

Boletim Diário de Situação

Nº 55/2024

São Luís (MA), 24 de fevereiro 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](#)

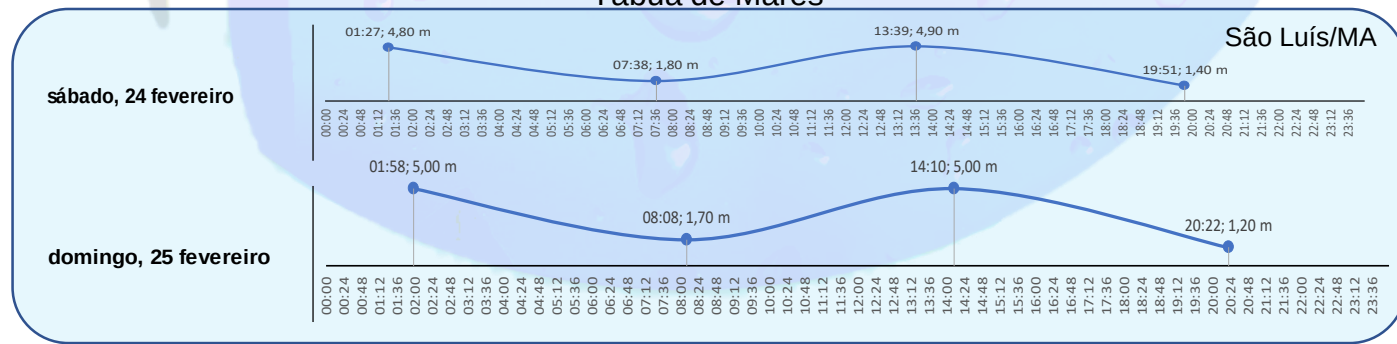
	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			Último	4h	8h	Último	4h	8h		Último	4h	8h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	241	244	246	▼ -1 cm/h	-	-	-
	SÃO ROBERTO	23/02 23:45	0,6	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	662	665	669	▼ -2 cm/h	-	-	-
	PEDREIRAS	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	617	614	611	▲ 2 cm/h	-	-	-
	SÃO LUIZ GONZAGA	23/02 23:45	0,0	17,4	0,0	400	393	387	▲ 3 cm/h	-	-	-
	BACABAL	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	435	430	426	▲ 2 cm/h	-	-	-
	GRAJAÚ	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	553	587	628	▼ -19 cm/h	-	-	-
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	23/02 20:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	349	353	354	▼ -1 cm/h	-	-	-
	COLINAS	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	114	113	112	▲ 1 cm/h	-	-	-
	GOV.EUGÊNIO BARROS	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	244	243	242	▲ 1 cm/h	-	-	-
	CAXIAS	23/02 23:45	0,0	0,8	0,0	253	266	284	▼ -8 cm/h	-	-	-
	CODÓ	23/02 23:45	0,2	0,0	0,0	479	515	543	▼ -16 cm/h	-	-	-
	COROATÁ	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	677	671	653	▲ 6 cm/h	-	-	-
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE - MUNIM	23/02 23:45	0,2	0,0	0,0	243	244	245	▲ -1 cm/h	-	-	-
BH PARNAÍBA	S.BENEDITO RIO PRETO	23/02 14:45	0,2	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	▲ 0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	395	399	424	▼ -7 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	474	494	502	▼ -7 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	291	290	289	▲ 1 cm/h	-	-	-
	BALSAS	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	394	392	388	▲ 2 cm/h	-	-	-
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	410	423	440	▼ -8 cm/h	-	-	-
UHE	BARÃO DE GRAJAÚ	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	407	417	430	▼ -6 cm/h	-	-	-
	COELHO NETO	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	571	567	560	▲ 3 cm/h	-	-	-
	LUZILÂNDIA	23/02 23:45	0,0	0,0	0,0	408	401	394	▲ 4 cm/h	-	-	-
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	23/02 23:00	0,0	0,6	0,0	ARMAZENAMENTO			NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	23/02 23:45	0,0	0,2	0,0				302 cm	59 %	700 m³/s	515 m³/s
									153 cm	35 %	7011 m³/s	6581 m³/s

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

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Coroatá registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 24 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 35%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 6581m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 59%, com defluência na comporta de 515m³/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 55/2024

