

Boletim Diário de Situação

Nº 262/2024

São Luís (MA), 18 de setembro 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.

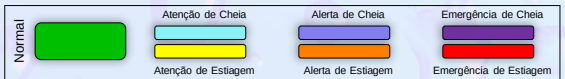
Monitoramento Hidrológico

	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	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	147	148	148	0 cm/h	30	31	31
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	395	-	394	-	14	-	14
	PEDREIRAS	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	210	210	210	0 cm/h	44	44	44
	SÃO LUIZ GONZAGA	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	75	75	75	0 cm/h	44	44	44
	BACABAL	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	141	140	142	0 cm/h	45	45	46
	GRAJAÚ	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	196	195	196	0 cm/h	3	2	3
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	18/09 10:15	0,0	0,0	0,0	224	224	225	0 cm/h	8	8	8
	COLINAS	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	38	38	39	0 cm/h	27	27	27
	GOV. EUGÊNIO BARROS	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	106	106	107	0 cm/h	28	28	29
	CAXIAS	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	94	94	95	0 cm/h	36	36	37
	CODÓ	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	28	28	29	0 cm/h	28	28	29
	COROATÁ	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	106	108	106	0 cm/h	28	29	28
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDA	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	-	222	222	-	-	27	27
	VARGEM GRANDE - MUNIM	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	85	86	86	0 cm/h	3	3	3
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	279	279	278	0 cm/h	57	57	56
	ALTO PARNAÍBA	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	300	299	300	0 cm/h	54	-	54
	TASSO FRAGOSO	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	106	106	106	0 cm/h	94	94	94
	BALSAS	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	251	252	251	0 cm/h	58	59	58
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	18/09 10:00	0,0	0,0	0,0	106	106	106	0 cm/h	87	87	87
	BARÃO DE GRAJAÚ	18/09 11:00	0,0	0,0	0,0	232	232	232	0 cm/h	263	263	263
	COELHO NETO	18/09 10:45	0,0	0,0	0,0	231	231	232	0 cm/h	279	279	282
	LUZILÂNDIA	18/09 10:30	0,0	0,0	0,0	128	129	128	0 cm/h	256	258	256

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA						ARMAZENAMENTO	NIVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	18/09 08:00	0,0	0,0	0,0		302 m	59 %	162 m/s³	278 m/s³
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	18/09 10:30	0,0	0,0	0,0		156 m	95 %	1320 m/s³	1445 m/s³

Legenda

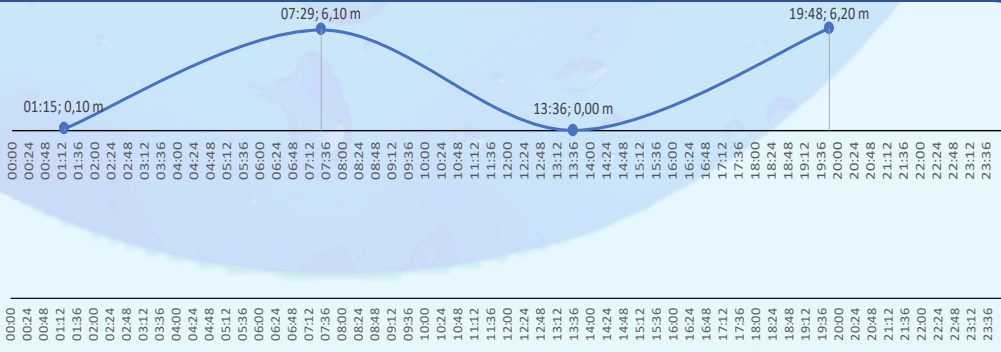


A PCD de Joselândia registrou a maior variação do nível, no local o rio Flores elevou 1 cm em 8h, estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 94,97%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1445m³/s*, verificada às 12h. 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

18 de setembro

19 de setembro



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 262/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 18/09/2024

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 22°C em Mirador, na região Leste Maranhense, e máxima de 40°C no início da tarde em Alto Parnaíba, na região Sul Maranhense. Além disto, é previsto 15% de umidade relativa do ar em Alto Parnaíba, na região Sul Maranhense

