

Monitoramento de Focos de Calor

Versão 3.04 - 2023

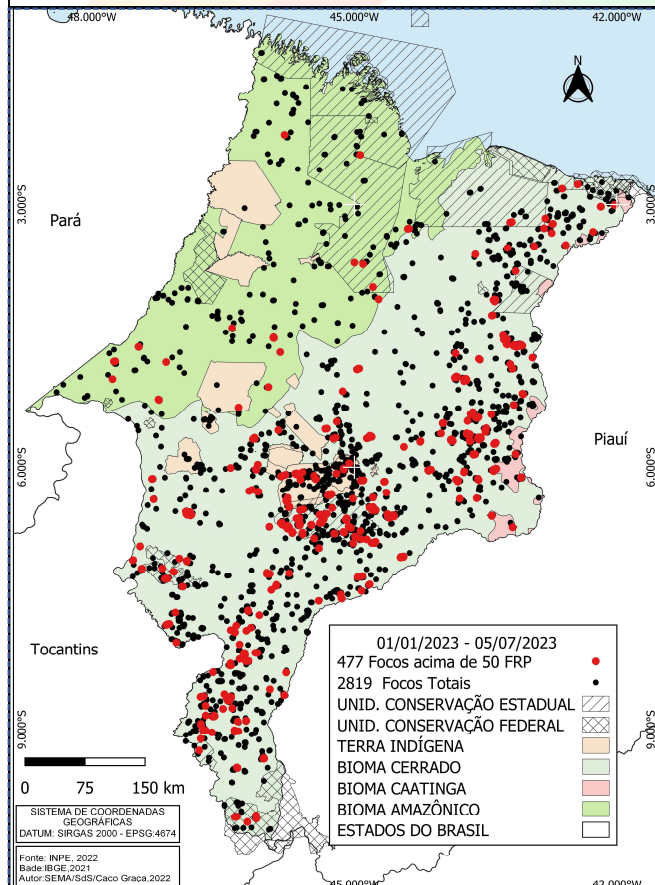
Focos de Calor (TOTAIS)				Focos com Potencial para Incêndio	
	dia	mês	ano	Maranhão 2023	
MARANHÃO	19	1.079	13.144	equivalente a:	
BRASIL	959	10.922	125.271	798 19,1%	
				do total de focos do ano	

*Análise de FRP referente ao dia 01 a 05 de julho

COMPARATIVO POR ESTADO (A.D.)					
2022			2023		
1º	PARÁ	31.078	1º	PARÁ	22.621
2º	MATO GROSSO	26.074	2º	AMAZONAS	17.486
3º	AMAZONAS	19.599	3º	MATO GROSSO	15.104
4º	MARANHÃO	13.207	4º	MARANHÃO	13.144
5º	TOCANTINS	10.544	5º	PIAUI	8.666

COMPARATIVO POR MUNICÍPIOS ESTADUAL (A.D.)					
2022			2023		
1º	MIRADOR	981	1º	MIRADOR	1.222
2º	ALTO PARNAÍBA	949	2º	BALSAS	759
3º	BALSAS	888	3º	ALTO PARNAÍBA	678
4º	FERNANDO FALCÃO	721	4º	FERNANDO FALCÃO	590
5º	GRAJAÚ	443	5º	CAXIAS	408
6º	BARRA DO CORDA	397	6º	GRAJAÚ	405
7º	CAXIAS	346	7º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	341
8º	PARNARAMA	332	8º	LORETO	338
9º	RIACHÃO	316	9º	PARNARAMA	310
10º	CAROLINA	296	10º	BARRA DOS CORDA	297

ÁREAS PROTEGIDAS (A.D.)			
	2022	2023	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	271	341	26%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	535	341	-36%
TERRA INDÍGENA	1.261	1.190	-6%



Devido a instabilidade da plataforma BDQueimadas/INPE, o mapa de Focos de Calor com Potencial para Queimadas (FRP) refere-se ao período de 01 a 05 de julho de 2023. Nesse período, o Estado registrou 477 Focos acima de 50 FRP, e 2819 Focos Totais.

Alertas Emitidos

Durante o ano de 2023 foram encaminhados 36 Alertas de Fogo Ativos, detectado pelo monitoramento de queimadas da Sala de Situação. Desses, foram 32 Alertas para CBMMA – Corpo de Militar do Maranhão, e 4 Alertas para o IBAMA – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
Sala de Situação
Supervisão de Emergências Ambientais

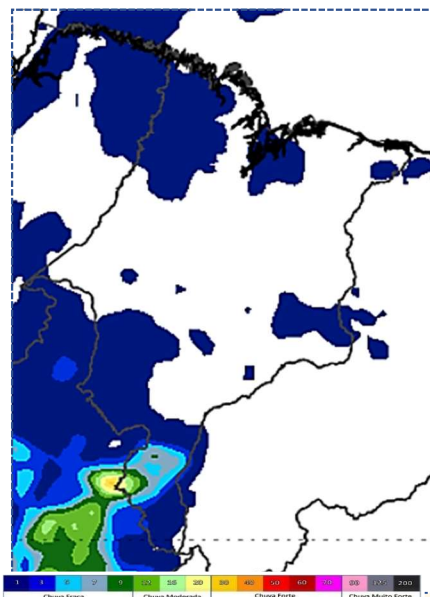
Equipe:
Caco Graça (Coordenador)
Dheylla Maklenne
Felipe Costa
Igor Morim
Izani Pereira
Karine Belo
Pires Neto



