

Boletim Diário de Situação

Nº 361/2023

São Luís (MA), 27 de dezembro de 2023

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

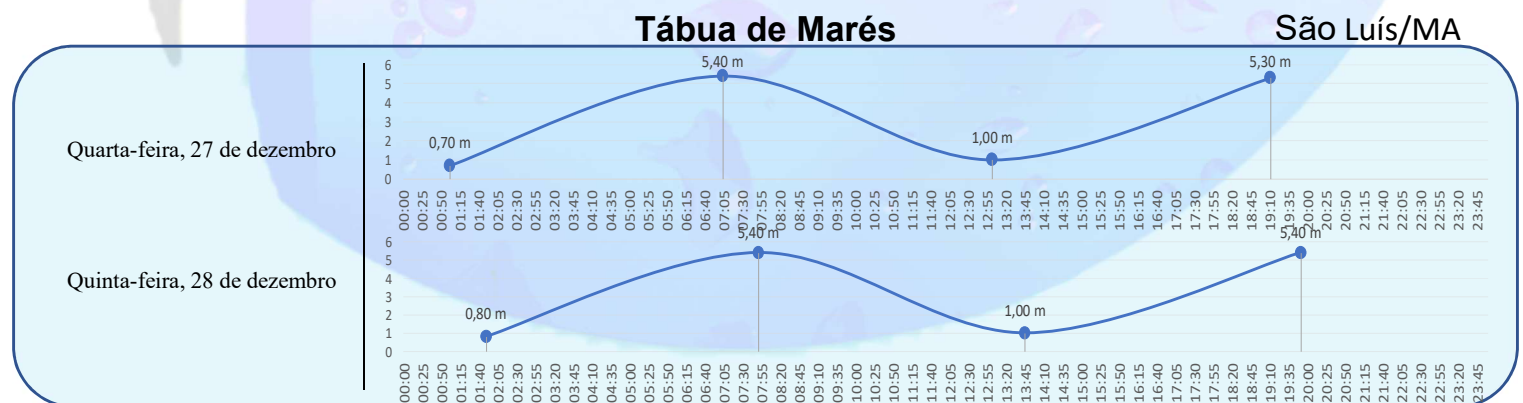
	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			Último	4h	8h	Último	4h	8h		Último	4h	8h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	155	157	159	▼ -1 cm/h	-	-	-
	SÃO ROBERTO	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
	PEDREIRAS	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	261	260	259	▲ 1 cm/h	-	-	-
	SÃO LUIZ GONZAGA	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	127	127	126	▬ 0 cm/h	-	-	-
	BACABAL	26/12 22:45	0,0	0,0	0,0	192	191	191	▬ 0 cm/h	-	-	-
	GRAJAÚ	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	210	210	212	▬ -1 cm/h	-	-	-
	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
BH ITAPECURU	MIRADOR	26/12 09:15	0,0	0,0	0,0	265	-	-		-	-	-
	COLINAS	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	65	64	64	▬ 0 cm/h	-	-	-
	GOV.EUGÊNIO BARROS	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	135	135	135	▬ 0 cm/h	-	-	-
	CAXIAS	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	113	114	114	▬ 0 cm/h	-	-	-
	CODÓ	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	54	50	50	▲ 1 cm/h	-	-	-
	COROATÁ	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	129	130	131	▬ -1 cm/h	-	-	-
	ITAPECURU-MIRIM	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	301	304	310	▼ -2 cm/h	-	-	-
	CANTANHEDE	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	236	236	236	▬ 0 cm/h	-	-	-
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	26/12 23:45	0,2	0,8	0,0	99	100	100	▬ 0 cm/h	-	-	-
	S.BENEDITO RIO PRETO	26/12 14:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-
	VARGEM GRANDE	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	105	-	105		-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	280	280	280	▬ 0 cm/h	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	317	317	318	▬ 0 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	131	132	133	▬ -1 cm/h	-	-	-
	BALSAS	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	273	273	272	▬ 0 cm/h	-	-	-
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	26/12 18:30	-	0,0	0,0	137	-	-		-	-	-
	BARÃO DE GRAJAÚ	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	238	235	236	▲ 1 cm/h	-	-	-
	COELHO NETO	26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	288	292	294	▼ -2 cm/h	-	-	-
	UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	26/12 22:00	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
ESTREITO - RIO TOCANTINS		26/12 23:45	0,0	0,0	0,0	299 cm			20 %	256 m/s³	256 m/s³	
						154 cm			57 %	1681 m/s³	1327 m/s³	

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Legenda

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

A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 4 cm em 8h, estando em nível emergência. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 57%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 1327m³/s*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 20%, com defluência na comporta de 256m³/s*.



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

*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.

