

Boletim Diário de Situação

Nº 264/2024

São Luís (MA), 20 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.

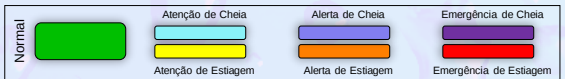
Monitoramento Hidrológico

	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	20/09 07:45	0,0	0,0	0,0	146	147	147	0 cm/h	30	30	30
	SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JOSELÂNDIA	20/09 07:45	0,4	0,4	0,4	393	393	-	-	14	14	0
	PEDREIRAS	20/09 08:45	0,6	0,6	0,6	209	209	210	0 cm/h	44	44	44
	SÃO LUIZ GONZAGA	20/09 07:45	0,0	0,0	0,0	74	74	75	0 cm/h	43	43	44
	BACABAL	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	138	139	140	0 cm/h	44	45	45
	GRAJAÚ	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	195	196	195	0 cm/h	2	3	2
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	20/09 08:15	0,0	0,0	0,0	224	224	224	0 cm/h	8	8	8
	COLINAS	20/09 07:45	0,0	0,0	0,0	38	38	38	0 cm/h	27	27	27
	GOV.EUGÊNIO BARROS	20/09 08:45	0,0	4,6	4,6	106	106	106	0 cm/h	28	28	28
	CAXIAS	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	94	94	94	0 cm/h	36	36	36
	CODÓ	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	28	29	29	0 cm/h	28	29	29
	COROATÁ	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	107	107	108	0 cm/h	29	29	29
BH MUNIM	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDA	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	221	-	222	-	26	-	27
	VARGEM GRANDE - MUNIM	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	85	85	85	0 cm/h	3	3	3
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	20/09 07:45	0,0	0,0	0,0	282	281	280	0 cm/h	60	59	58
	ALTO PARNAÍBA	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	299	299	299	0 cm/h	-	-	-
	TASSO FRAGOSO	20/09 07:45	0,0	0,0	0,0	105	106	106	0 cm/h	94	94	94
	BALSAS	20/09 08:00	0,0	0,0	0,0	251	251	251	0 cm/h	58	58	58
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	20/09 08:00	0,0	0,0	0,0	106	105	106	0 cm/h	87	86	87
	BARÃO DE GRAJAÚ	20/09 08:00	0,0	0,0	0,0	232	232	232	0 cm/h	263	263	263
	COELHO NETO	20/09 08:45	0,0	0,0	0,0	231	231	231	0 cm/h	279	279	279
BH PARNAÍBA	LUZILÂNDIA	20/09 08:30	0,0	0,0	0,0	122	123	124	0 cm/h	245	247	249

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA						ARMAZENAMENTO	NIVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
UHE	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	20/09 08:00	0,0	0,0	0,0		301 m	45 %	196 m/s³	265 m/s³
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	20/09 08:30	0,0	0,0	0,0		156 m	91 %	1620 m/s³	1499 m/s³

Legenda

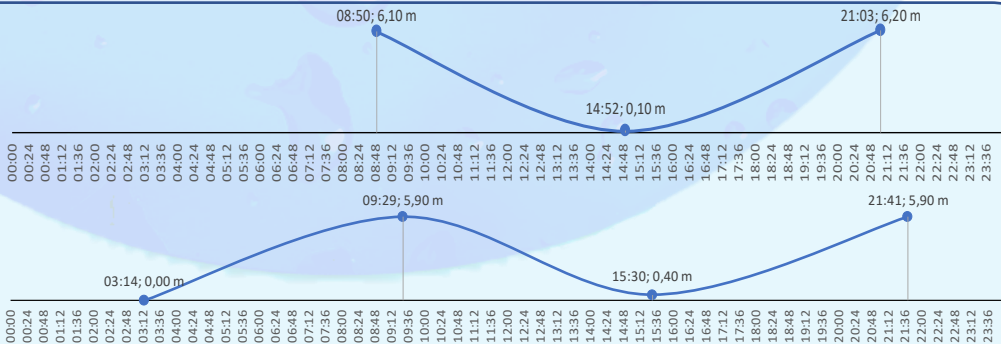


A PCD de Alto Parnaíba registrou a maior variação do nível, no local o rio Parnaíba elevou 2 cm em 8h, estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 90,98%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 1499m³/s*, verificada às 10h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 44,61%, com defluência na comporta de 265m³/s*.

