

Boletim Diário de Situação

Nº 5/2024

São Luís (MA), 5 de janeiro 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

	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	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	158	157	157	0 cm/h	-	-	-
	SÃO ROBERTO	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	256	256	256	0 cm/h	-	-	-
	SÃO LUIZ GONZAGA	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	123	123	122	0 cm/h	-	-	-
	BACABAL	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	188	188	188	0 cm/h	-	-	-
	GRAJAÚ	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	242	243	240	1 cm/h	-	-	-
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COLINAS	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	81	81	81	0 cm/h	-	-	-
	GOV.EUGÊNIO BARROS	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	145	144	144	0 cm/h	-	-	-
	CAXIAS	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	112	112	113	0 cm/h	-	-	-
	CODÓ	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	53	54	57	-1 cm/h	-	-	-
	COROATÁ	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	134	135	136	-1 cm/h	-	-	-
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	320	320	318	1 cm/h	-	-	-
	CANTANHEDE	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	251	252	253	-1 cm/h	-	-	-
	VARGEM GRANDE - MUNIM	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	148	148	148	0 cm/h	-	-	-
	S.BENEDITO RIO PRETO	04/01 21:45	0,0	0,8	0,0	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	VARGEM GRANDE	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	105	105	104	0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	347	349	348	0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	04/01 19:45	0,2	0,0	0,0	391	396	404	-3 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	217	213	219	-1 cm/h	-	-	-
	BALSAS	04/01 23:45	0,0	0,0	5,8	310	311	314	-1 cm/h	-	-	-
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	04/01 02:30	0,0	0,0	0,0	192	-	-	-	-	-	-
	BARÃO DE GRAJAÚ	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	252	255	264	-3 cm/h	-	-	-
UHE	COELHO NETO	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	245	244	243	1 cm/h	-	-	-
	LUZILÂNDIA	04/01 23:45	0,0	0,0	0,0	134	135	136	-1 cm/h	-	-	-
						ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
								299 cm	22 %	289 m³/s³	289 m³/s³	
								154 cm	53 %	2318 m³/s³	2784 m³/s³	

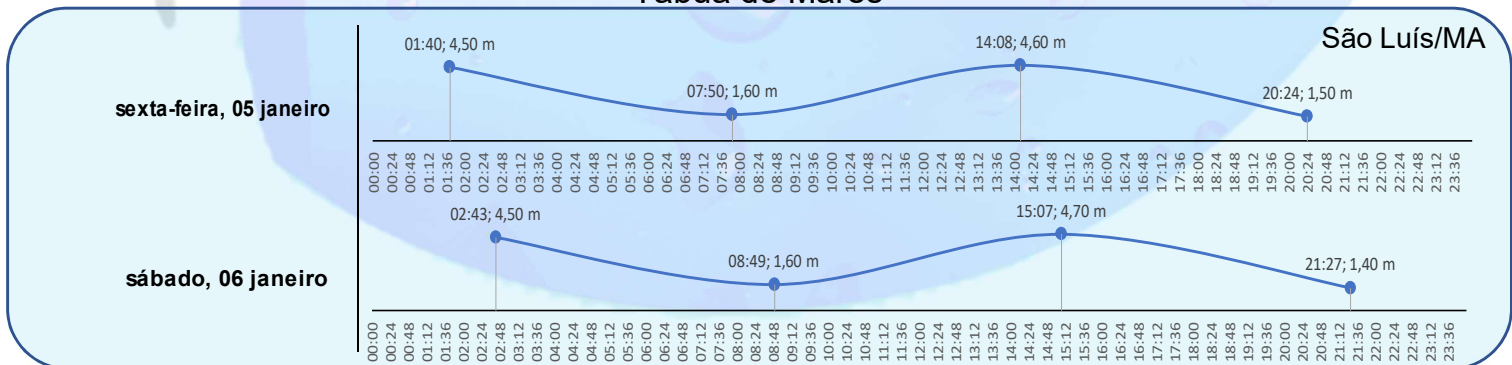
Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Legenda

Nível normal	Nível de alerta	Capacidade Máxima
Nível de atenção	Nível de emergência	Alta Capacidade

A PCD de Grajaú registrou a maior variação do nível, no local o rio Grajaú elevou 2 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 53%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 2784m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 22%, com defluência na comporta de 289m³/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.

