

Boletim Diário de Situação

Nº 108/2024

São Luís (MA), 17 de abril 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](#)

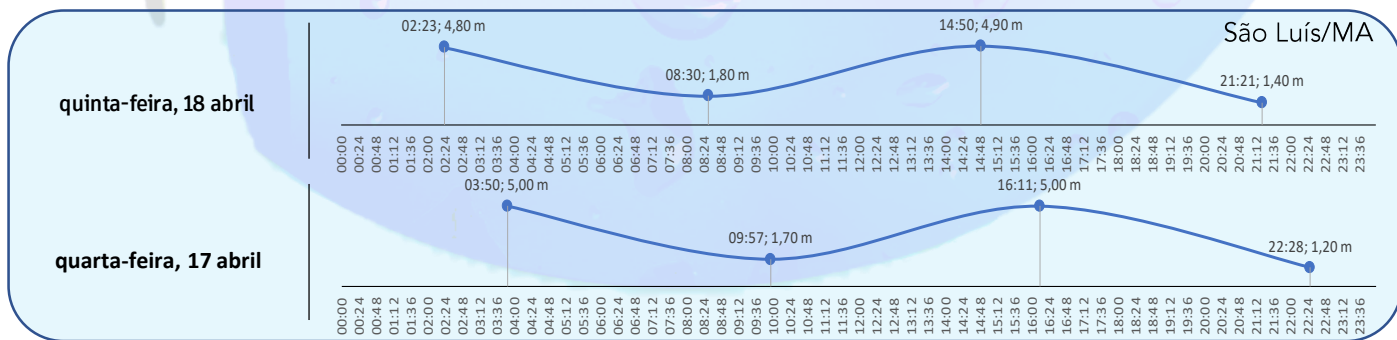
	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			6h	12h	24h	6h	12h	24h		6h	12h	24h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	17/04 13:45	0,0	0,0	4,6	326	336	341	▼ -3 cm/h	139	145	148
	SÃO ROBERTO	17/04 13:45	0,0	0,0	2,6	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	602	642	674	▼ -13 cm/h	39	45	51
	PEDREIRAS	17/04 13:45	0,0	0,0	12,4	706	701	696	▲ 2 cm/h	312	308	304
	SÃO LUIZ GONZAGA	17/04 13:45	1,4	1,4	4,2	649	650	650	▬ 0 cm/h	331	332	332
	BACABAL	17/04 13:45	0,0	0,0	12,2	719	722	725	▼ -1 cm/h	373	376	380
	GRAJAÚ	17/04 13:45	1,6	1,6	12,8	431	462	458	▼ -7 cm/h	128	142	140
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	17/04 14:15	0,0	0,0	0,0	431	431	433	▬ 0 cm/h	39	39	40
	COLINAS	17/04 13:45	18,2	18,2	21,4	274	272	266	▲ 1 cm/h	121	120	117
	GOV. EUGÊNIO BARROS	17/04 13:45	4,0	4,0	5,0	622	612	599	▲ 4 cm/h	268	260	250
	CAXIAS	17/04 13:45	0,0	0,0	0,2	564	567	577	▼ -2 cm/h	285	287	293
	CODÓ	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	620	653	687	▼ -11 cm/h	533	584	636
	COROATÁ	17/04 13:45	0,0	4,6	4,6	842	869	907	▼ -10 cm/h	859	935	1046
	ITAPECURU-MIRIM	17/04 13:45	0,0	0,0	9,6	1276	1283	1283	▼ -2 cm/h	-	-	-
BH MUNIM	CANTANHEDE	17/04 13:45	0,0	0,4	5,2	1206	1218	1224	▼ -4 cm/h	1486	1531	1554
	VARGEM GRANDE - MUNIM	17/04 13:45	0,0	1,6	1,6	742	731	720	▲ 4 cm/h	193	185	177
	S.BENEDITO - RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	VARGEM GRANDE	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	▬ 0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	316	316	318	▬ 0 cm/h	100	100	102
	ALTO PARNAÍBA	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	353	357	361	▼ -1 cm/h	91	94	97
	TASSO FRAGOSO	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	192	200	214	▼ -3 cm/h	171	180	197
	BALSAS	17/04 13:45	0,0	0,0	0,0	329	330	334	▼ -1 cm/h	117	117	121
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	17/04 14:00	0,0	0,0	0,0	275	282	282	▼ -2 cm/h	280	289	289
	BARÃO DE GRAJAÚ	17/04 14:00	0,0	0,0	0,0	337	297	345	▲ 6 cm/h	483	394	502
	COELHO NETO	17/04 13:45	0,2	0,2	7,2	643	652	670	▼ -4 cm/h	2865	2979	3214
	LUZILÂNDIA	17/04 14:30	0,2	0,2	1,0	591	592	589	▬ 0 cm/h	2449	2459	2429
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	17/04 14:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	17/04 13:30	0,2	0,2	0,2			304 m	92 %	622 m/s³	749 m/s³	
								156 m	82 %	7707 m/s³	2179 m/s³	

