

São Luís (MA), 3 de agosto 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.

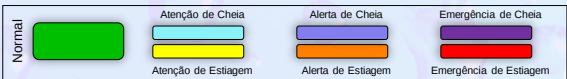
Monitoramento Hidrológico

	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	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	156	156	156	⇒	0 cm/h	35	35	35
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	402	403	404	⇒	0 cm/h	14	15	15
	PEDREIRAS	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	221	222	222	⇒	0 cm/h	49	49	49
	SÃO LUIZ GONZAGA	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	96	96	97	⇒	0 cm/h	50	50	51
	BACABAL	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	157	158	158	⇒	0 cm/h	51	51	51
	GRAJAÚ	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	212	213	213	⇒	0 cm/h	6	7	7
	BELA VISTA DO MA	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
BH ITAPECURU	MIRADOR	03/08 07:15	0,0	0,0	0,0	234	234	234	⇒	0 cm/h	9	9	9
	COLINAS	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	49	49	49	⇒	0 cm/h	30	30	30
	GOV.EUGÊNIO BARROS	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	123	123	123	⇒	0 cm/h	34	34	34
	CAXIAS	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	104	-	105	-	-	40	0	41
	CODÓ	03/08 07:45	0,0	0,0	0,2	44	43	44	⇒	0 cm/h	37	36	37
	COROATÁ	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	131	132	133	⇒	0 cm/h	40	40	41
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	CANTANHEDE	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	251	251	251	⇒	0 cm/h	43	43	43
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	108	108	109	⇒	0 cm/h	6	6	6
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	273	273	272	⇒	0 cm/h	50	50	49
	ALTO PARNAÍBA	03/08 07:45	0,0	5,4	6,6	305	-	306	-	-	58	0	58
	TASSO FRAGOSO	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	116	117	117	⇒	0 cm/h	102	103	103
	BALSAS	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	260	261	261	⇒	0 cm/h	64	65	65
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	03/08 08:00	0,0	0,0	0,0	117	117	117	⇒	0 cm/h	98	98	98
	BARÃO DE GRAJAÚ	03/08 08:00	0,0	0,0	0,0	287	251	285	▲	6 cm/h	373	299	368
	COELHO NETO	03/08 07:45	0,0	0,0	0,0	253	-	251	-	-	335	0	330
	LUZILÂNDIA	03/08 07:30	0,0	0,0	0,0	149	150	150	⇒	0 cm/h	297	299	299

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

UHE		Data/hora	Precipitação (mm)	6h	12h	24h	ARMAZENAMENTO	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
								302 m	67 %	167 m³/s	329 m³/s
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	03/08 08:00	0,0	0,0	0,0			156 m	97 %	1316 m³/s	1316 m³/s
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	03/08 07:30	0,0	0,0	0,0						

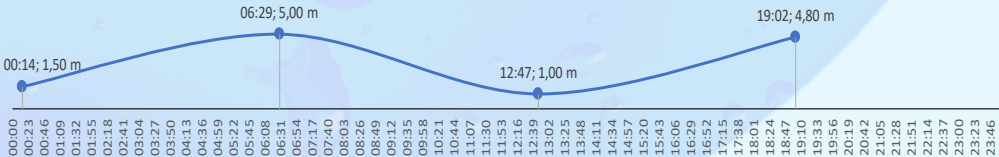
Legenda



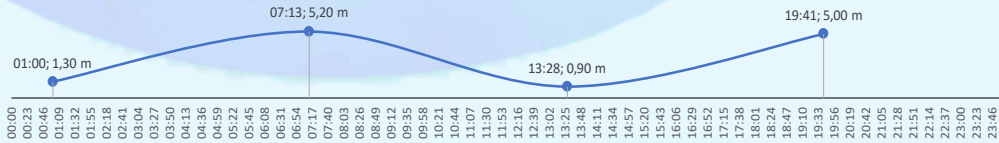
A PCD de Barão de Grajaú registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 2 cm em 8h, estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 97,47%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1316m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 67,36%, com defluência na comporta de 329m³/s*.

Tábua de Marés

03 de agosto



04 de agosto



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 216/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 03/8/2024

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 19°C em Chapadinha, na região Leste Maranhense, e máxima de 36°C no início da tarde em Carolina, na região Sul Maranhense. Além disso, é previsto 14% de umidade relativa do ar em Carolina, na região Sul Maranhense

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Chapadinha	19
2º	Vargem Grande	20
3º	Bacabal	21
4º	Mirador	21
5º	Buriticupu	21
6º	Alto Parnaíba	21
7º	Grajaú	22
8º	Pinheiro	22
9º	Balsas	22
10º	Carolina	22

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	36
2º	Imperatriz	36
3º	Caxias	36
4º	Vargem Grande	35
5º	Barra do Corda	35
6º	Grajaú	35
7º	Alto Parnaíba	34
8º	Balsas	34
9º	Chapadinha	34
10º	Mirador	34

Registro do dia: 02/08/2024

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Alto Parnaíba	13.8
2º	Carolina	15.9
3º	Estreito	16.2
4º	Buriticupu	18.5
5º	Caxias	18.8
6º	Colinas	20.1
7º	Imperatriz	20.4
8º	Turialva	21.8
9º	Zé Doca	22.3
10º	Bacabal	22.7

