

Boletim Diário de Situação

Nº 41/2024

São Luís (MA), 10 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.

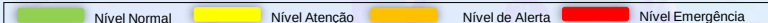
Monitoramento Hidrológico



[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	09/02 23:45	0,0	0,0	0,0	166	166	165	0 cm/h	-	-	-
	SÃO ROBERTO	09/02 23:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	09/02 23:45	0,0	4,6	0,0	305	308	300	1 cm/h	-	-	-
	SÃO LUIZ GONZAGA	09/02 23:45	0,2	0,0	0,0	189	192	192	-1 cm/h	-	-	-
	BACABAL	09/02 23:45	2,4	0,4	0,0	264	266	267	-1 cm/h	-	-	-
	GRAJAÚ	09/02 22:45	0,0	0,0	1,6	231	239	232	0 cm/h	-	-	-
BELA VISTA DO MA	09/02 16:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	
BH ITAPECURU	MIRADOR	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COLINAS	09/02 23:45	4,0	0,0	0,0	82	83	85	-1 cm/h	-	-	-
	GOV.EUGÊNIO BARROS	09/02 23:45	0,8	0,0	0,0	165	156	156	2 cm/h	-	-	-
	CAXIAS	09/02 23:45	1,4	0,8	0,0	185	144	156	7 cm/h	-	-	-
	CODÓ	09/02 23:45	0,6	0,0	0,0	240	229	215	6 cm/h	-	-	-
	COROATÁ	09/02 23:45	7,4	0,0	0,0	174	158	158	4 cm/h	-	-	-
	ITAPECURU-MIRIM	09/02 11:45	0,0	0,0	0,0	346	358	366	-5 cm/h	-	-	-
CANTANHEDE	09/02 23:45	0,0	0,0	2,4	269	270	270	0 cm/h	-	-	-	
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	09/02 23:45	0,6	0,0	0,4	119	118	119	0 cm/h	-	-	-
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	09/02 23:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	0 cm/h	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	09/02 23:45	0,0	0,0	0,0	480	359	314	42 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	09/02 23:45	0,6	0,0	0,0	464	354	350	29 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	09/02 23:45	0,4	0,0	1,8	180	184	175	1 cm/h	-	-	-
	BALSAS	09/02 23:45	0,0	0,2	0,0	311	310	305	2 cm/h	-	-	-
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BARÃO DE GRAJAÚ	09/02 23:45	0,0	0,0	0,0	311	280	282	7 cm/h	-	-	-
	COELHO NETO	09/02 23:45	0,0	0,0	0,0	264	260	255	2 cm/h	-	-	-
LUZILÂNDIA	09/02 23:45	0,0	0,0	0,0	151	152	154	-1 cm/h	-	-	-	
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	09/02 23:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	09/02 23:45	0,2	0,8	0,2			301 cm	49 %	582 m/s³	327 m/s³	
								153 cm	42 %	3129 m/s³	5848 m/s³	

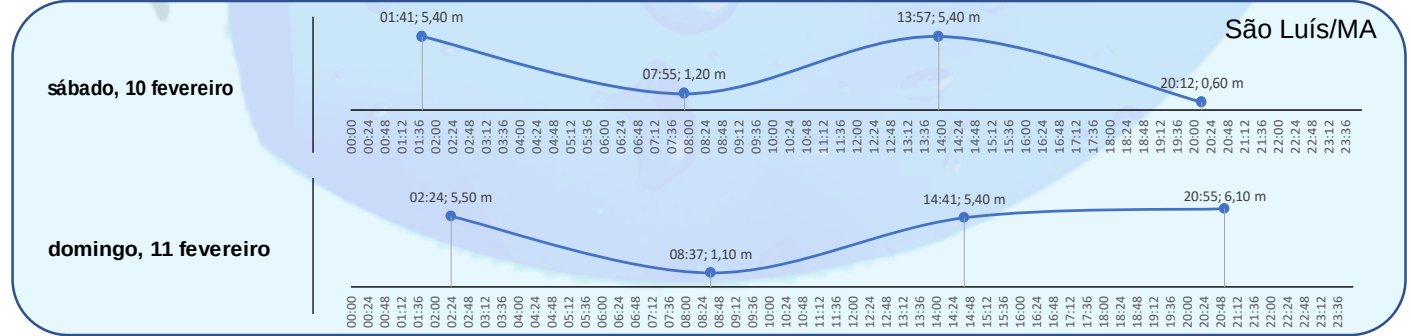
legenda



Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Alto Parnaíba registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 166 cm em 8h. 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 5848m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 49%, com defluência na comporta de 327m³/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.

