

Boletim Diário de Situação

Nº 33/2024

São Luís (MA), 2 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](#)

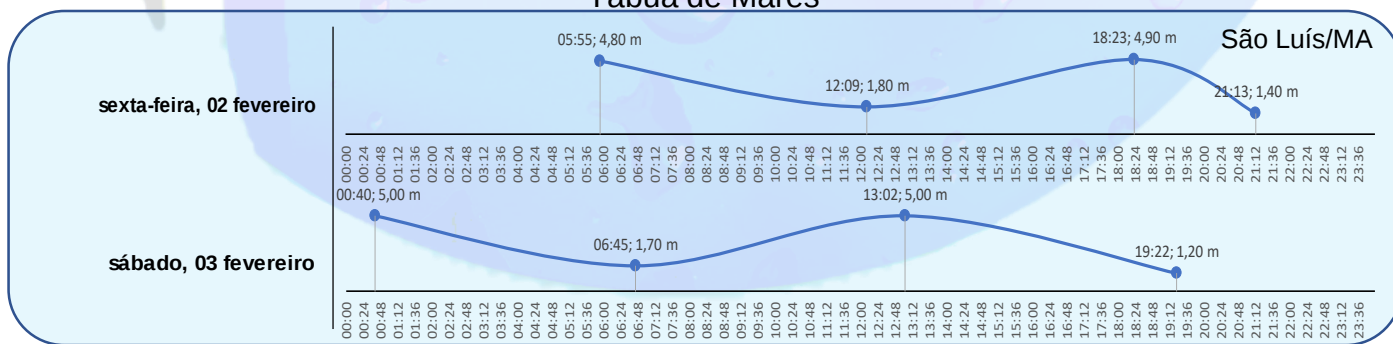
	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			Último	4h	8h	Último	4h	8h		Último	4h	8h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	205	203	199	▲ 2 cm/h	-	-	-
	SÃO ROBERTO	01/02 23:45	0,0	0,0	7,6	-	-	-		-	-	-
	JOSELÂNDIA	01/02 23:45	0,0	0,2	0,0	-	-	-		-	-	-
	PEDREIRAS	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	294	292	291	▲ 1 cm/h	-	-	-
	SÃO LUIZ GONZAGA	01/02 23:45	0,2	0,0	0,0	163	164	165	▬ -1 cm/h	-	-	-
	BACABAL	01/02 23:45	0,0	0,4	0,0	233	234	236	▼ -1 cm/h	-	-	-
	GRAJAÚ	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	259	268	276	▼ -4 cm/h	-	-	-
BELA VISTA DO MA	01/02 19:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	COLINAS	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	85	85	86	▬ 0 cm/h	-	-	-
	GOV.EUGÊNIO BARROS	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	156	156	156	▬ 0 cm/h	-	-	-
	CAXIAS	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	124	124	125	▬ 0 cm/h	-	-	-
	CODÓ	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	62	62	62	▬ 0 cm/h	-	-	-
	COROATÁ	01/02 23:45	0,2	0,0	0,0	146	147	144	▲ 1 cm/h	-	-	-
	ITAPECURU-MIRIM	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	331	332	320	▲ 3 cm/h	-	-	-
BH MUNIM	CANTANHEDE	01/02 23:45	0,0	0,6	0,0	255	249	251	▲ 1 cm/h	-	-	-
	VARGEM GRANDE - MUNIM	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	110	110	109	▬ 0 cm/h	-	-	-
	S.BENEDITO RIO PRETO	01/02 15:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-
	VARGEM GRANDE	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	▬ 0 cm/h	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	367	370	374	▼ -2 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	418	422	424	▼ -2 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	255	259	263	▼ -2 cm/h	-	-	-
	BALSAS	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	336	338	340	▼ -1 cm/h	-	-	-
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	01/02 02:30	-	0,0	0,0	293	-	-		-	-	-
	BARÃO DE GRAJAÚ	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	255	259	282	▼ -7 cm/h	-	-	-
	COELHO NETO	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	323	329	337	▼ -4 cm/h	-	-	-
LUZILÂNDIA	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0	274	271	264	▲ 3 cm/h	-	-	-	
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	01/02 23:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	01/02 23:45	0,0	0,0	0,0			301 cm	39 %	693 m³/s	334 m³/s	
							153 cm	42 %	7873 m³/s	7929 m³/s		

legenda ■ Nível normal ■ Nível atenção ■ Nível de alerta ■ Capacidade Máxima

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Itapecuru-Mirim registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 11 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 42%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 7929m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 39%, com defluência na comporta de 334m³/s*.

