

Boletim Diário de Situação

Nº 284/2024

São Luís (MA), 10 de outubro 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.

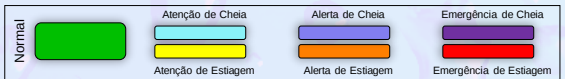
Monitoramento Hidrológico

	Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)		
			6h	12h	24h	6h	12h	24h		6h	12h	24h
BH MEARIM	BARRA DO CORDA	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	148	147	148	0 cm/h	31	30	31
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	210	210	210	0 cm/h	44	44	44
	SÃO LUIZ GONZAGA	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	74	74	75	0 cm/h	43	43	44
	BACABAL	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	142	142	143	0 cm/h	46	46	46
	GRAJAÚ	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	194	195	195	0 cm/h	2	2	2
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	10/10 08:15	0,0	0,0	0,0	221	221	221	0 cm/h	8	8	8
	COLINAS	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	36	35	36	0 cm/h	27	27	27
	GOV.EUGÊNIO BARROS	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	104	103	104	0 cm/h	27	27	27
	CAXIAS	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	91	93	91	0 cm/h	35	36	35
	CODÓ	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	27	26	27	0 cm/h	28	27	28
	COROATÁ	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	104	105	105	0 cm/h	27	28	28
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDÉ	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	219	219	219	0 cm/h	25	25	25
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	80	80	82	0 cm/h	2	2	2
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	10/10 07:45	0,0	0,0	0,0	280	279	275	1 cm/h	58	57	53
	ALTO PARNAÍBA	10/10 07:45	0,0	0,0	0,0	298	-	298	-	53	0	-
	TASSO FRAGOSO	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	105	105	105	0 cm/h	94	94	94
	BALSAS	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	255	255	256	0 cm/h	61	61	62
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	10/10 09:00	0,0	0,0	0,0	107	106	106	0 cm/h	88	87	87
	BARÃO DE GRAJAÚ	10/10 09:00	0,0	0,0	0,0	224	224	225	0 cm/h	248	248	250
	COELHO NETO	10/10 08:45	0,0	0,0	0,0	226	226	226	0 cm/h	267	267	267
	LUZILÂNDIA	10/10 08:30	0,0	0,0	0,0	115	115	115	0 cm/h	232	232	232

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA						ARMAZENAMENTO	NIVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	10/10 09:00	0,0	0,0	0,0		302 m	59 %	162 m/s³	278 m/s³
	ESTREÍTO - RIO TOCANTINS	10/10 08:30	0,0	0,0	0,0		156 m	95 %	1320 m/s³	1445 m/s³

Legenda

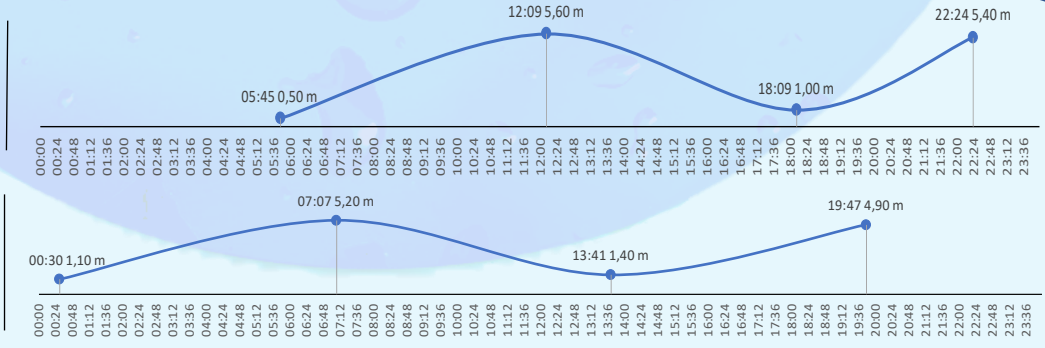


A PCD de Alto Parnaíba registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 5 cm em 8h, estando em nível atenção. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 94,97%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1445m³/s*, verificada às 10h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 58,63%, com defluência na comporta de 278m³/s*.

