

Monitoramento de Focos de Calor

COMPARATIVO POR ESTADO (A.D.)

2022

1º	MATO GROSSO	12.259
2º	PARÁ	10.300
3º	MARANHÃO	6.092
4º	AMAZONAS	5.894
5º	TOCANTINS	5.705

2023

1º	MATO GROSSO	9.408
2º	PARÁ	8.704
3º	MARANHÃO	6.889
4º	AMAZONAS	4.982
5º	TOCANTINS	4.929

COMPARATIVO POR MUNICÍPIOS ESTADUAL (A.D.)

2023

1º	MIRADOR	458
2º	BALSAS	348
3º	FERNANDO FALCÃO	276
4º	PARNARAMA	177
5º	ALTO PARNAÍBA	157
6º	CAROLINA	134
7º	GRAJAÚ	133
8º	CAXIAS	116
9º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	102
10º	BARRA DO CORDA	96

*Comparativo por municípios – 2023 é referente ao dia 19/08/2023

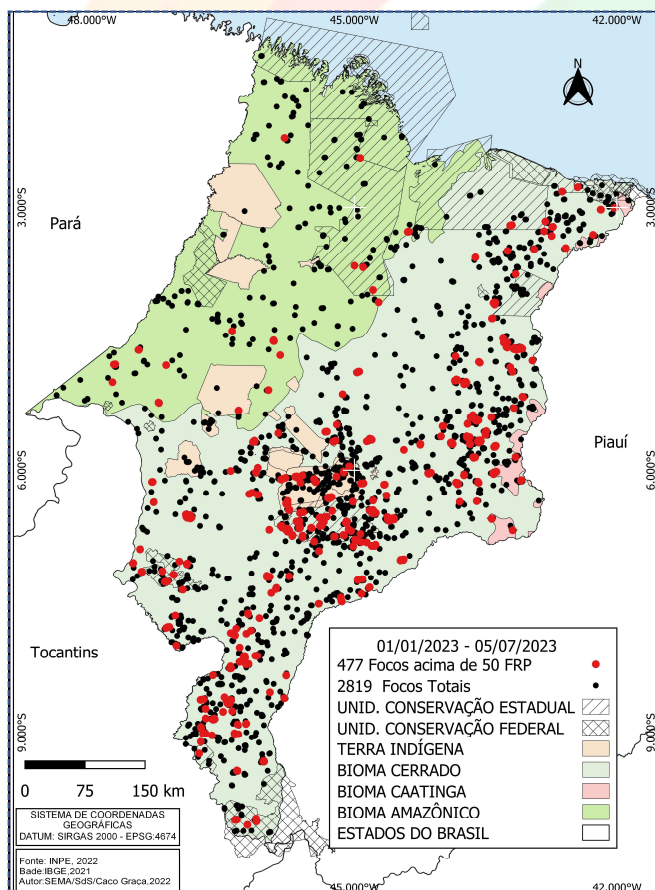
Focos de Calor (TOTAIS)

	dia	mês	ano
MARANHÃO	145	1.788	6.162
BRASIL	1422	18.387	51.238

ÁREAS PROTEGIDAS (A.D.)

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL
TERRA INDÍGENA

	2022	2023	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	144	126	-13%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	239	145	-39%
TERRA INDÍGENA	682	437	-36%



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 apresentou 477 Focos acima de 50 FRP, e 2819 Focos totais.

Alertas de Fogo

Durante o ano de 2023 foram encaminhados 30 Alertas de Fogo Ativo detectados pelo monitoramento de queimadas da Sala de Situação. Desses, foram 26 alertas de Fogo Ativo para o CBMMA-Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, e 4 alertas de Fogo Ativo para o IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos 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 técnica:
Caco Graça (Coordenador)
Dheylla Makienne
Felipe Costa
Igor Morim
Izani Pereira
Karine Belo
Pires Neto