Tábua de Marés



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

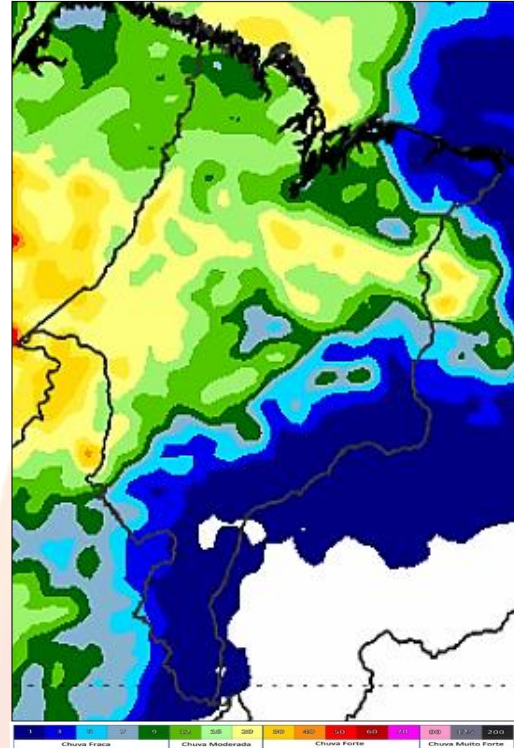
Nº 33/2024

Monitoramento Meteorológico

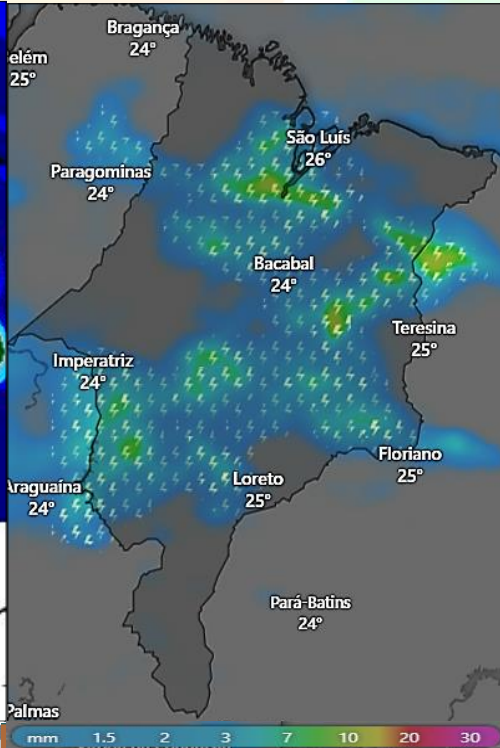
Previsão para o dia 02/2/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada em todas as mesorregiões do estado, com volumes mais expressivos no EXTREMO OESTE, LESTE e CENTRO maranhense. O município de BACABAL registrou em 24h um acumulado de chuva de 13,8mm, sendo o maior do estado.

Previsão de Chuva
Modelo: COSMO (7km)
Fonte: INMET.



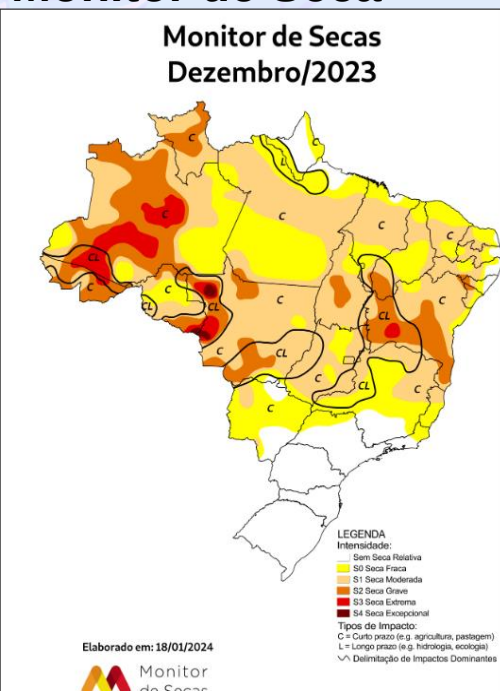
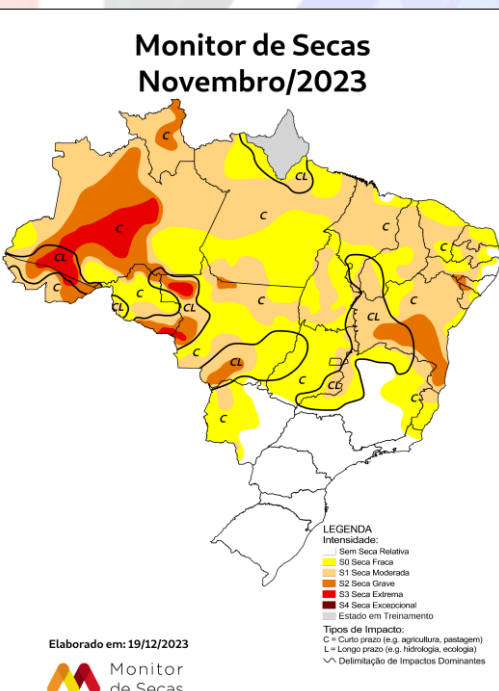
Previsão de Chuva
Modelo: ECMWF (14km)
Fonte: Windy.