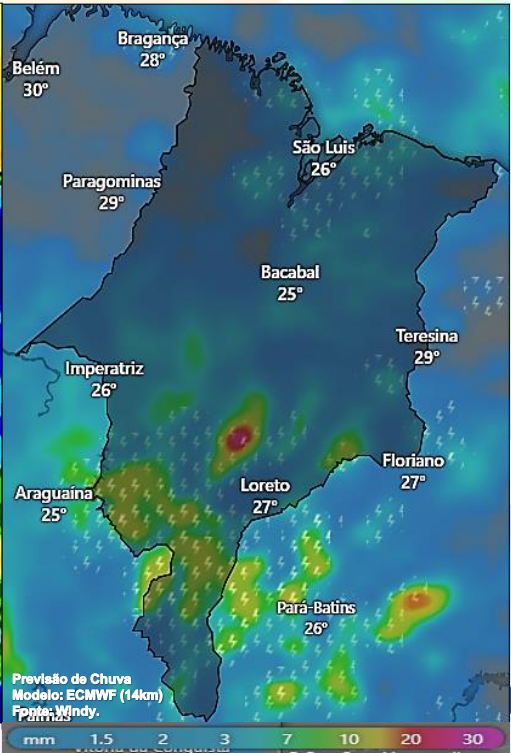
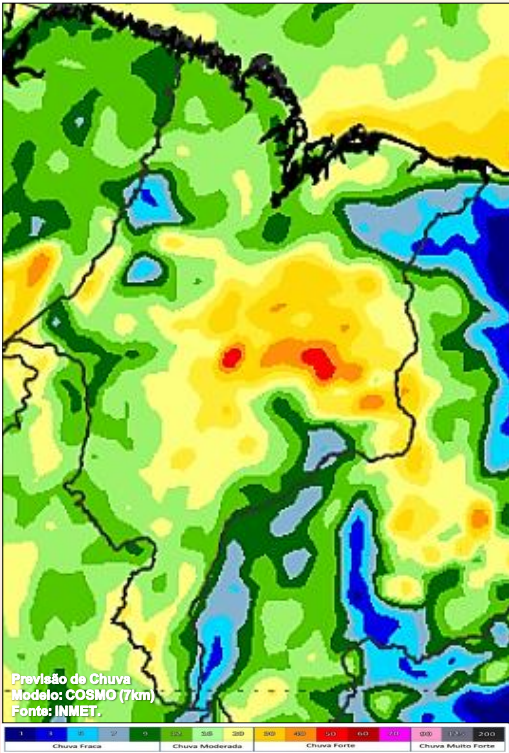
Boletim Diário de Situação

Nº 41/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 10/02/2024

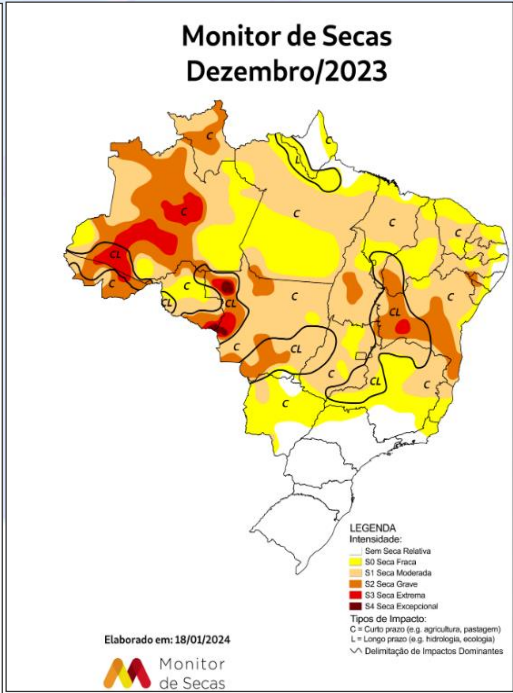
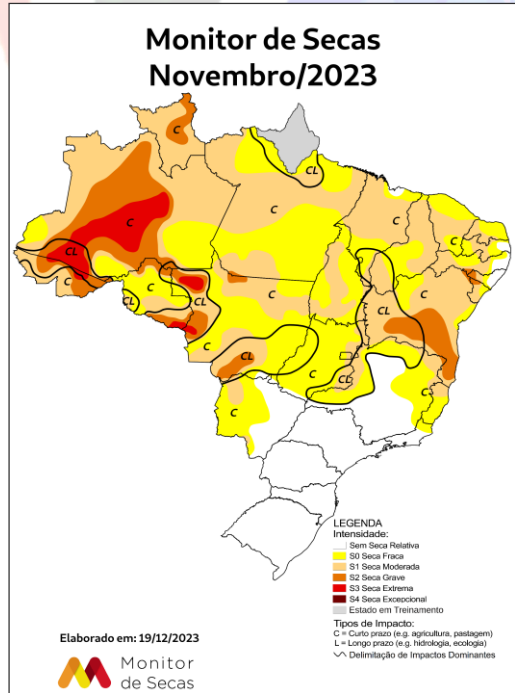
Presença de nuvens com possibilidade de chuva em todas as mesorregiões do estado, com volumes mais expressivos, variando de moderado a forte nas regiões CENTRAL, LESTE e SUL do Maranhão. O município de BACABAL registrou em 24h um acumulado de chuva de 76,8mm, sendo o maior do estado.



