

Boletim Diário de Situação

Nº 242/2024

São Luís (MA), 29 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	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	152	152	153	0 cm/h	33	33	34
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	395	395	396	0 cm/h	14	14	14
	PEDREIRAS	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	214	215	214	0 cm/h	46	46	46
	SÃO LUIZ GONZAGA	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	85	85	86	0 cm/h	47	47	47
	BACABAL	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	147	148	148	0 cm/h	47	48	48
	GRAJAÚ	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	203	204	204	0 cm/h	4	4	4
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	29/08 08:15	0,0	0,0	0,0	228	228	229	0 cm/h	9	9	9
	COLINAS	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	44	44	44	0 cm/h	29	29	29
	GOV.EUGÊNIO BARROS	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	114	-	-	-	31
	CAXIAS	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	99	100	100	0 cm/h	38	39	39
	CODÓ	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	35	35	36	0 cm/h	32	32	33
	COROATÁ	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	119	118	119	0 cm/h	34	34	34
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDA	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	233	232	233	0 cm/h	32	32	32
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	94	95	95	0 cm/h	4	4	4
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	269	269	269	0 cm/h	46	46	46
	ALTO PARNAÍBA	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	302	302	303	0 cm/h	56	56	56
	TASSO FRAGOSO	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	110	110	110	0 cm/h	98	98	98
	BALSAS	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	255	254	255	0 cm/h	61	60	61
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	29/08 08:00	0,0	0,0	0,0	111	111	111	0 cm/h	92	92	92
	BARÃO DE GRAJAÚ	29/08 08:00	0,0	0,0	0,0	237	237	237	0 cm/h	273	273	273
	COELHO NETO	29/08 08:45	0,0	0,0	0,0	237	238	238	0 cm/h	294	296	296
	LUZILÂNDIA	29/08 08:30	0,0	0,0	0,0	131	132	132	0 cm/h	262	264	264

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA						ARMAZENAMENTO	NIVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	29/08 08:00	0,0	0,0	0,0		302 m	55 %	160 m/s³	276 m/s³
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	29/08 08:30	0,0	0,0	0,0		156 m	95 %	1373 m/s³	1435 m/s³

Legenda

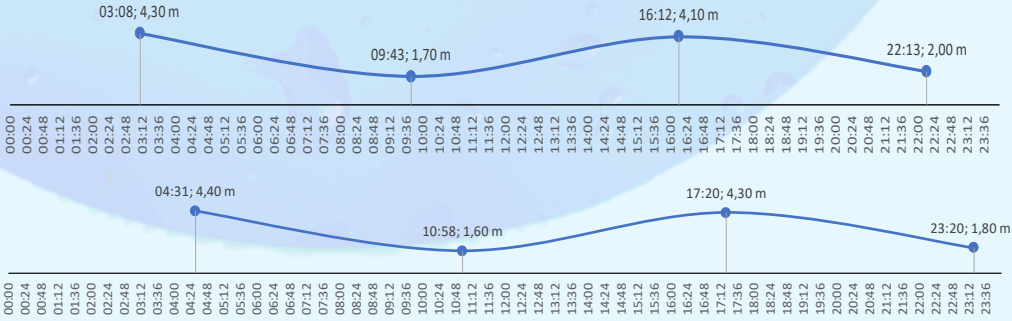


A PCD de Pedreiras registrou a maior variação do nível, estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 95,2%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1435m³/s*, verificada às 10h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 55,39%, com defluência na comporta de 276m³/s*.

Tábua de Marés

29 de agosto

30 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 242/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 29/08/2024

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 21°C em Buriticupu, na região Oeste Maranhense, e máxima de 37°C no início da tarde em Carolina, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 13% de umidade relativa do ar em Balsas, na região Sul Maranhense

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Buriticupu	21
2º	Bacabal	23
3º	Chapadinha	23
4º	Vargem Grande	23
5º	Carolina	23
6º	Alto Parnaíba	23
7º	Mirador	24
8º	Pinheiro	24
9º	Balsas	24
10º	Grajaú	25

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	37
2º	Imperatriz	37
3º	Caxias	37
4º	Alto Parnaíba	36
5º	Vargem Grande	36
6º	Chapadinha	36
7º	Barra do Corda	36
8º	Grajaú	36
9º	Balsas	35
10º	Mirador	35

Registro do dia: 28/08/2024

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Colinas	17.9
2º	Carolina	18.7
3º	Estreito	19.7
4º	Caxias	20.3
5º	Alto Parnaíba	21.5
6º	Grajaú	22.2
7º	Bacabal	22.7
8º	Chapadinha	23.5
9º	Ze Doca	23.5
10º	Buriticupu	23.5

