

Boletim Diário de Situação

Nº 51/2024

São Luís (MA), 20 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](#)

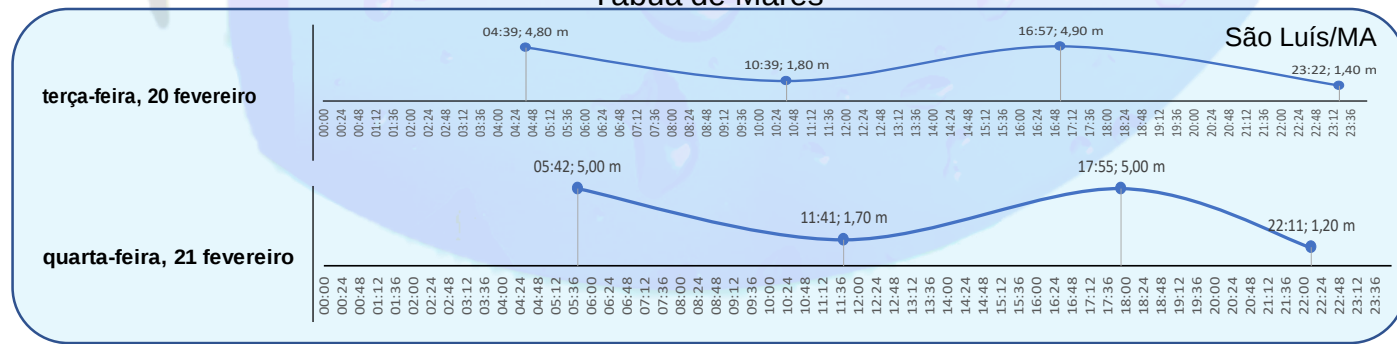
	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			Último	4h	8h	Último	4h	8h		Último	4h	8h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	177	184	203	▼ -7 cm/h	-	-	-
	SÃO ROBERTO	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	19/02 23:45	1,2	0,0	0,0	362	370	379	▼ -4 cm/h	-	-	-
	SÃO LUIZ GONZAGA	19/02 23:45	0,6	0,2	0,0	283	283	284	▬ 0 cm/h	-	-	-
	BACABAL	19/02 23:45	0,0	0,2	2,8	352	351	347	▲ 1 cm/h	-	-	-
	GRAJAÚ	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	220	221	223	▼ -1 cm/h	-	-	-
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	19/02 16:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COLINAS	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	98	99	99	▬ 0 cm/h	-	-	-
	GOV.EUGÊNIO BARROS	19/02 23:45	0,2	0,0	0,0	225	221	220	▲ 1 cm/h	-	-	-
	CAXIAS	19/02 23:45	0,4	3,0	0,0	332	293	276	▲ 14 cm/h	-	-	-
	CODÓ	19/02 23:45	0,0	0,0	0,8	349	239	225	▲ 31 cm/h	-	-	-
	COROATÁ	19/02 23:45	0,8	0,0	0,0	311	296	293	▲ 5 cm/h	-	-	-
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDE	19/02 06:45	0,0	0,0	0,0	525	539	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE - MUNIM	19/02 23:45	0,6	0,2	0,0	165	165	162	▲ 1 cm/h	-	-	-
BH PARNAÍBA	S.BENEDITO RIO PRETO	19/02 13:45	0,2	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	▬ 0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	19/02 23:45	0,0	1,4	0,0	326	326	326	▬ 0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	19/02 23:45	0,0	0,2	1,0	377	375	374	▲ 1 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	217	218	210	▲ 2 cm/h	-	-	-
	BALSAS	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	297	296	296	▬ 0 cm/h	-	-	-
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UHE	BARÃO DE GRAJAÚ	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	375	375	375	▬ 0 cm/h	-	-	-
	COELHO NETO	19/02 23:45	0,2	1,8	0,6	404	389	371	▲ 8 cm/h	-	-	-
	LUZILÂNDIA	19/02 23:45	0,0	0,2	0,2	242	234	227	▲ 4 cm/h	-	-	-
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	19/02 23:45	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO			NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
									302 cm	56 %	409 m³/s	513 m³/s
									153 cm	38 %	4106 m³/s	5598 m³/s

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

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 124 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 38%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 5598m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 56%, com defluência na comporta de 513m³/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