Monitoramento Meteorológico

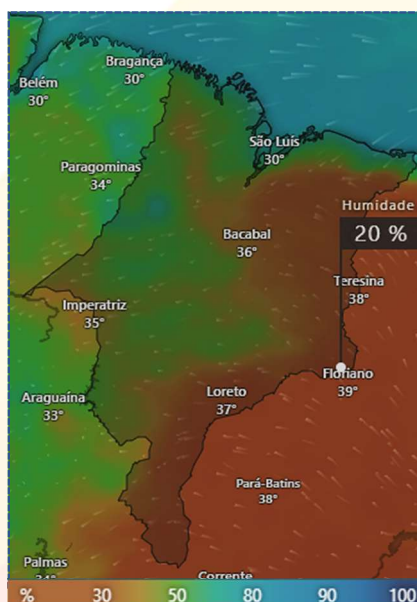
Presença de nuvens com possibilidade de chuvas fracas a moderada em pontos isolados nas regiões do Noroeste, Central e Sul do Estado. Destaca-se que o município de BALSAS registrou a maior temperatura no dia anterior. Além de ser previsto 20% de Umidade Relativa do Ar para o município de BARÃO DO GRAJAÚ

PREVISÃO DE CHUVA (INMET)



Modelo: COSMO(7Km), Fonte: INMET

PREVISÃO DE UMIDADE DO AR



Modelo: ECMWF(14Km), Fonte: Windy.

Maiores temperaturas no dia anterior

Nº	Estação	Temperatura (C°)
01	BALSAS	40,3
02	A. PARNAIBA	39,9
03	CAROLINA	38,9
04	B. DO CORDA	38,5
05	COLINAS	38,3

Menores umidade relativas no dia anterior

Nº	Estação	Umidade Relativa(%)
01	A. PARNAIBA	20
02	COLINAS	27
03	BALSAS	39
04	GRAJAÚ	30
05	B. DO CORDA	32

ESCALA PSICROMÉTRICA

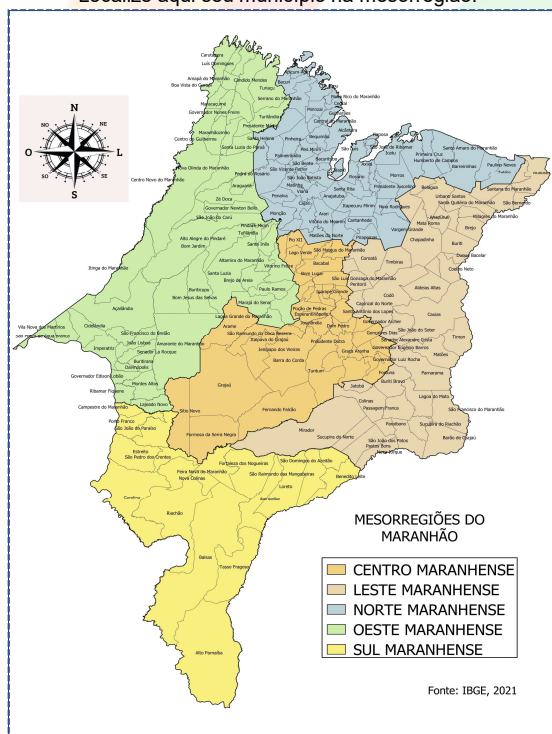
Classificação dos estados de criticidade relativos a Umidade Relativa do Ar de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS)

ABAIXO DE 12% - ESTADO DE EMERGÊNCIA

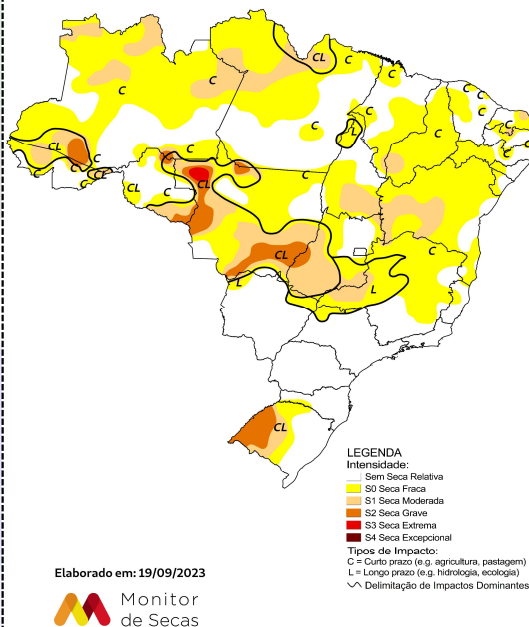
ENTRE 12% A 20% - ESTADO DE ALERTA

ENTRE 21% A 30% - ESTADO DE ATENÇÃO

Localize aqui seu município na mesorregião.