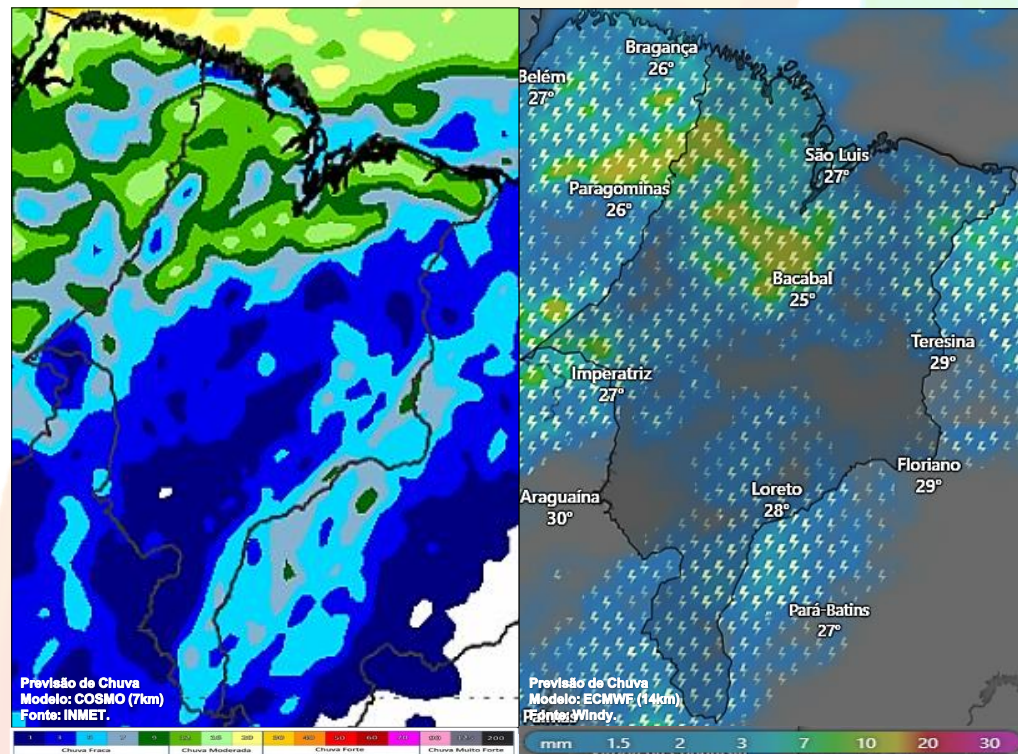
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 24/02/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada em todas as mesorregiões do estado, com volumes mais expressivos no EXTREMO NORTE e CENTRO-OESTE maranhense. O município de CAROLINA registrou em 24h um acumulado de chuva de 76,8mm, sendo o maior do estado.

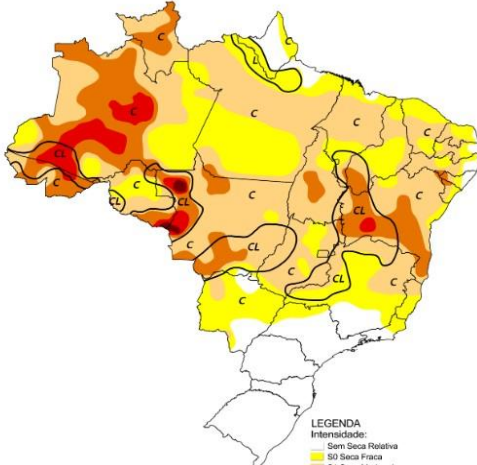
Dados do dia: 23/02/2024

CAROLINA	76,8 mm
BALSAS	49,2 mm
COELHO NETO	49,0 mm
SÃO LUÍS	34,0 mm
CHAPADINHA	32,6 mm
SANTO AMARO DO MA	31,0 mm
GRAJAÚ	18,0 mm
SÃO LUIZ GONZAGA	17,4 mm
TIMBIRAS	15,8 mm
CAXIAS	15,0 mm
BARREIRINHAS	14,8 mm
ARAIOSES	12,4 mm
BARRA DO CORDA	10,9 mm
BURITI	10,6 mm
IMPERATRIZ	9,6 mm
COLINAS	8,8 mm
BURITICUPU	8,4 mm
MAGALHÃES DE ALMEIDA	8,2 mm
TURIAÇU	7,4 mm
ALTO PARNAÍBA	7,2 mm