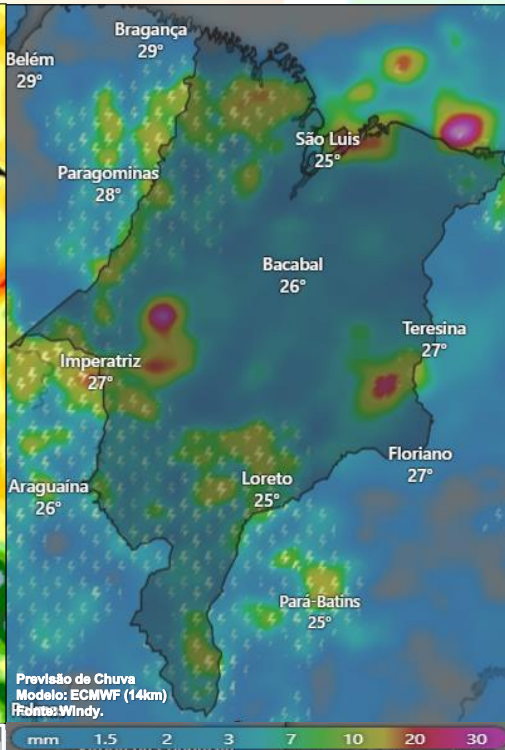
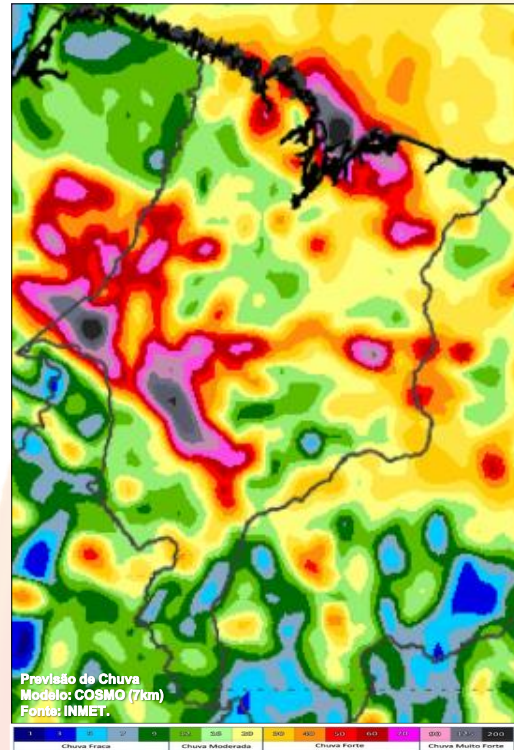
Nº 51/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 20/02/2024

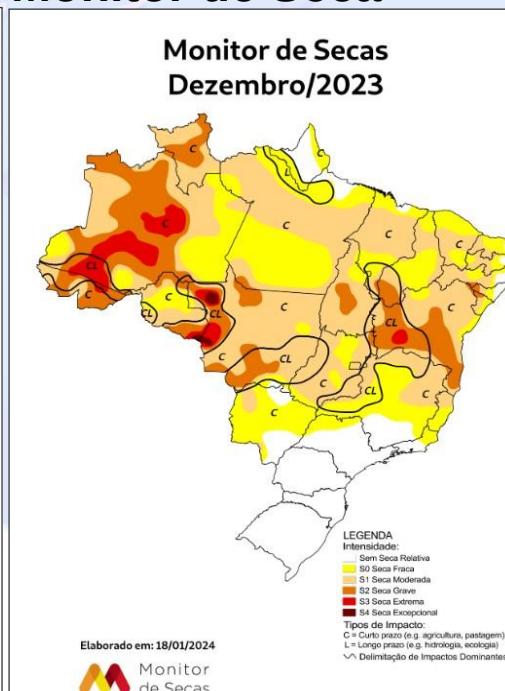
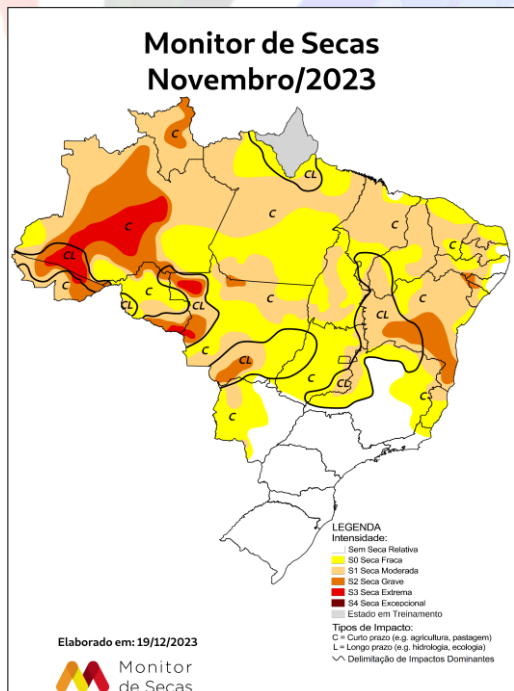
Presença de nuvens com possibilidade de chuva moderada a forte em todas as mesorregiões do estado, com volumes mais expressivos nas regiões NORTE, CENTRO-OESTE e EXTREMO LESTE maranhense. O município de BURITI registrou em 24h um acumulado de chuva de 111,6mm, sendo o maior do estado.