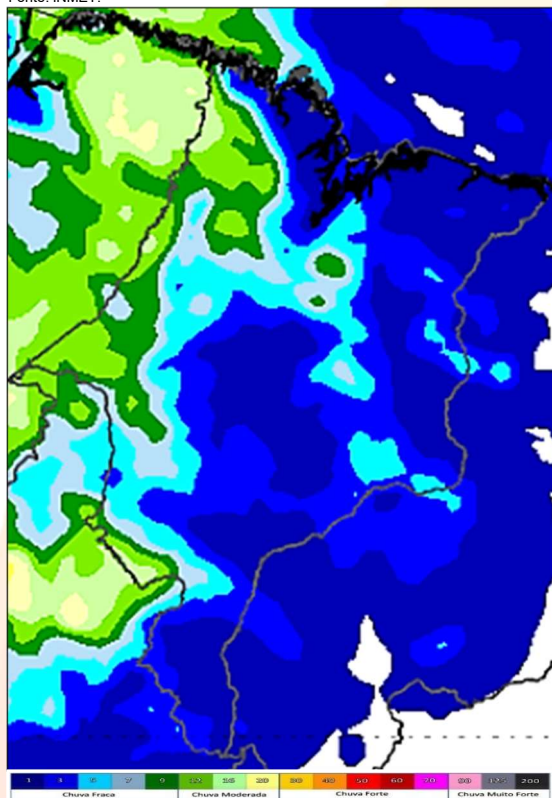
Boletim Diário de Situação Nº 361/2023

Monitoramento Meteorológico

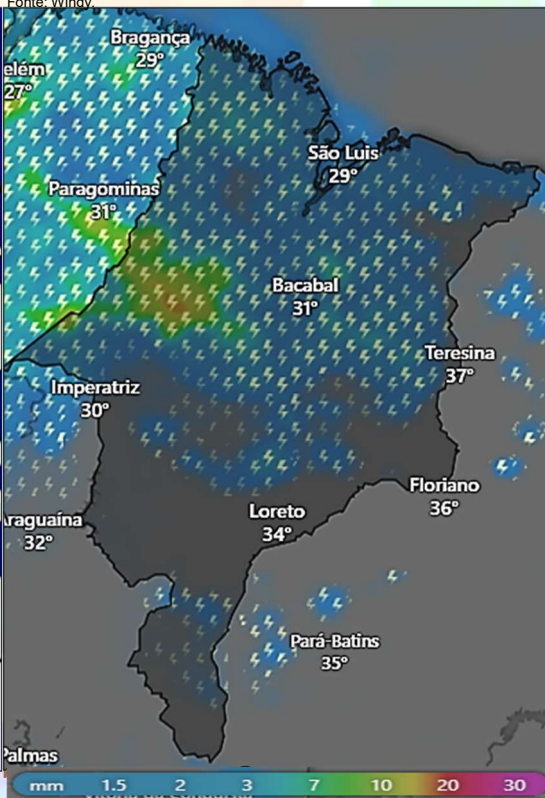
Previsão do tempo para 27/12/2023

Presença de nuvens com possibilidades de chuva fraca a moderada em todas as mesorregiões do estado, com volumes mais significativos no OESTE e EXTREMO NORTE maranhense. O município de VARGEM GRANDE registrou em 24h um acumulado de chuva de 8,6mm, sendo o maior do estado.