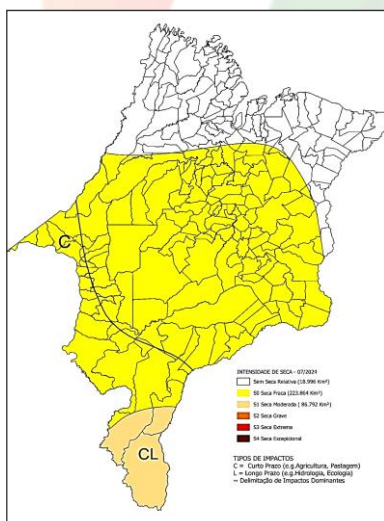
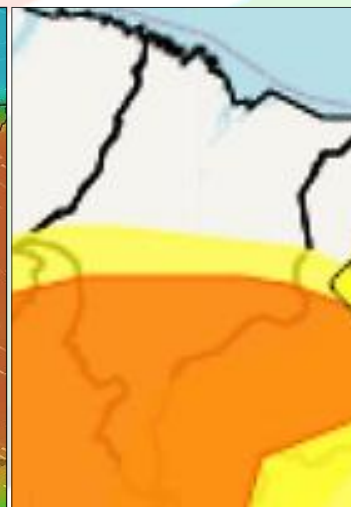
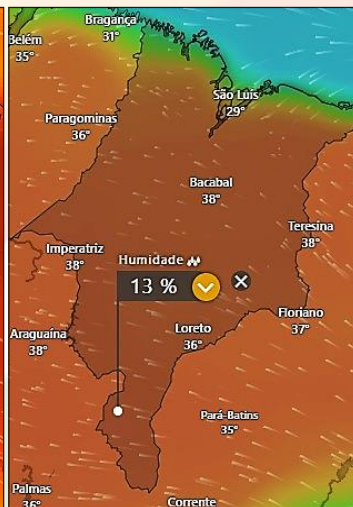
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Estreito	38.7
2º	Carolina	38.6
3º	Imperatriz	38.3
4º	Grajaú	37.7
5º	Bacabal	37.0
6º	Ze Doca	36.7
7º	Caxias	36.6
8º	Buriticupu	36.2
9º	Alto Parnaíba	36.0
10º	Balsas	36.0

Nº	Município	Umidade (%)
1º	Alto Parnaíba	13,0
2º	Carolina	13,0
3º	Grajaú	14,0
4º	Imperatriz	14,0
5º	Colinas	21,0
6º	Bacabal	24,0
7º	Buriticupu	25,0
8º	Caxias	25,0
9º	Chapadinha	33,0
10º	Ze Doca	40,0

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 dos indicadores, houve avanço da seca fraca (S0) no centro 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/1TTOPZ1cxRPZ2KKp70WcabsptggA4va8E?usp=sharing>

Boletim Diário de Situação

Nº 242/2024

São Luís (MA), 29 de agosto de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	35	2.177	6.906	-337
BRASIL	3.552	57.528	115.944	+52.910

Focos por Estados (A.D.)					
2023			2024		
1º	MATO GROSSO	10.026	1º	MATO GROSSO	23.192
2º	PARÁ	9.904	2º	PARÁ	16.364
3º	MARANHÃO	7.243	3º	AMAZONAS	13.615
4º	AMAZONAS	7.054	4º	MATO GROSSO DO SUL	9.742
5º	TOCANTINS	5.028	5º	TOCANTINS	7.799
6º	PIAUÍ	3.274	6º	MARANHÃO	6.906
7º	BAHIA	3.107	7º	RONDÔNIA	5.877

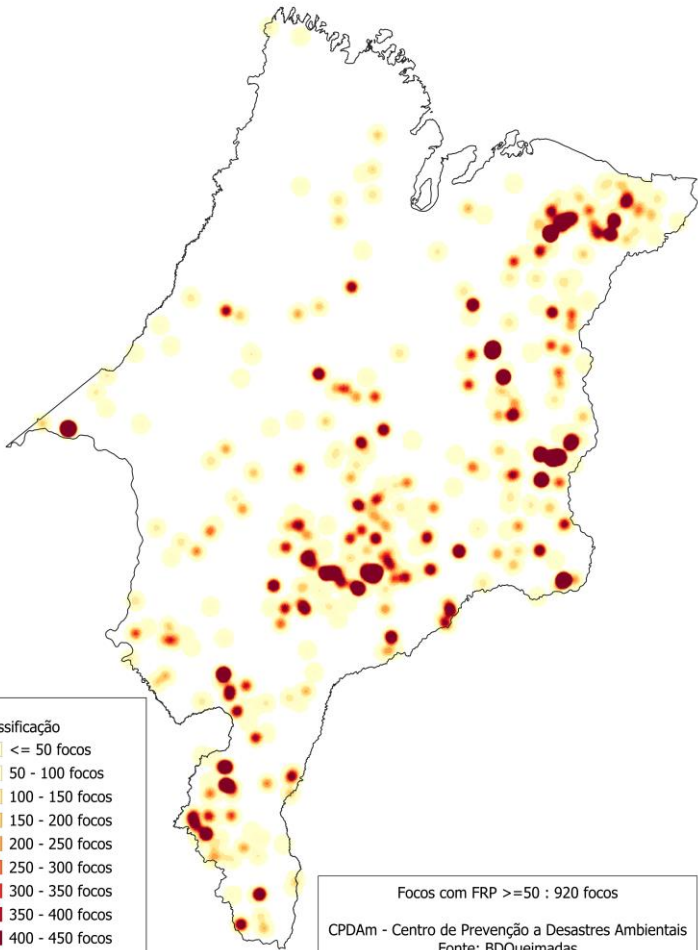
Focos por municípios - 2024

1º	MIRADOR	601
2º	BALSAS	543
3º	FERNANDO FALCÃO	429
4º	ALTO PARNAÍBA	335
5º	URBANO SANTOS	249
6º	RIACHÃO	192
7º	CAROLINA	177
8º	GRAJAÚ	151
9º	TUTÓIA	143
10º	MATÕES	142

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	216	3,1%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	251	3,6%
TERRA INDÍGENA	489	7,1%

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR NO MARANHÃO
período: 01/01/2024 à 31/07/2024



Sala de Situação - 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)