Dados do dia: 19/02/2024



BURITI	111,6 mm
BARRA DO CORDA	87,0 mm
CHAPADINHA	64,5 mm
MONÇÃO	64,0 mm
TUFILÂNDIA	62,4 mm
CAXIAS	55,8 mm
MIRINZAL	54,0 mm
PIO XII	52,2 mm
JATOBÁ	51,4 mm
LAGO DA PEDRA	49,2 mm
PRESIDENTE DUTRA	48,8 mm
PERITORÓ	45,0 mm
ARAIOSES	41,8 mm
BELA VISTA DO MA	40,2 mm
PARNARAMA	39,8 mm
TURIAÇU	35,8 mm
BACURI	35,2 mm
ALTO PARNAÍBA	35,0 mm
APICUM-AÇU	34,2 mm
VARGEM GRANDE	33,0 mm

Monitor de Seca



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 a anomalia negativa de precipitação e piora dos indicadores no sul do estado, houve, no sul do estado, o avanço da seca moderada (S1) e agravamento da seca, que passou de moderada (S1) para grave (S2). Já no noroeste, devido a anomalias positivas de precipitação, houve o recuo da seca moderada (S1). 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 51/2024

São Luís (MA), 20 de fevereiro de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

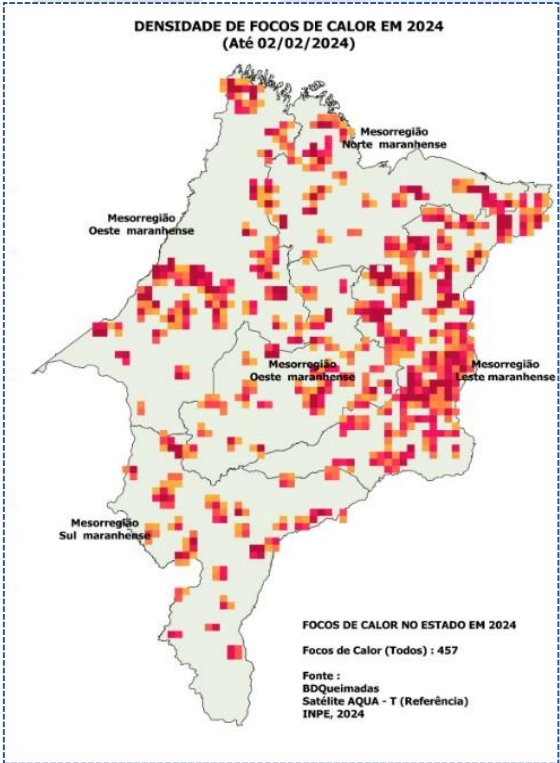
Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	0	85	542	+142
BRASIL	85	2.240	6.795	+2791

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	625	1º	MATO GROSSO	1.385
2º	RORAIMA	426	2º	RORAIMA	1.293
3º	MARANHÃO	400	3º	PARÁ	803
4º	PARÁ	395	4º	MARANHÃO	542
5º	BAHIA	341	5º	MATO GROSSO DO SUL	419

Focos por municípios - 2024		
1º	BALSAS	22
2º	PARNARAMA	21
3º	TIMBIRAS	21
4º	BOM JARDIM	18
5º	CAXIAS	18
6º	CODÓ	15
7º	COROATÁ	13
8º	ITINGA DO MARANHÃO	13
9º	CARUTAPERÁ	12
10º	MATÕES	11

Focos por municípios no Brasil - 2024		
1º	CARACARÁI (RORAIMA)	197
2º	AMAJARI (RORAIMA)	169
3º	CORUMBÁ (MATO GROSSO DO SUL)	150
4º	RORAINÓPOLIS (RORAIMA)	140
5º	CÁCERES (MATO GROSSO)	125
6º	BOA VISTA (RORAIMA)	103
7º	MUCAJÁI (RORAIMA)	89
8º	BONFIM (RORAIMA)	86
9º	CAROEBE (RORAIMA)	81
10º	BRASNORTE (MATO GROSSO)	80
11º	UIRAMUTÃ (RORAIMA)	68
12º	PACARAIMA (RORAIMA)	67
13º	CANTÁ (RORAIMA)	64
14º	AQUIDAUANA (MATO GROSSO DO SL	61
15º	NORMANDIA (RORAIMA)	61
16º	ALTO ALEGRE (RORAIMA)	58
17º	NOVA MARINGÁ (MATO GROSSO)	56
18º	QUERÊNCIA (MATO GROSSO)	54
19º	PRAINHA (PARÁ)	45
20º	PARANATINGA (MATO GROSSO)	44
21º	IRACEMA (RORAIMA)	42
22º	SÃO JOÃO DA BALIZA (RORAIMA)	42
23º	FELIZ NATAL (MATO GROSSO)	41
24º	GAÚCHA DO NORTE (MATO GROSSO)	41
25º	MONTE ALEGRE (PARÁ)	40
26º	BARCELOS (AMAZONAS)	38
27º	PLACAS (PARÁ)	37
28º	PACAJÁ (PARÁ)	35
29º	SANTARÉM (PARÁ)	35
30º	NOVA UBIRATÃ (MATO GROSSO)	33

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](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)
Karine Belo – (Tec. Administrativa)
Letícia Rodrigues – (Estagiária)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)