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

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

Registro do dia: 17/09/2024

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Carolina	18.1
2º	Alto Parnaíba	19.3
3º	Colinas	21.1
4º	Estreito	21.6
5º	Caxias	22.0
6º	Ze Doca	22.2
7º	Grajaú	23.1
8º	Chapadinha	23.4
9º	Buritcupu	23.5
10º	Bacabal	23.7

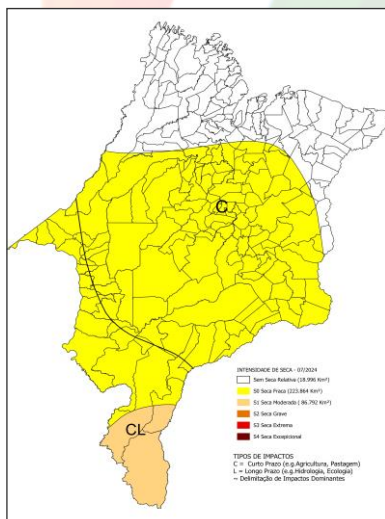
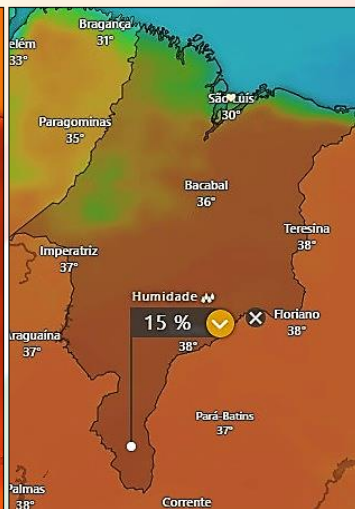
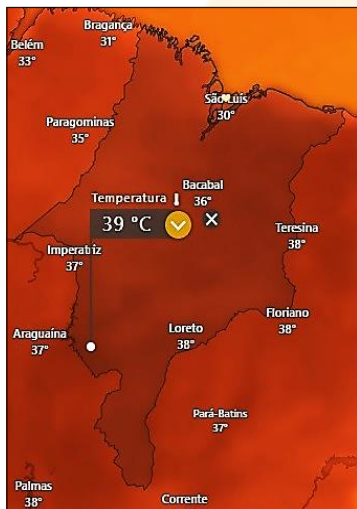
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Balsas	42.0
2º	Alto Parnaíba	41.0
3º	Carolina	40.3
4º	Caxias	40.0
5º	Colinas	39.4
6º	Imperatriz	39.2
7º	Estreito	39.0
8º	Bacabal	38.5
9º	Ze Doca	38.3
10º	Grajaú	38.2

Nº	Município	Umidade (%)
1º	Alto Parnaíba	11,0
2º	Colinas	15,0
3º	Grajaú	23,0
4º	Caxias	24,0
5º	Imperatriz	24,0
6º	Bacabal	26,0
7º	Chapadinha	26,0
8º	Buritcupu	33,0
9º	Balsas	39,0
10º	Carolina	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 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/1TTOPZJcxRPZ2KKp70WcabsptggA4va8E?usp=sharing>

Boletim Diário de Situação

Nº 262/2024

São Luís (MA), 18 de setembro de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	137	2.786	10.407	+231
BRASIL	1.931	61.572	188.623	+95.551

Focos por Estados (A.D.)				
2023			2024	
1º PARÁ	15.760	1º MATO GROSSO	41.527	
2º MATO GROSSO	12.796	2º PARÁ	33.066	
3º AMAZONAS	12.731	3º AMAZONAS	19.996	
4º MARANHÃO	10.176	4º TOCANTINS	13.491	
5º TOCANTINS	6.714	5º MATO GROSSO DO SUL	11.763	
6º PIAUÍ	5.779	6º MARANHÃO	10.407	
7º BAHIA	4.605	7º MINAS GERAIS	9.016	

Focos por municípios - 2024

1º MIRADOR	882
2º BALSAS	643
3º FERNANDO FALCÃO	614
4º ALTO PARNAÍBA	569
5º CAROLINA	337
6º GRAJAÚ	296
7º RIACHÃO	293
8º URBANO SANTOS	290
9º LORETO	211
10º SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	205

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	249	2,4%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	412	4%
TERRA INDÍGENA	879	8,4%



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)