Dados do dia: 09/02/2024

BACABAL	76,8 mm
BELA VISTA DO MA	54,6 mm
CAXIAS	46,6 mm
GRAJÁU	45,4 mm
VARGEM GRANDE	41,0 mm
VITÓRIA DO MEARIM	40,4 mm
ALTO ALEGRE DO MA	39,6 mm
COLINAS	36,0 mm
MONÇÃO	27,6 mm
PIO XII	26,8 mm
PARNARAMA	23,0 mm
LAGO DOS RODRIGUES	22,6 mm
JATOBÁ	21,6 mm
BARRA DO CORDA	21,2 mm
COELHO NETO	18,4 mm
NINA RODRIGUES	18,0 mm
CAROLINA	14,8 mm
MATÕES DO NORTE	13,6 mm
MIRANDA DO NORTE	12,8 mm
TIMBIRAS	12,2 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 41/2024

São Luís (MA), 10 de fevereiro de 2024

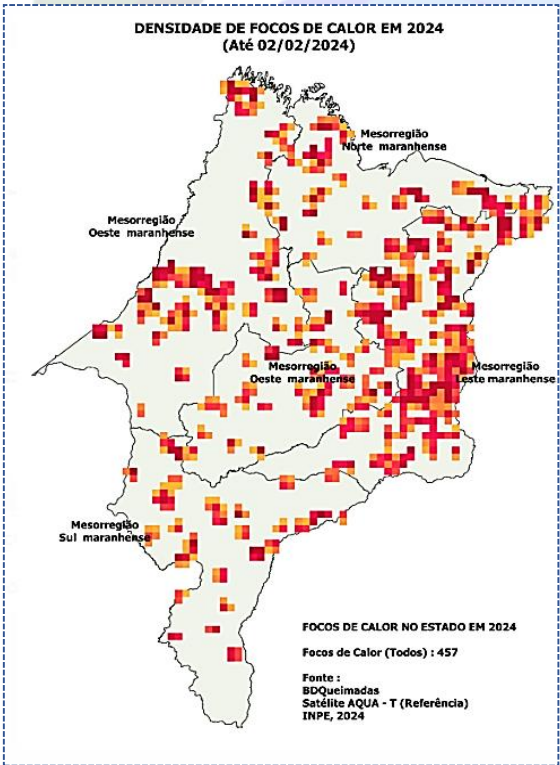
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	2	55	512	+168
BRASIL	102	1.025	5.580	+2431

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	411	1º	MATO GROSSO	1.035
2º	PARÁ	354	2º	RORAIMA	862
3º	RORAIMA	350	3º	PARÁ	731
4º	MARANHÃO	344	4º	MARANHÃO	512
5º	BAHIA	256	5º	MATO GROSSO DO SUL	391

Focos por municípios - 2024			Focos por municípios no Brasil - 2024		
1º	PARANARAMA	21	1º	CARACARÁ (RORAIMA)	155
2º	TIMBIRAS	21	2º	CORUMBÁ (MATO GROSSO DO SUL)	148
3º	CAXIAS	18	3º	CÁCERES (MATO GROSSO)	122
4º	BOM JARDIM	16	4º	RORAINÓPOLIS (RORAIMA)	115
5º	BALSAS	15	5º	BOA VISTA (RORAIMA)	82
6º	CODÓ	15	6º	BONFIM (RORAIMA)	72
7º	COROATÁ	13	7º	BRASNORTE (MATO GROSSO)	70
8º	ITINGA DO MARANHÃO	13	8º	CAROEBE (RORAIMA)	69
9º	CARUTAPERÁ	11	9º	AQUIDAUANA (MATO GROSSO DO SUL)	59
10º	MATÕES	11	10º	CANTÁ (RORAIMA)	55

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	0	-
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	14	2,7%
TERRA INDÍGENA	0	-



11º	PACARAIMA (RORAIMA)	53
12º	NORMANDIA (RORAIMA)	51
13º	UIRAMUTÃ (RORAIMA)	49
14º	AMAJARI (RORAIMA)	46
15º	NOVA MARINGÁ (MATO GROSSO)	40
16º	MONTE ALEGRE (PARÁ)	39
17º	SÃO JOÃO DA BALIZA (RORAIMA)	38
18º	BARCELOS (AMAZONAS)	37
19º	PRAINHA (PARÁ)	37
20º	ALTO ALEGRE (RORAIMA)	36
21º	PLACAS (PARÁ)	36
22º	PACAJÁ (PARÁ)	34
23º	QUERÊNCIA (MATO GROSSO)	33
24º	SANTARÉM (PARÁ)	33
25º	GAÚCHA DO NORTE (MATO GROSSO)	30
26º	CANARANA (MATO GROSSO)	29
27º	ALENQUER (PARÁ)	28
28º	URUARÁ (PARÁ)	28
29º	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA (AMAZ)	27
30º	BOM JESUS DO ARAGUAIA (MATO GROSSO DO SUL)	26

SEMA - MA

SALA DE SITUAÇÃO

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