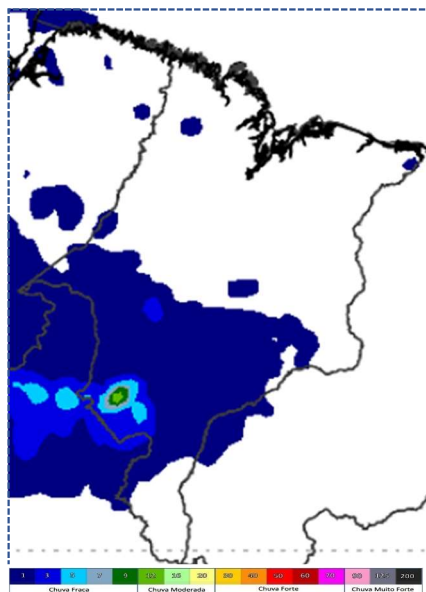


Esclarecimentos e contato: saladesituacao@sema.ma.gov.br

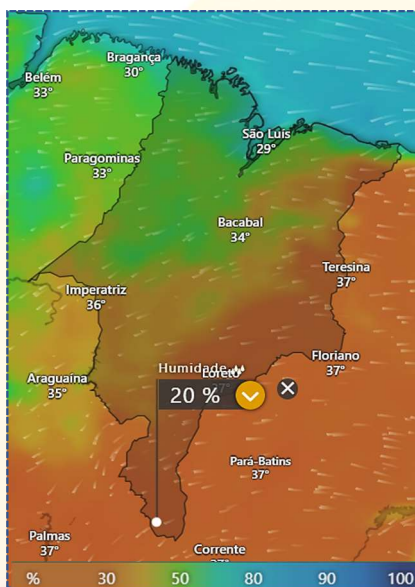
Monitoramento Meteorológico

Presença de nuvens com possibilidade de chuvas isoladas na faixa litorânea, e região centro-sul do estado. Destaca-se o município de BALSAS que registrou a maior temperatura no dia anterior no Estado. Além de ser previsto 20% de Umidade Relativa do Ar para o município de ALTO PARNAIBA

PREVISÃO DE CHUVA (INMET)



PREVISÃO DE UMIDADE DO AR



Maiores temperaturas no dia anterior

Nº	Estação	Temperatura (C°)
01	BALSAS	41,3
02	CAROLINA	41,1
03	ALTO PARNA	39,3
04	ESTREITO	39
05	IMPERATRIZ	38,8

Menores umidade relativas no dia anterior

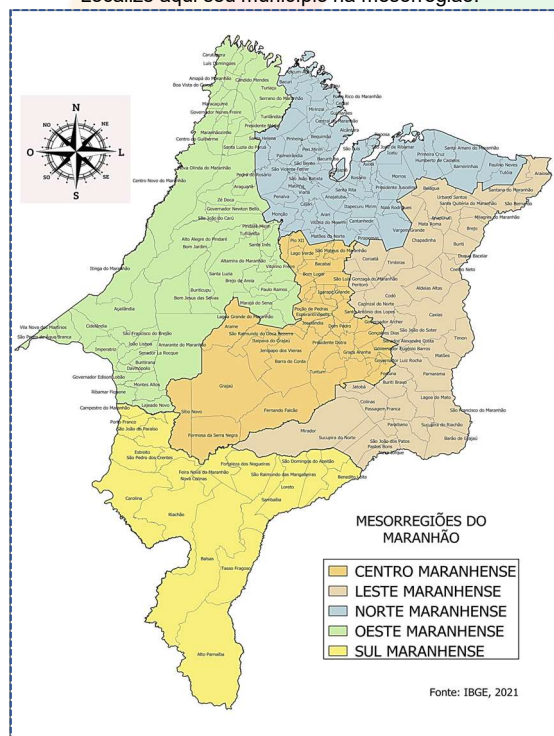
Nº	Estação	Umidade Relativa(%)
01	ALTO PARNA	16
02	CAROLINA	17
03	BALSAS	19
04	COLINAS	25
05	GRAJAÚ	28

ESCALA PSICROMÉTRICA

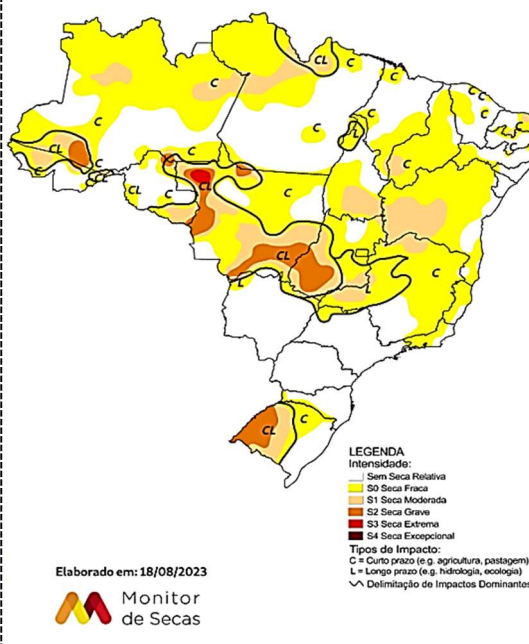
Classificação dos estados de criticidade relativos a Umidade Relativa do Ar de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS)

ABAIXO DE 12% - ESTADO DE EMERGÊNCIA
ENTRE DE 13% A 20% - ESTADO DE ALERTA
ENTRE DE 21% A 30% - ESTADO DE ATENÇÃO

Localize aqui seu município na mesorregião.