Monitor de Seca

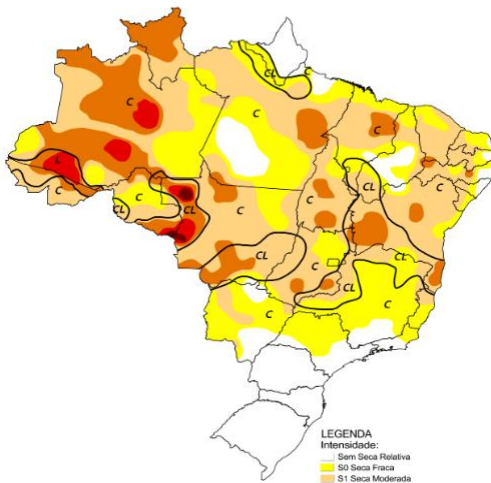
Monitor de Secas Dezembro/2023



Elaborado em: 18/01/2024

Monitor
de Secas

Monitor de Secas Janeiro/2024



Elaborado em: 23/02/2024

Monitor
de Secas

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 à anomalia negativa de precipitação, houve o agravamento da seca no nordeste e extremo oeste, que passou de moderada (S1) para grave (S2). Além disso, houve o avanço da área com seca fraca (S0) no norte do estado. Por outro lado, a seca fraca (S0) atenuou no extremo leste do estado devido às anomalias positivas de precipitação. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto (C) prazo no restante do estado.

Boletim Diário de Situação

Nº 55/2024

São Luís (MA), 24 de fevereiro de 2024

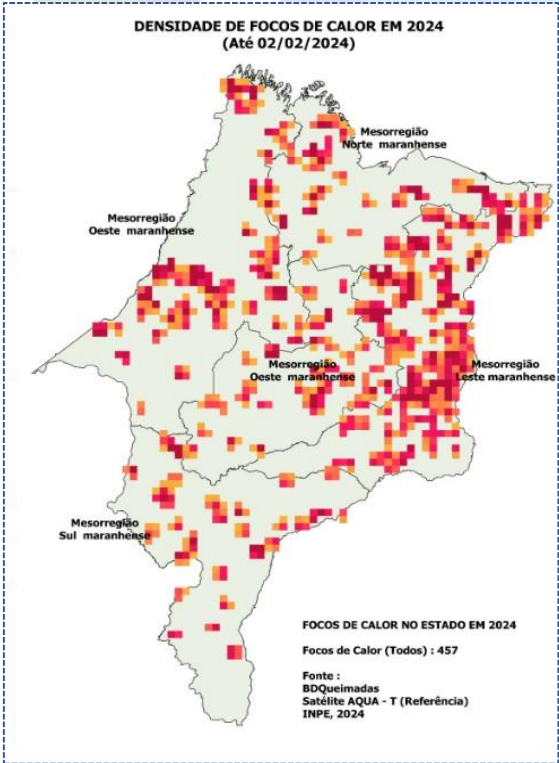
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	0	88	545	+138
BRASIL	53	3.455	8.010	+3837

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	640	1º	RORAIMA	2.313
2º	RORAIMA	457	2º	MATO GROSSO	1.398
3º	MARANHÃO	407	3º	PARÁ	842
4º	PARÁ	405	4º	MARANHÃO	545
5º	BAHIA	370	5º	MATO GROSSO DO SUL	438

Focos por municípios - 2024			Focos por municípios no Brasil - 2024		
1º	BALSAS	22	1º	MUCAJÁ (RORAIMA)	374
2º	PARNARAMA	21	2º	CARACARÁ (RORAIMA)	329
3º	TIMBIRAS	21	3º	RORAINÓPOLIS (RORAIMA)	255
4º	BOM JARDIM	18	4º	AMAJARI (RORAIMA)	244
5º	CAXIAS	18	5º	IRACEMA (RORAIMA)	185
6º	CODÓ	15	6º	CORUMBÁ (MATO GROSSO DO SUL)	153
7º	COROATÁ	13	7º	ALTO ALEGRE (RORAIMA)	133
8º	ITINGA DO MARANHÃO	13	8º	CÁCERES (MATO GROSSO)	125
9º	CARUTAPERÁ	12	9º	CAROEBE (RORAIMA)	123
10º	MATÕES	11	10º	BOA VISTA (RORAIMA)	119

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	14	2,6%
TERRA INDÍGENA	1	0,2%



[Sala de Situação - sema.ma.gov.br](https://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)
Karine Belo – (Tec. Administrativa)
Letícia Rodrigues – (Estagiária)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)