Tábua de Marés

20 de setembro

21 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 264/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 20/09/2024

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 16% de umidade relativa do ar em Carolina, na região Sul Maranhense

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

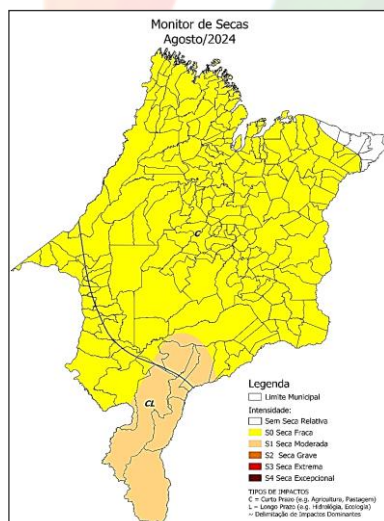
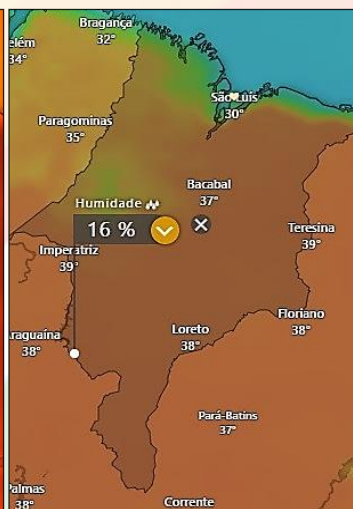
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Carolina	40
2º	Alto Parnaíba	39
3º	Imperatriz	39
4º	Caxias	39
5º	Grajaú	39
6º	Balsas	38
7º	Vargem Grande	38
8º	Chapadinha	38
9º	Mirador	38
10º	Barra do Corda	38

Registro do dia: 19/09/2024		
Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Alto Parnaíba	19.0
2º	Carolina	19.9
3º	Estreito	20.8
4º	Caxias	21.4
5º	Colinas	22.3
6º	Chapadinha	23.0
7º	Buriticupú	23.1
8º	Grajaú	23.2
9º	Imperatriz	23.4
10º	Bacabal	23.9
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Balsas	41.3
2º	Carolina	40.5
3º	Alto Parnaíba	39.4
4º	Ze Doca	39.3
5º	Estreito	38.8
6º	Caxias	38.5
7º	Colinas	38.4
8º	Imperatriz	38.4
9º	Bacabal	37.7
10º	Grajaú	37.5
Nº	Município	Umidade (%)
1º	Alto Parnaíba	13,0
2º	Colinas	19,0
3º	Imperatriz	23,0
4º	Grajaú	24,0
5º	Bacabal	28,0
6º	Caxias	29,0
7º	Chapadinha	30,0
8º	Buriticupú	34,0
9º	Ze Doca	39,0
10º	Balsas	42,0

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 264/2024

São Luís (MA), 20 de setembro de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	13	3.182	10.803	+343
BRASIL	1.757	65.649	192.700	+96.970

Focos por Estados (A.D.)				
2023			2024	
1º PARÁ	16.448	1º MATO GROSSO	42.309	
2º MATO GROSSO	13.017	2º PARÁ	33.737	
3º AMAZONAS	12.996	3º AMAZONAS	20.456	
4º MARANHÃO	10.460	4º TOCANTINS	13.924	
5º TOCANTINS	6.935	5º MATO GROSSO DO SUL	11.818	
6º PIAUÍ	6.062	6º MARANHÃO	10.803	
7º BAHIA	4.816	7º MINAS GERAIS	9.158	

Focos por municípios - 2024

1º MIRADOR	908
2º BALSAS	668
3º ALTO PARNAÍBA	638
4º FERNANDO FALCÃO	615
5º CAROLINA	353
6º GRAJAÚ	303
7º RIACHÃO	299
8º URBANO SANTOS	290
9º SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	222
10º LORETO	215

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	253	2,3%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	448	4,1%
TERRA INDÍGENA	887	8,2%



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)