legenda Nível Normal Nível Atenção Nível de Alerta Nível Emergência

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Gov, Eugênio Barros registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 23 cm em 8h, estando em nível emergência. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 82%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 2179m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 92%, com defluência na comporta de 749m³/s*.

Tábua de Marés



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

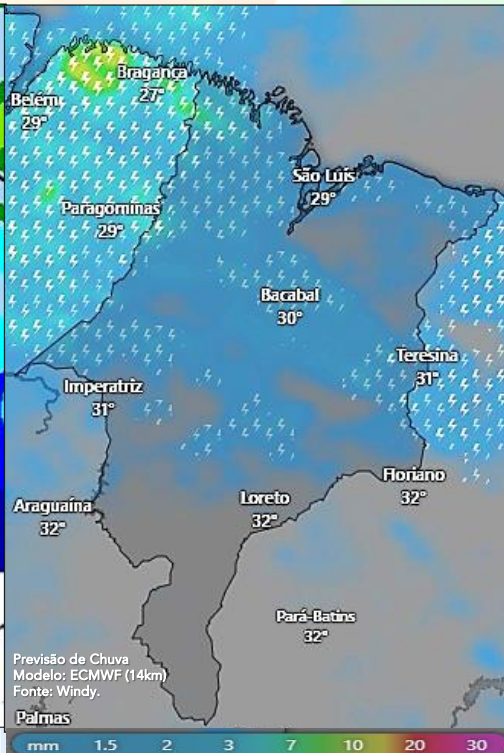
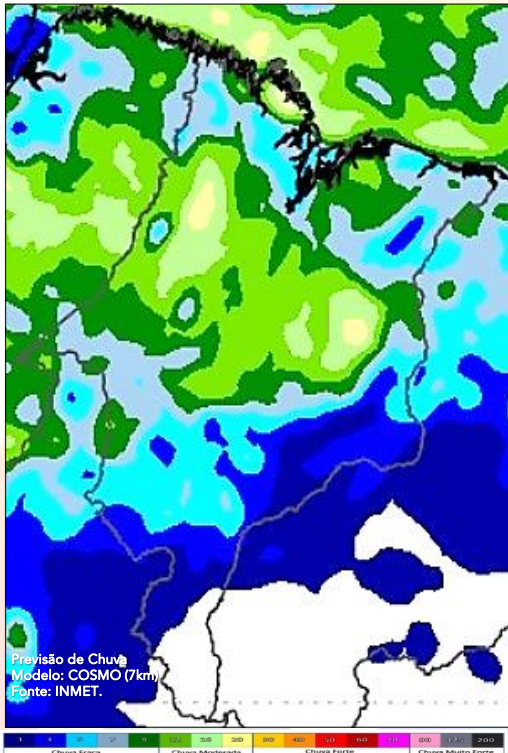
Nº 108/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 17/04/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada nas mesorregiões NORTE, OESTE, LESTE e CENTRAL do Maranhão, com volumes mais expressivos para regiões NORTE e CENTRO do estado. No SUL, são esperados volumes fracos de precipitação. O município de CHAPADINHA registrou em 24h um acumulado de chuva de 29,1mm, sendo o maior do estado.