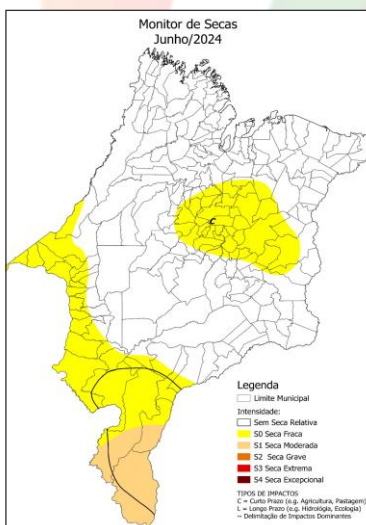
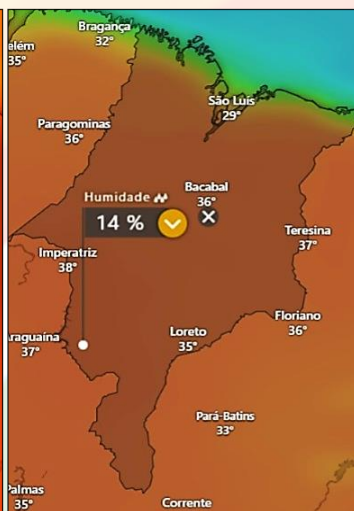
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Estreito	36.8
2º	Carolina	36.5
3º	Grajaú	36.1
4º	Imperatriz	36.0
5º	Balsas	35.3
6º	Ze Doca	35.1
7º	Alto Parnaíba	35.0
8º	Colinas	34.7
9º	Bacabal	34.5
10º	Buriticupu	34.2

Nº	Município	Umidade (%)
1º	Grajaú	17,0
2º	Alto Parnaíba	20,0
3º	Colinas	20,0
4º	Bacabal	25,0
5º	Caxias	27,0
6º	Chapadinha	28,0
7º	Buriticupu	30,0
8º	São Luís	39,9
9º	Ze Doca	39,0
10º	Imperatriz	41,0

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, houve o surgimento da seca fraca (S0) no nordeste 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/1TTOP2jcxRPZ2KKp70WcabsP7GqA4va8E?usp=sharing>

Boletim Diário de Situação

Nº 216/2024

São Luís (MA), 3 de agosto de 2024

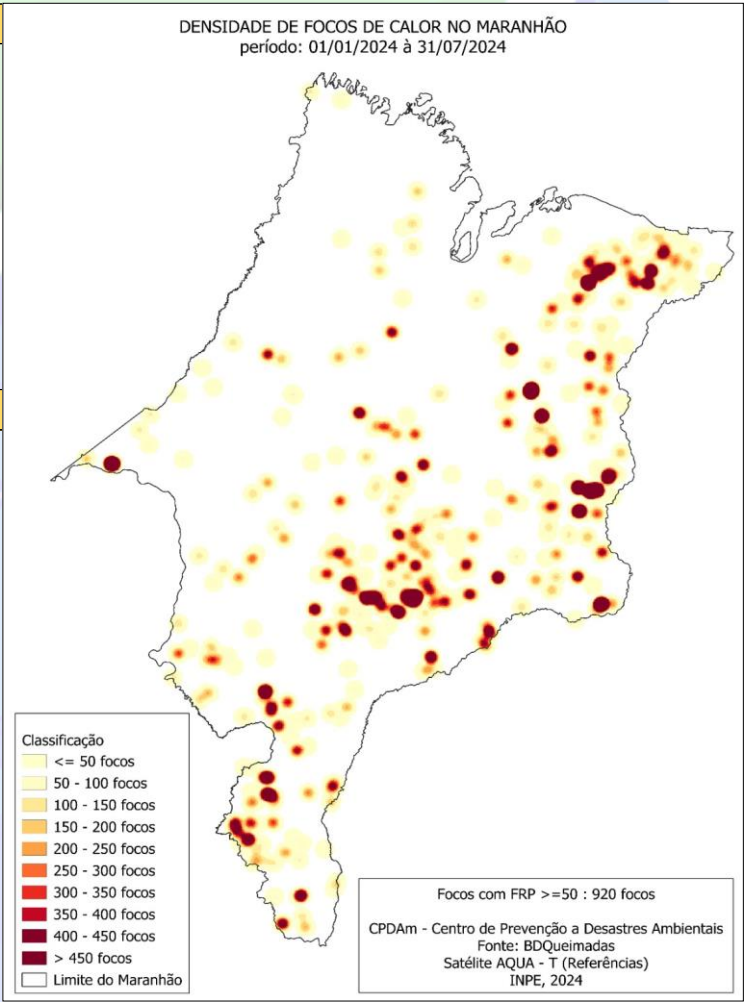
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	46	46	4.917	-219
BRASIL	1.372	2.794	61.210	+22498

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	7.606	1º	MATO GROSSO	11.612
2º	MARANHÃO	5.136	2º	MATO GROSSO DO SUL	6.120
3º	TOCANTINS	4.037	3º	TOCANTINS	5.620
4º	PARÁ	3.659	4º	PARÁ	5.489
5º	BAHIA	2.495	5º	AMAZONAS	5.334

Focos por municípios - 2024		
1º	BALSAS	401
2º	MIRADOR	384
3º	FERNANDO FALCÃO	308
4º	URBANO SANTOS	215
5º	ALTO PARNAÍBA	166
6º	TUTÓIA	142
7º	GRAJAÚ	133
8º	CAROLINA	132
9º	BARREIRINAS	127
10º	MATÕES	125

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	168	3,4%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	141	2,9%
TERRA INDÍGENA	361	7,3%



[Sala de Situação - sema.ma.gov.br](https://sema.ma.gov.br)

Acesse os demais boletins e alertas, [clicando 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)