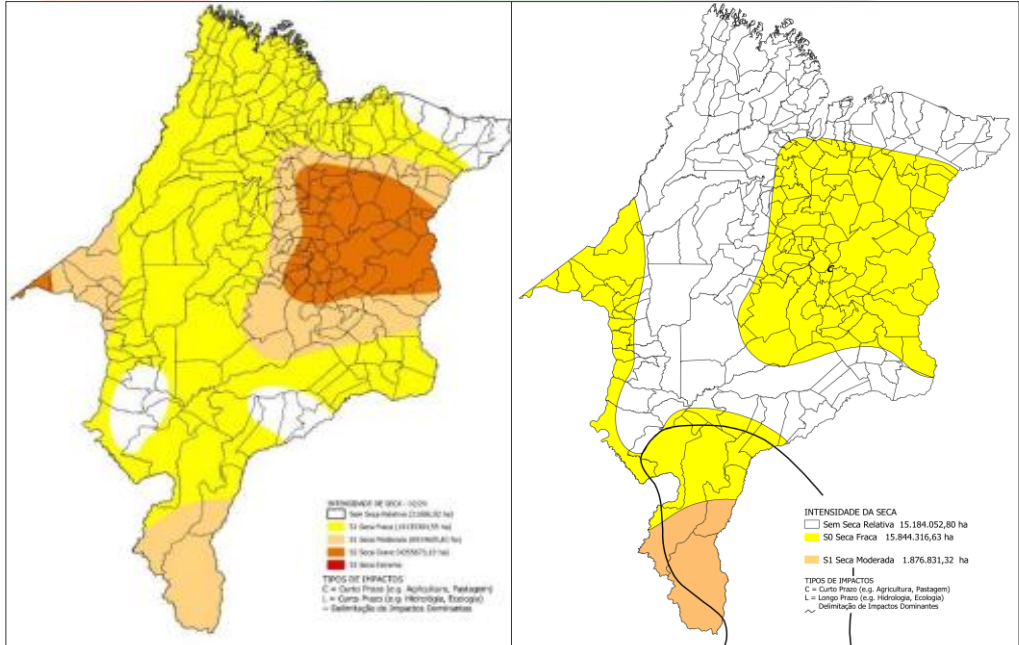


MAGALHÃES DE ALMEIDA	33,8 mm
PARNARAMA	19,2 mm
BACABAL	15,6 mm
PRESIDENTE DUTRA	13,8 mm
CODÓ	11,6 mm
VARGEM GRANDE - MUNIM	9,4 mm
LAGO DA PEDRA	7,2 mm
COELHO NETO	6,4 mm
BARRA DO CORDA	6,2 mm
TURIAÇU	5,6 mm
ARAIOSES	5,4 mm
LAGO VERDE	5,2 mm
SÃO LUÍS	4,8 mm
ZE DOCA	4,2 mm
COLINAS	3,6 mm
GOV.EUGÊNIO BARROS	3,4 mm
PEDREIRAS	3,2 mm
CANTANHEDE	2,6 mm
GRAJÁU	1,8 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 125/2024

São Luís (MA), 4 de maio de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor

	dia	mês	ano	Varição 23/24
MARANHÃO	18	29	838	+97
BRASIL	240	609	17.791	+7637

Focos por Estados (A.D.)

2023			2024		
1º	MATO GROSSO	2.106	1º	RORAIMA	4.611
2º	RORAIMA	1.244	2º	MATO GROSSO	4.303
3º	BAHIA	877	3º	PARÁ	1.068
4º	MARANHÃO	710	4º	BAHIA	1.030
5º	PARÁ	580	5º	MATO GROSSO DO SUL	984

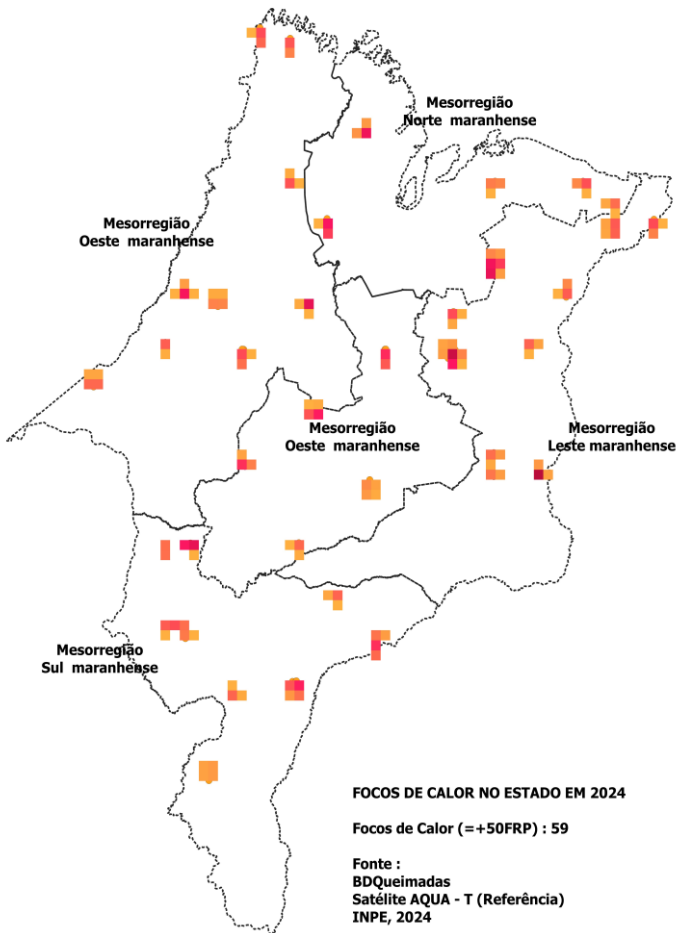
Focos por municípios - 2024

1º	BALSAS	71
2º	CAROLINA	32
3º	RIACHÃO	31
4º	ALTO PARNAÍBA	28
5º	GRAJAÚ	26
6º	CAXIAS	25
7º	TIMBIRAS	23
8º	PARNARAMA	22
9º	BOM JARDIM	19
10º	CODÓ	15

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	25	3%
TERRA INDÍGENA	1	0,1%

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



[Sala de Situação - sema.ma.gov.br](http://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)
Letícia Rodrigues – (Assistente administrativo)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)
Rozélia Rodrigues – (Auxiliar administrativo)