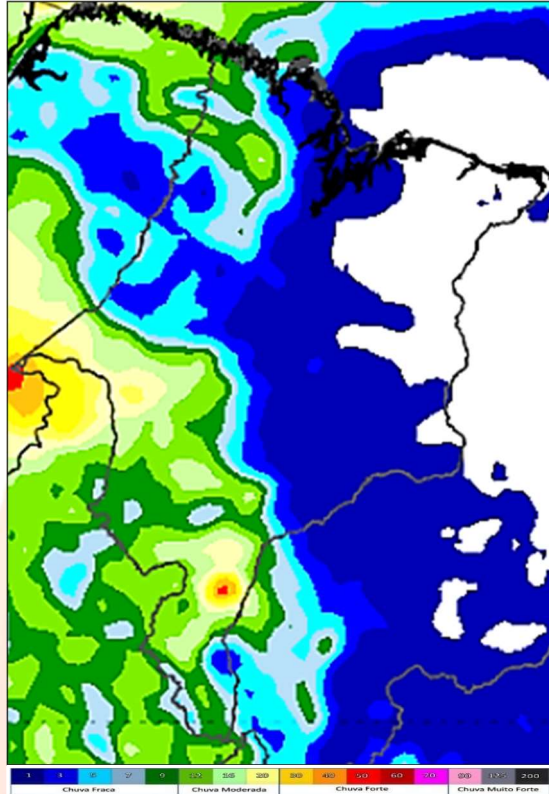
Boletim Diário de Situação Nº 5/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 05/1/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada nas mesorregiões NORTE, OESTE, CENTRAL e SUL do estado, com volumes mais expressivos no CENTRO-OESTE e SUL maranhense. O município de BARRA DO CORDA registrou em 24h um acumulado de 58,9mm, sendo o maior do estado.

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



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

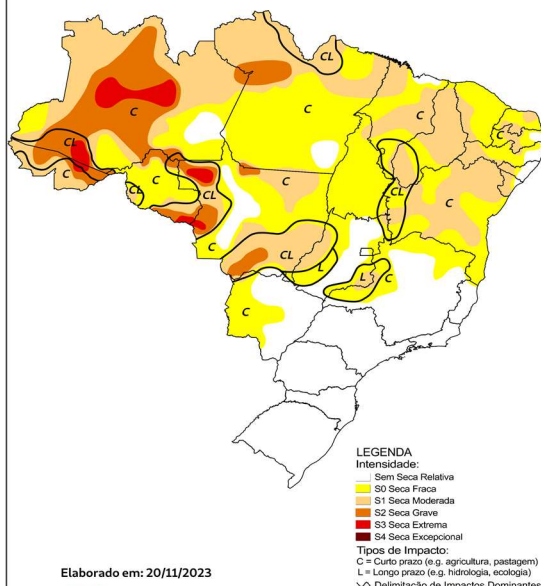


Dados do dia: 04/01/2024

BARRA DO CORDA	58,9 mm
IMPERATRIZ	42,4 mm
ZE DOCA	39,4 mm
COLINAS	22,2 mm
PRESIDENTE DUTRA	16,4 mm
BACABAL	11,6 mm
S. FILOMENA DO MA	10,4 mm
PENALVA	8,6 mm
TURIAÇU	8,4 mm
VARGEM GRANDE	7,4 mm
BACURI	4,6 mm
ALTO PARNAÍBA	3,8 mm
BURITICUPU	3,6 mm

Monitor de Seca

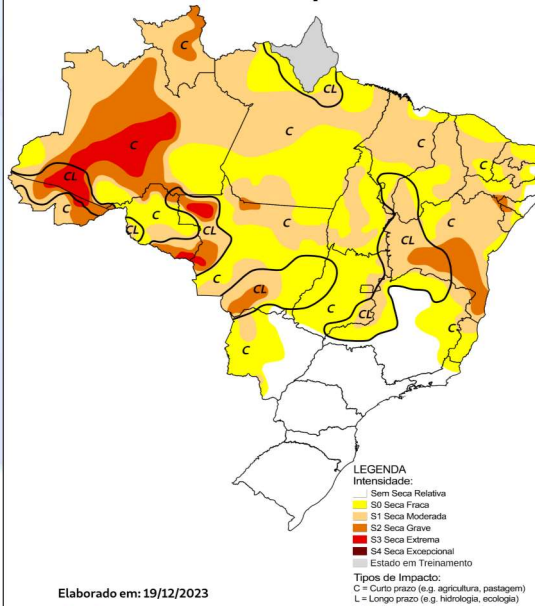
Monitor de Secas Outubro/2023



Elaborado em: 20/11/2023

Monitor
de Secas

Monitor de Secas Novembro/2023



Elaborado em: 19/12/2023

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 às chuvas abaixo da normalidade, houve o avanço da seca moderada (S1) na parte central do estado, e da seca fraca (S0) no norte. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) no restante do estado.

