

Boletim Diário de Situação

Nº 291/2024

São Luís (MA), 17 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.

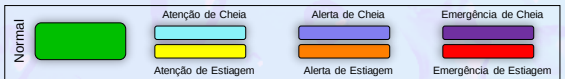
Monitoramento Hidrológico

	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	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	148	147	147	0 cm/h	31	30	30
	SÃO ROBERTO	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	123	123	122	0 cm/h	32	32	31
	JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEDREIRAS	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	209	209	209	0 cm/h	44	44	44
	SÃO LUIZ GONZAGA	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	72	72	72	0 cm/h	43	43	43
	BACABAL	17/10 10:45	0,0	0,0	0,2	134	134	134	0 cm/h	43	43	43
	GRAJAÚ	17/10 10:45	0,0	0,0	1,6	195	194	194	0 cm/h	2	2	2
BH ITAPECURU	BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MIRADOR	17/10 10:15	0,0	0,0	0,6	228	228	231	0 cm/h	8	8	9
	COLINAS	17/10 10:45	0,0	0,0	0,4	40	39	38	0 cm/h	28	27	27
	GOV. EUGÊNIO BARROS	17/10 10:45	0,0	0,0	4,6	104	103	103	0 cm/h	27	27	27
	CAXIAS	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	92	92	91	0 cm/h	33	33	33
	CODÓ	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	26	25	26	0 cm/h	27	27	27
	COROATÁ	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	101	102	102	0 cm/h	26	26	26
	ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CANTANHEDA	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	218	218	219	0 cm/h	25	25	25
BH MUNIM	VARGEM GRANDE - MUNIM	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	116	118	119	-1 cm/h	8	8	8
	S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VARGEM GRANDE	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
BH PARNAÍBA	ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ALTO PARNAÍBA	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	306	-	-	-	58	0	0
	TASSO FRAGOSO	17/10 10:45	0,0	0,0	0,2	108	107	108	0 cm/h	96	95	96
	BALSAS	17/10 10:45	0,0	0,0	1,4	264	261	272	0 cm/h	65	63	70
	SÃO FÉLIX DE BALSAS	17/10 10:00	0,0	0,0	0,2	120	111	111	2 cm/h	101	92	92
	BARÃO DE GRAJAÚ	17/10 10:00	36,4	37,0	37,0	228	224	225	1 cm/h	256	248	250
	COELHO NETO	17/10 10:45	0,0	0,0	0,0	227	226	225	0 cm/h	269	267	265
	LUZILÂNDIA	17/10 10:30	0,0	0,0	0,0	115	115	116	0 cm/h	271	271	273

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

UHE		Data/hora	Precipitação (mm)	Nível (cm)	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
	BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	17/10 10:00	0,0	0,0	30,8	162 m/s³	278 m/s³
	ESTREITO - RIO TOCANTINS	17/10 10:30	0,0	0,0	0,2	1320 m/s³	1445 m/s³

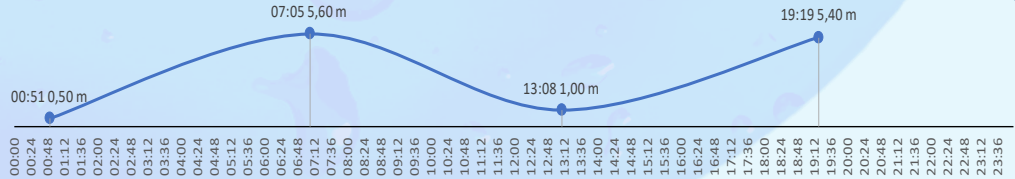
Legenda



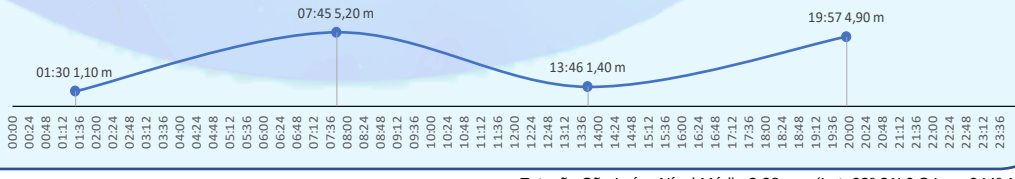
A PCD de São Félix de Balsas registrou a maior variação do nível, no local o rio Balsas elevou 9 cm em 8h, estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 94,95%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 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

17 de outubro



18 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 291/2024

Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 17/10/2024

É previsto que as temperaturas variem entre a mínima de 21°C em Mirador, na região Leste Maranhense, e máxima de 36°C no início da tarde em Chapadinha, na região Leste Maranhense. Além disto, é previsto 26% de umidade relativa do ar em Itinga Do Maranhão, na região Oeste Maranhense

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Mirador	21
2º	Grajaú	22
3º	Barra do Corda	22
4º	Buritcupu	22
5º	Balsas	22
6º	Caxias	23
7º	Carolina	23
8º	Alto Parnaíba	23
9º	Bacabal	24
10º	Chapadinha	24

Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Vargem Grande	36
2º	Chapadinha	36
3º	Pinheiro	35
4º	Alto Parnaíba	34
5º	Balsas	34
6º	Turiaçãoçu	34
7º	Caxias	34
8º	Bacabal	34
9º	Carolina	33
10º	Buritcupu	33