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



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

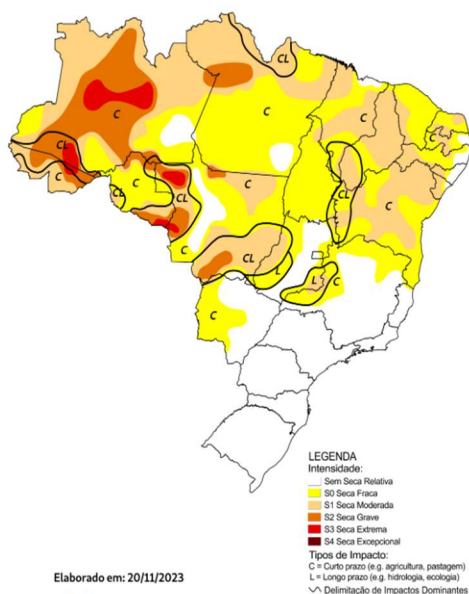


Dados do dia: 26/12/2023

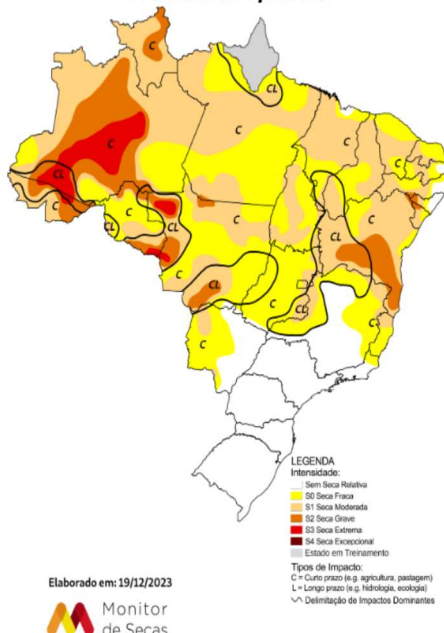
VARGEM GRANDE	8,6 mm
BURITI	6,2 mm
S. QUITÉRIA DO MA	4,2 mm
MARAJÁ DO SENA	3,9 mm
CAROLINA	2,6 mm
ALTO ALEGRE DO MA	1,8 mm
BREJO	1,4 mm
COELHO NETO	1,2 mm
MUNIM	0,2 mm

Monitor de Seca

Monitor de Secas Outubro/2023



Monitor de Secas Novembro/2023



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 Paraná, devido à piora dos indicadores, houve uma expansão da área de seca moderada (S1) em quase todo estado, além do agravamento da seca, que passou de fraca (S0) para moderada (S1) no noroeste, e do avanço da seca fraca (S0) no nordeste. Os impactos passam a ser de curto e longo prazo (CL) no sul e permanecem de curto prazo (C) nas demais áreas.

Boletim Diário de Situação

Nº 361/2023

São Luís (MA), 27 de dezembro de 2023

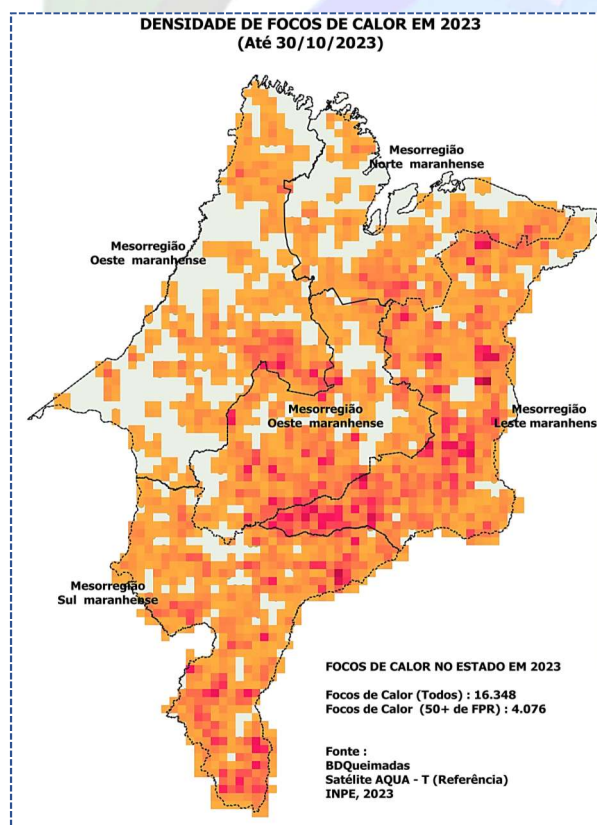
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 22/23
MARANHÃO	136	1.751	20.992	+795
BRASIL	363	10.169	188.580	-11.671

Focos por Estados (A.D.)				
2022			2023	
1º PARÁ	41.411	1º PARÁ	41.570	
2º MATO GROSSO	28.993	2º MATO GROSSO	21.605	
3º AMAZONAS	21.198	3º MARANHÃO	20.992	
4º MARANHÃO	20.197	4º AMAZONAS	19.601	
5º RONDÔNIA	12.429	5º PIAUÍ	12.895	

Focos por Municípios - 2023		Focos por municípios no Brasil - 2023	
1º MIRADOR	1323	1º ALTAMIRA (PARÁ)	3552
2º BALSAS	827	2º SÃO FÉLIX DO XINGU (PARÁ)	2896
3º ALTO PARNAÍBA	808	3º PORTO VELHO (RONDÔNIA)	2495
4º FERNANDO FALCÃO	643	4º LÁBREA (AMAZONAS)	2422
5º GRAJAÚ	526	5º POCONÉ (MATO GROSSO)	2371
6º CAXIAS	514	6º APUÍ (AMAZONAS)	2131
7º PARNARAMA	400	7º PORTEL (PARÁ)	2010
8º LORETO	398	8º CORUMBÁ (MATO GROSSO DO SUL)	1735
9º BARRA DO CORDA	393	9º NOVO ARIPUANÁ (AMAZONAS)	1734
10º SÃO FÉLIX DE BALSAS	383	10º COLNIZA (MATO GROSSO)	1334

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2023	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	1027	4,9%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	2	0%
TERRA INDÍGENA	2	0%



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 – (Tec. Meteorológico)
Igor Morim – (Tec. Hidrológico)
Karine Belo – (Tec. Administrativa)
Letícia Rodrigues – (Estagiária)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)