Dados do dia: 01/02/2024

BACABAL	13,8 mm
COLINAS	12,0 mm
ALTO PARNAÍBA	10,8 mm
ZE DOCA	7,6 mm
BARRERINHAS	2,0 mm
CAROLINA	0,9 mm
BURITICUPU	0,6 mm
TURIAÇU	0,2 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 atualização 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 ocorrência, ocorreu 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 33/2024

São Luís (MA), 2 de fevereiro de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

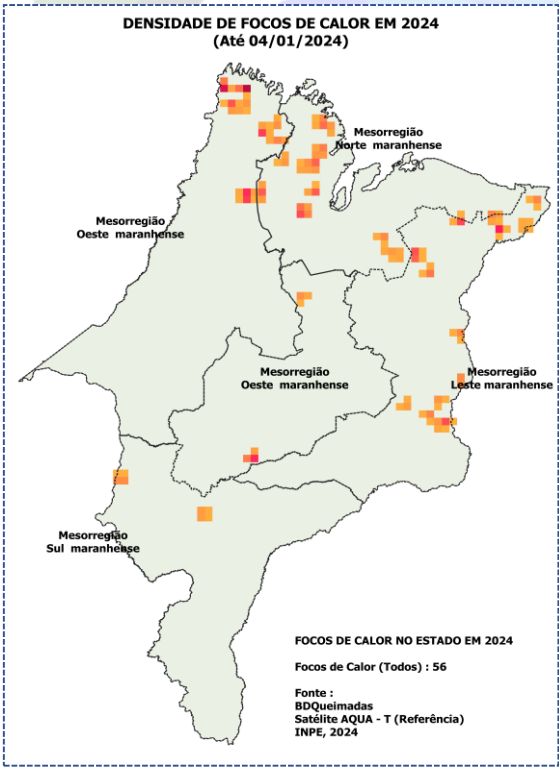
Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	0	0	457	+159
BRASIL	86	86	4.641	+2083

Focos por Estados (A.D.)				
2023			2024	
1º PARÁ	330	1º MATO GROSSO	861	
2º RORAIMA	327	2º PARÁ	633	
3º MARANHÃO	298	3º RORAIMA	607	
4º MATO GROSSO	282	4º MARANHÃO	457	
5º CEARÁ	208	5º MATO GROSSO DO SUL	376	

Focos por municípios - 2024			Focos por municípios no Brasil - 2024	
1º PARNARAMA	21	1º CORUMBÁ (MATO GROSSO DO SUL)	142	
2º BOM JARDIM	15	2º CARACARÁI (RORAIMA)	102	
3º CAXIAS	15	3º CÁCERES (MATO GROSSO)	80	
4º CODÓ	15	4º BOA VISTA (RORAIMA)	71	
5º TIMBIRAS	15	5º RORAINÓPOLIS (RORAIMA)	71	
6º COROATÁ	13	6º BRASNORTE (MATO GROSSO)	62	
7º ITINGA DO MARANHÃO	13	7º AQUIDAUANA (MATO GROSSO DO SL)	59	
8º BALSAS	11	8º BONFIM (RORAIMA)	51	
9º MATÕES	11	9º CAROEBE (RORAIMA)	49	
10º BALSAS	10	10º PACARAIMA (RORAIMA)	47	

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	14	3,1%
TERRA INDÍGENA	1	0,2%

11º UIRAMUTÃ (RORAIMA)	44
12º NORMANDIA (RORAIMA)	42
13º NOVA MARINGÁ (MATO GROSSO)	37
14º BARCELOS (AMAZONAS)	36
15º PACAJÁ (PARÁ)	34
16º AMAJARI (RORAIMA)	31
17º MONTE ALEGRE (PARÁ)	31
18º GAÚCHA DO NORTE (MATO GROSSO)	30
19º SANTARÉM (PARÁ)	29
20º PLACAS (PARÁ)	27
21º SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA (AMAZ)	27
22º ALTO ALEGRE (RORAIMA)	26
23º CANTÁ (RORAIMA)	26
24º MOJU (PARÁ)	26
25º PARANATINGA (MATO GROSSO)	26
26º PRAINHA (PARÁ)	26
27º QUERÊNCIA (MATO GROSSO)	26
28º CANARANA (MATO GROSSO)	24
29º COMODORO (MATO GROSSO)	23
30º DOM ELISEU (PARÁ)	23



[Sala de Situação - sema.ma.gov.br](https://sema.ma.gov.br)

Acesse os demais boletins e alertas, [clique 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)