Tábua de Marés

10 de outubro

11 de outubro



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

Estação São Luís - 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 284/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 10/10/2024

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 22°C em Buriticupu, na região Oeste Maranhense, e máxima de 40°C no início da tarde em Alto Parnaíba, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 22% de umidade relativa do ar em Alto Parnaíba, na região Sul Maranhense

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Buriticupu	22
2º	Barra do Corda	23
3º	Mirador	23
4º	Chapadinha	23
5º	Pinheiro	23
6º	Bacabal	24
7º	Grajaú	24
8º	Caxias	24
9º	Vargem Grande	24
10º	Balsas	24

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Alto Parnaíba	40
2º	Mirador	39
3º	Caxias	39
4º	Imperatriz	38
5º	Carolina	37
6º	Balsas	37
7º	Vargem Grande	37
8º	Chapadinha	37
9º	Grajaú	37
10º	Barra do Corda	36

Registro do dia: 09/10/2024

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Carolina	20.5
2º	Caxias	21.1
3º	Estreito	21.4
4º	Alto Parnaíba	22.0
5º	Grajaú	22.6
6º	Ze Doca	22.7
7º	Buriticupu	23.2
8º	Chapadinha	23.6
9º	Imperatriz	23.6
10º	Bacabal	24.2

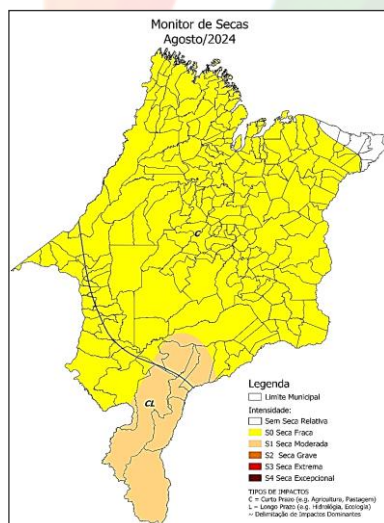
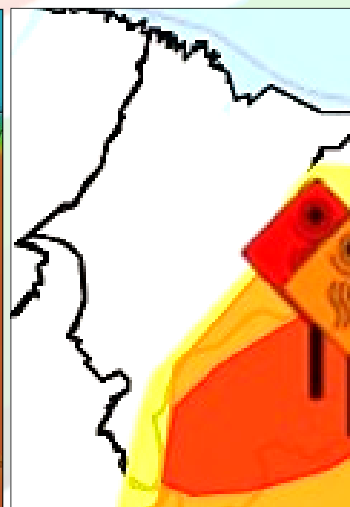
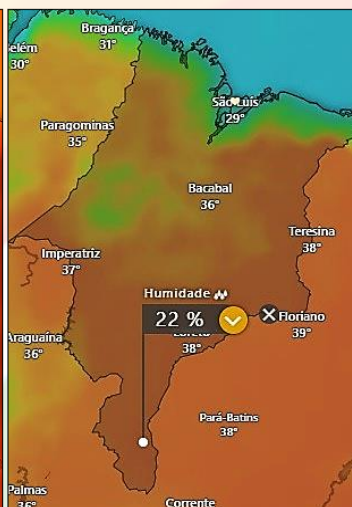
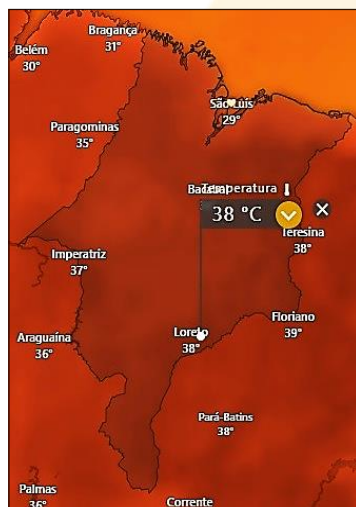
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Alto Parnaíba	41.3
2º	Balsas	41.1
3º	Carolina	40.7
4º	Colinas	39.8
5º	Imperatriz	39.3
6º	Ze Doca	39.3
7º	Estreito	39.1
8º	Caxias	38.8
9º	Bacabal	38.4
10º	Grajaú	38.4

Nº	Município	Umidade (%)
1º	Alto Parnaíba	15,0
2º	Carolina	20,0
3º	Colinas	20,0
4º	Imperatriz	23,0
5º	Caxias	25,0
6º	Grajaú	25,0
7º	Bacabal	27,0
8º	Chapadinha	29,0
9º	Ze Doca	37,0
10º	Buriticupu	38,0

Previsão de Temperatura
Modelo: GFS (22km)
Fonte: Windy.

Previsão Umidade Relativa
Modelo: GFS (22km)
Fonte: Windy.