Boletim Diário de Situação

Nº 5/2024

São Luís (MA), 5 de janeiro de 2024

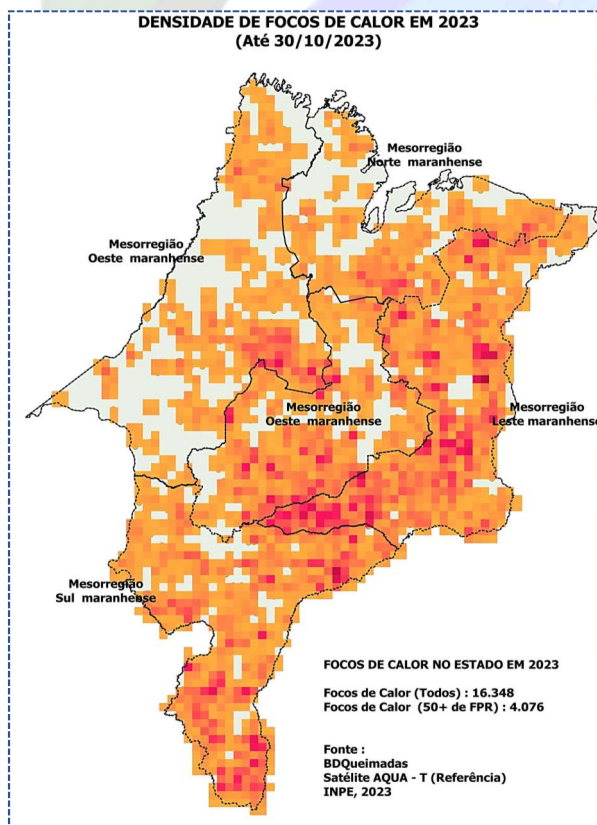
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
MARANHÃO	dia 52	mês 56	ano 56	Varição 22/23 +5
BRASIL	192	445	445	+151

Focos por Estados (A.D.)				
2022			2023	
1º PARÁ	65	1º RORAIMA	128	
2º CEARÁ	63	2º MARANHÃO	56	
3º MARANHÃO	51	3º CEARÁ	52	
4º BAHIA	18	4º PARÁ	42	
5º MATO GROSSO	14	5º BAHIA	41	

Focos por Municípios - 2023		Focos por municípios no Brasil - 2023	
1º CARUTAPERÁ	4	1º CAROEBE (RORAIMA)	33
2º SANTA HELENA	4	2º RORAINÓPOLIS (RORAIMA)	19
3º CHAPADINHA	3	3º BOA VISTA (RORAIMA)	14
4º #REF!	#REF!	4º PACARAÍMA (RORAIMA)	13
5º #REF!	#REF!	5º BELMONTE (BAHIA)	12
6º #REF!	#REF!	6º BONFIM (RORAIMA)	11
7º #REF!	#REF!	7º CARACARAÍ (RORAIMA)	11
8º #REF!	#REF!	8º UIRAMUTÃ (RORAIMA)	10
9º #REF!	#REF!	9º URUARÁ (PARÁ)	10
10º #REF!	#REF!	10º PACAJÁ (PARÁ)	6
		11º ALENQUER (PARÁ)	5
		12º CANAVIEIRAS (BAHIA)	5
		13º COREAÚ (CEARÁ)	5
		14º NORMANDIA (RORAIMA)	5
		15º TEJUÇUOCA (CEARÁ)	5
		16º CARUTAPERÁ (MARANHÃO)	4
		17º PACATUBA (SERGIPE)	4
		18º PALMEIRAS (BAHIA)	4
		19º SANTA HELENA (MARANHÃO)	4
		20º ALTO ALEGRE (RORAIMA)	3
		21º ANAURILÂNDIA (MATO GROSSO DO S)	3
		22º AUTAZES (AMAZONAS)	3
		23º CHAPADINHA (MARANHÃO)	3
		24º DOURADOS (MATO GROSSO DO SUL)	3
		25º EXU (PERNAMBUCO)	3
		26º FORTIM (CEARÁ)	3
		27º JUCÁS (CEARÁ)	3
		28º MATINHA (MARANHÃO)	3
		29º MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ (PIAUÍ)	3
		30º PARANAÍBA (MATO GROSSO DO SUL)	3

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2023	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	9	16,1%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	0	-
TERRA INDÍGENA	2	3,6%



Sala de Situação - 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 – (Eng. Ambiental)
Igor Morim – (Eng. Civil)
Karine Belo – (Tec. Administrativa)
Letícia Rodrigues – (Estagiária)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)