Monitor de Secas Julho/2023



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).

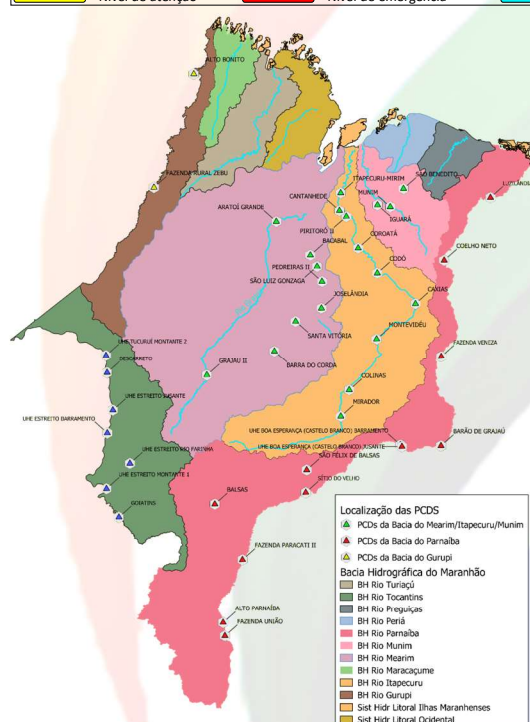
A Sala de Situação/SEMA, monitora as condições de Queimadas, Meteorológicas e Hidrológicas no estado, com proposito a prevenir a ocorrência de desastres naturais, provocados por eventos extremos. As informações são publicadas diariamente, e tem por objetivo, subsidiar a tomada de decisões pelas autoridades 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	22/08-07:45	0	0,0	0,0	0,0	0,0	148	148	148	148	148	0,0 cm/h	35	35	35	35
SÃO ROBERTO	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	221	221	221	221	221	0,0 cm/h	63	63	63	63
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEDREIRAS	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	264	263	263	263	264	0,2 cm/h	66	66	66	66
SÃO LUIZ GONZAGA	22/08-07:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	139	140	140	139	-	-	66	66	66	66
BACABAL	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	201	200	200	201	202	-0,1 cm/h	66	66	66	66
GRAJAÚ	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	202	202	202	202	202	0,0 cm/h	4	4	4	4
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRADOR	22/08-08:15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	242	242	242	242	242	0,0 cm/h	10	10	10	10
COLINAS	22/08-07:45	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	50	50	50	50	50	0,0 cm/h	31	31	31	31
GOV.EUGÊNIO BARROS	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123	123	123	123	123	0,0 cm/h	35	35	35	35
CAXIAS	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102	102	102	103	102	-0,2 cm/h	37	37	37	37
CODÓ	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42	42	41	41	42	0,2 cm/h	36	36	36	36
COROATÁ	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124	126	126	126	126	-0,5 cm/h	37	38	38	38
ITAPECURU-MIRIM	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295	293	289	296	298	-0,4 cm/h	-	-	-	-
CANTANHEDE	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	237	237	237	237	238	-0,1 cm/h	35	35	35	35
VARGEM GRANDE - MUNIM	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121	121	121	122	122	-0,3 cm/h	7	7	7	7
S.BENEDITO RIO PRETO	22/08-08:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	192	193	193	194	194	-0,5 cm/h	22	22	22	23
VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BACIA DO PARNAÍBA																
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	22/08-07:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	274	274	274	274	274	0,0 cm/h	52	52	52	52
ALTO PARNAÍBA	22/08-07:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	306	306	306	306	306	0,0 cm/h	56	56	56	56
TASSO FRAGOSO	22/08-07:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119	118	118	119	119	0,0 cm/h	105	105	105	105
BALSAS	22/08-07:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	268	268	268	267	269	0,1 cm/h	71	71	71	70
SÃO FÉLIX DE BALSAS	22/08-08:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120	121	121	121	121	-0,3 cm/h	101	102	102	102
BARÃO DE GRAJAÚ	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COELHO NETO	22/08-07:45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233	233	233	233	236	-0,3 cm/h	292	285	285	285
RESERVATÓRIOS DE USINA HIDROELÉTRICAS																
UHD B. ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	22/08-09:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ARMAZENAMENTO	NÍVEL		VOLUME		AFLUÊNCIA		DEFLUÊNCIA		
UHE ESTREITO - RIO TOCANTINS	22/08-08:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		303 cm		87 %		175 m³/s		256 m³/s		
								156 cm		93 %		874 m³/s		1058 m³/s		

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

▼ 0,7m ▲ 5,2m ▼ 1,1m ▲ 5,2m

04:39 10:54 16:58 23:09

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.