Dados do dia: **16/04/2024**

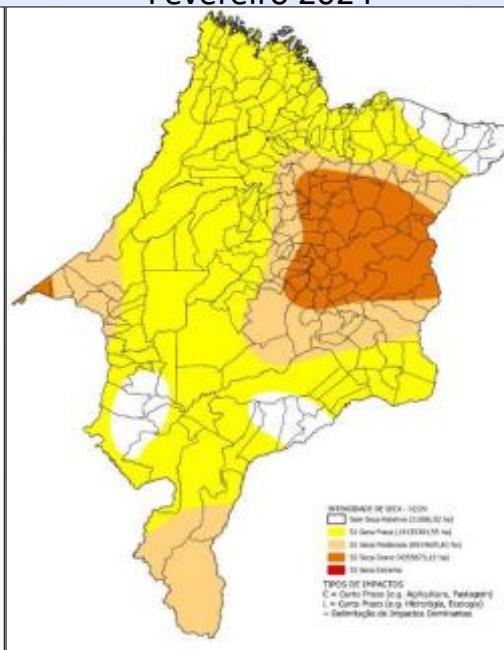
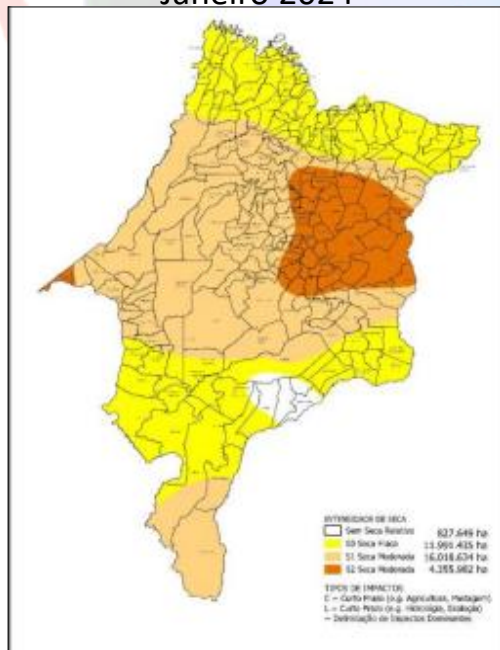


CHAPADINHA	29,1 mm
IMPERATRIZ	29,0 mm
MIRANDA DO NORTE	27,8 mm
COLINAS	21,4 mm
PINDARÉ-MIRIM	19,0 mm
VIANA	17,8 mm
COELHO NETO	15,0 mm
S. HELENA	13,6 mm
SÃO LUÍS	13,4 mm
GRAJÁÚ	12,8 mm
PEDREIRAS	12,4 mm
BACABAL	12,2 mm
ICATU	11,6 mm
VITÓRIA DO MEARIM	11,2 mm
ARAIOSES	11,0 mm
ITAPECURU-MIRIM	9,6 mm
TUFILÂNDIA	8,4 mm
BARRA DO CORDA	8,2 mm
CANTANHEDE	5,2 mm
GOV.EUGÊNIO BARROS	5,0 mm

Monitor de Seca

Janeiro 2024

Fevereiro 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 e melhora dos indicadores, houve o recuo da seca moderada (S1) no centro-oeste, e da seca fraca (S0) no nordeste e oeste. 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 108/2024

São Luís (MA), 17 de abril de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	13	34	748	+156
BRASIL	81	1.400	15.969	+7709

Focos por Estados (A.D.)				
--------------------------	--	--	--	--

2023			2024		
1º	MATO GROSSO	1.608	1º	RORAIMA	4.543
2º	RORAIMA	1.175	2º	MATO GROSSO	3.728
3º	BAHIA	998	3º	PARÁ	1.037
4º	MARANHÃO	744	4º	MATO GROSSO DO SUL	883
5º	PARÁ	593	5º	BAHIA	879

Focos por municípios - 2024

1º	BALSAS	61
2º	RIACHÃO	26
3º	CAROLINA	25
4º	CAXIAS	24
5º	GRAJAÚ	22
6º	PARNARAMA	22
7º	TIMBIRAS	21
8º	BOM JARDIM	19
9º	ALTO PARNAÍBA	15
10º	CODÓ	15

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	27	3,6%
TERRA INDÍGENA	1	0,1%

[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)
Karine Belo – (Tec. Administrativa)
Letícia Rodrigues – (Assistente administrativo)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)
Rozélia Sousa – (Auxiliar administrativo)