Monitor de Secas Agosto/2023



Elaborado em: 19/09/2023

Monitor de Secas

MONITOR DE SECA

No Maranhão, não houve alterações nas condições de seca registradas em relação ao mês anterior. Os impactos permanecem de curto prazo (C).

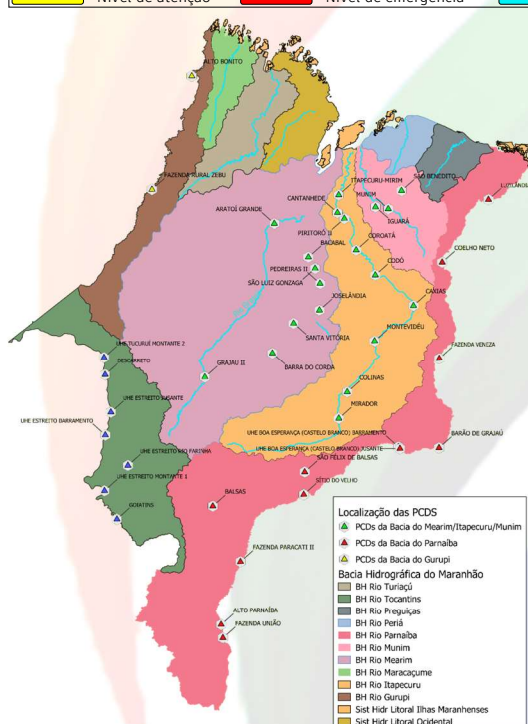
A Sala de Situação/SEMA, monitora as condições de Queimadas, Meteorológicas e Hidrológicas no estado, com proposito a prevenir a ocorrência de desastres naturais, provocados por eventos extremos. As informações são publicadas diariamente, e tem por objetivo, subsidiar a tomada de decisões pelas autoridades competentes.

Monitoramento Hidrológico

Município	Data/hora	PRECIPITAÇÃO (mm)					NÍVEL (cm)					TAXA DE ELEVACÃO	VAZÃO (m³/s)				
		Último	4h	8h	12h	24h	Último	4h	8h	12h	24h		Último	4h	8h	12h	
BACIA DO MEARIM/ITAPECURU/MUNIM																	
BARRA DO CORDA	11/10-08:45	0	0,0	0,0	0,0	0,0	145	145	145	145	145		0,0 cm/h	-	-	-	-
SÃO ROBERTO	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	221	221	221	221	221		0,0 cm/h	-	-	-	-
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEDREIRAS	11/10-08:45	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	251	251	251	250	251		0,2 cm/h	-	-	-	-
SÃO LUIZ GONZAGA	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	122	122	122	122	122		0,0 cm/h	-	-	-	-
BACABAL	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	184	186	185	184	185		-0,1 cm/h	-	-	-	-
GRAJAÚ	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200	199	200	200	200		0,0 cm/h	-	-	-	-
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRADOR	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	237	237	236	236	236		0,3 cm/h	-	-	-	-
COLINAS	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42	42	43	42	42		0,0 cm/h	-	-	-	-
GOV. EUGÊNIO BARROS	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112	112	112	112	112		0,0 cm/h	-	-	-	-
CAXIAS	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92	93	93	93	92		-0,2 cm/h	-	-	-	-
CODÓ	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29	29	29	29	29		0,0 cm/h	-	-	-	-
COROATÁ	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106	109	109	109	108		-0,7 cm/h	-	-	-	-
ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTANHEDE	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220	219	219	219	219		0,3 cm/h	-	-	-	-
VARGEM GRANDE - MUNIM	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92	92	91	92	92		0,0 cm/h	-	-	-	-
S.BENEDITO RIO PRETO	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150	150	150	149	150		0,2 cm/h	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16	68	67	76	70		-14,5 cm/h	-	-	-	-
BACIA DO PARNAÍBA																	
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	274	274	274	274	274		0,0 cm/h	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	304	304	304	304	304		0,0 cm/h	-	-	-	-
TASSO FRAGOSO	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115	115	114	114	114		0,3 cm/h	-	-	-	-
BALSAS	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	267	268	268	268	268		-0,3 cm/h	-	-	-	-
SÃO FÉLIX DE BALSAS	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138	138	138	138	138		0,0 cm/h	-	-	-	-
BARÃO DE GRAJAÚ	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	316	315	307	295	265		7,8 cm/h	-	-	-	-
COELHO NETO	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	269	269	269	270	271		-0,3 cm/h	-	-	-	-
RESERVATÓRIOS DE USINA HIDROELÉTRICAS																	
UHD B. ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO	NÍVEL		VOLUME		AFLUÊNCIA		DEFLUÊNCIA			
UHE ESTREITO - RIO TOCANTINS	11/10-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		302 cm		64 %		183 m³/s³		403 m³/s³			
								156 cm		94 %		1715 m³/s³		1839 m³/s³			

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

Fonte: Sistema HIDRO - Telemetria/ANA



Tábua de Marés – São Luís

▲ 4,7m	▼ 1,2m	▲ 4,9m	▼ 1,2m
05:22	11:31	17:46	23:50

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.