Registro do dia: 16/10/2024

Nº	Município	Temperatura Mínima (°C)
1º	Carolina	16.7
2º	Colinas	22.0
3º	Estreito	22.3
4º	Buritcupu	23.2
5º	Ze Doca	23.6
6º	Alto Parnaíba	23.7
7º	Caxias	23.9
8º	Chapadinha	24.3
9º	Grajaú	24.6
10º	Turiaçãoçu	24.6

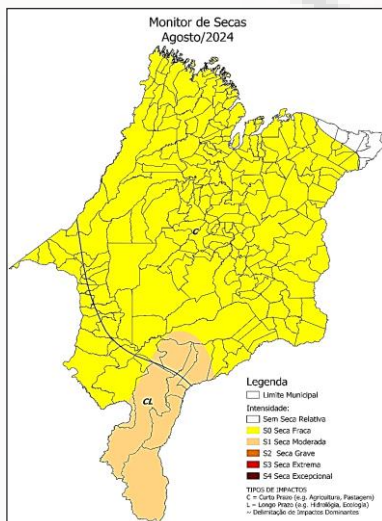
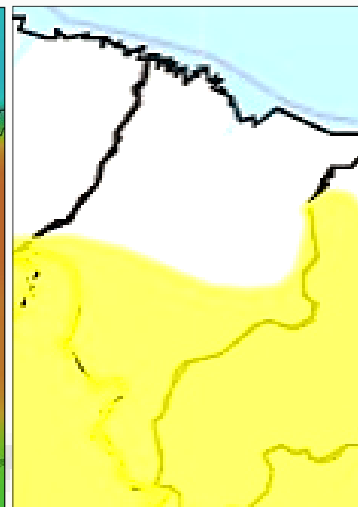
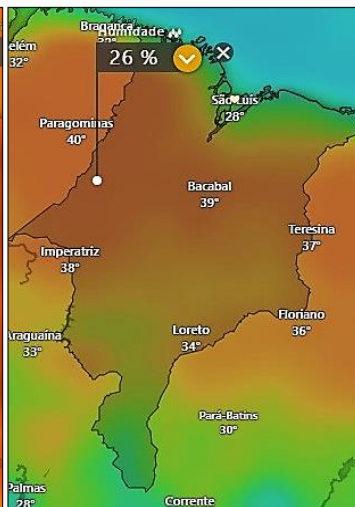
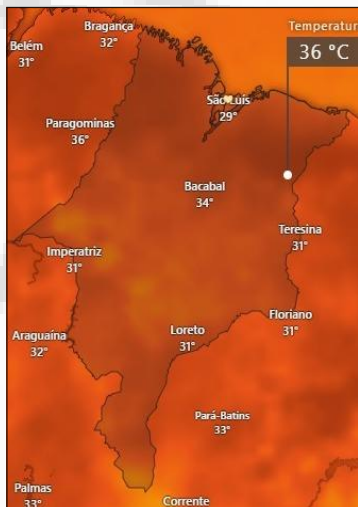
Nº	Município	Temperatura Máxima (°C)
1º	Caxias	36.5
2º	Chapadinha	36.4
3º	Ze Doca	36.3
4º	Bacabal	36.2
5º	Buritcupu	35.8
6º	Alto Parnaíba	35.2
7º	Ze Doca	34.9
8º	Grajaú	34.5
9º	Imperatriz	33.3
10º	São Luis	33.1

Nº	Município	Umidade (%)
1º	Alto Parnaíba	36,0
2º	Bacabal	36,0
3º	Caxias	38,0
4º	Chapadinha	38,0
5º	Grajaú	39,0
6º	Buritcupu	41,0
7º	Colinas	41,0
8º	Imperatriz	43,0
9º	Ze Doca	47,0
10º	Turiaçãoçu	51,0

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/1TTOPZJcxRP22KKp70WcabsP7gqA4va8E?usp=sharing>

Boletim Diário de Situação

Nº 291/2024

São Luís (MA), 17 de outubro de 2024

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	2	1.544	13.297	-280
BRASIL	267	18.264	228.472	+97.130

Focos por Estados (A.D.)				
2023			2024	
1º PARÁ	24.707	1º MATO GROSSO	49.032	
2º AMAZONAS	17.741	2º PARÁ	39.367	
3º MATO GROSSO	15.427	3º AMAZONAS	23.610	
4º MARANHÃO	13.577	4º TOCANTINS	15.973	
5º PIAUÍ	9.125	5º MARANHÃO	13.297	
6º TOCANTINS	8.320	6º MATO GROSSO DO SUL	12.449	
7º BAHIA	8.114	7º MINAS GERAIS	11.307	

Focos por municípios - 2024

1º MIRADOR	1031
2º ALTO PARNAÍBA	837
3º BALSAS	745
4º FERNANDO FALCÃO	666
5º CAROLINA	379
6º RIACHÃO	350
7º GRAJAÚ	345
8º URBANO SANTOS	313
9º LORETO	251
10º SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	244

Áreas Protegidas no Maranhão

	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	358	2,7%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	560	4,2%
TERRA INDÍGENA	1049	7,9%

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