Alertas INMET
Umidade Baixa
Fonte: Inmet



Monitor de Secas

Contexto Geral do 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.

Síntese do mês

No Maranhão, devido às anomalias negativas de precipitação e à piora nos indicadores nos últimos meses, houve o avanço da seca fraca (S0) no norte e da seca moderada (S1) no sul do estado. Os impactos são de curto e longo prazo (CL) no sul e de curto prazo (C) no restante do estado.

Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1TTOP2JcxRP22KKp70WcabsTgqA4va8E?usp=sharing>

Boletim Diário de Situação

Nº 284/2024

São Luís (MA), 10 de outubro de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	140	627	12.380	-745
BRASIL	1.461	11.595	221.803	+97.491

Focos por Estados (A.D.)				
2023			2024	
1º PARÁ	22.541	1º MATO GROSSO	48.434	
2º AMAZONAS	16.981	2º PARÁ	37.565	
3º MATO GROSSO	15.082	3º AMAZONAS	23.010	
4º MARANHÃO	13.125	4º TOCANTINS	15.600	
5º PIAUÍ	8.616	5º MARANHÃO	12.380	
6º TOCANTINS	8.090	6º MATO GROSSO DO SUL	12.376	
7º BAHIA	7.301	7º MINAS GERAIS	11.239	

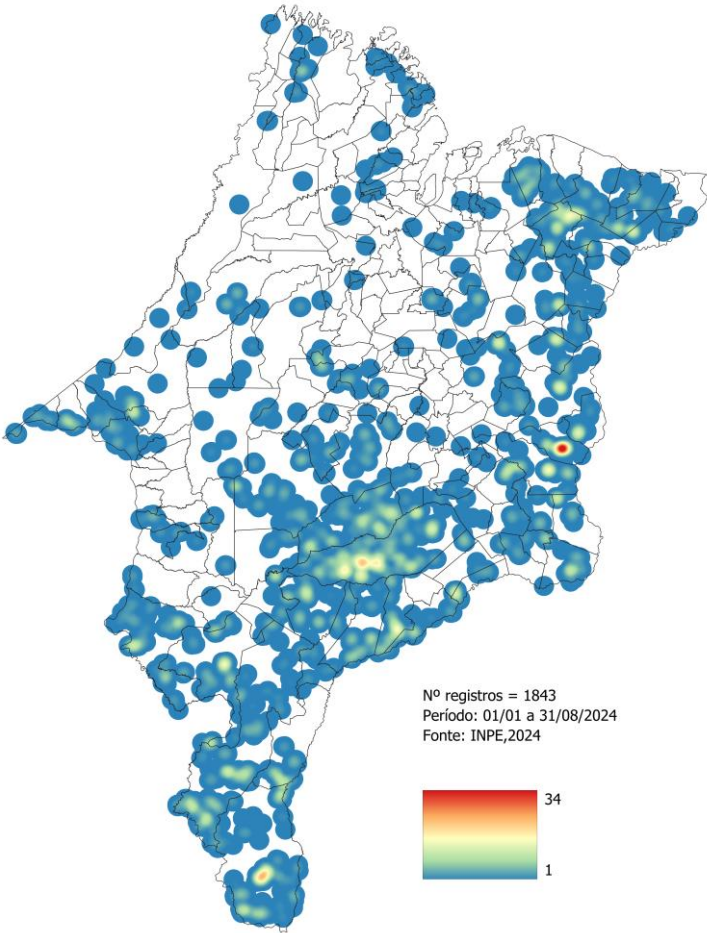
Focos por municípios - 2024

1º MIRADOR	994
2º ALTO PARNAÍBA	768
3º BALSAS	726
4º FERNANDO FALCÃO	644
5º CAROLINA	370
6º RIACHÃO	337
7º GRAJAÚ	333
8º URBANO SANTOS	308
9º SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	244
10º LORETO	241

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	289	2,3%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	511	4,1%
TERRA INDÍGENA	979	7,9%

FOCOS DE CALOR - COM POTÊNCIA RADIOATIVA DE FOGO (FRP), IGUAL OU MAIOR QUE 50 MW DE POTÊNCIA



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 – (Pesquisador - Meteorologia)
Igor Morim – (Pesquisador - Hidrologia)
Leticia Rodrigues – (Assistente administrativo)
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)
Rozélia Rodrigues – (Assistente administrativo)
Pedro Barros – (Estagiário)