

Boletim Diário de Situação

Nº 332/2024

São Luís (MA), 27 de novembro 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
BARRA DO CORDA	27/11 09:45	0,0	0,0	0,2	152	152	152	0 cm/h	33	33	33
SÃO ROBERTO	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	127	131	127	-1 cm/h	33	34	33
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEDREIRAS	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	213	-	213	-	45	0	45
SÃO LUIZ GONZAGA	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	79	79	80	0 cm/h	45	45	45
BACABAL	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
GRAJAÚ	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	199	198	199	0 cm/h	3	3	3
BELA VISTA DO MA	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	-	94	227	-	-	5	51
MIRADOR	27/11 09:15	0,0	0,0	0,0	247	-	249	-	10	0	10
COLINAS	27/11 09:45	0,0	0,0	18,6	55	57	54	0 cm/h	31	32	31
GOV.EUGÊNIO BARROS	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	123	124	124	0 cm/h	34	34	34
CAXIAS	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	104	105	106	0 cm/h	38	39	39
CODÓ	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	38	38	39	0 cm/h	34	34	34
COROATÁ	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	113	116	117	-1 cm/h	39	41	41
ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTANHEDÉ	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	230	230	230	0 cm/h	31	31	31
VARGEM GRANDE - MUNIM	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	74	74	74	0 cm/h	1	1	1
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	27/11 06:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	332	333	337	-1 cm/h	76	77	79
TASSO FRAGOSO	27/11 09:45	0,0	0,2	4,8	163	164	167	-1 cm/h	142	143	146
BALSAS	27/11 09:45	0,0	0,0	11,8	293	284	285	2 cm/h	86	79	80
SÃO FÉLIX DE BALSAS	27/11 09:00	0,0	0,0	0,0	144	163	247	-12 cm/h	126	146	245
BARÃO DE GRAJAÚ	27/11 10:00	0,0	0,0	0,0	305	236	303	12 cm/h	411	271	407
COELHO NETO	27/11 09:45	0,0	0,0	0,0	255	256	255	0 cm/h	340	343	340
LUZILÂNDIA	27/11 09:30	0,0	0,0	0,2	154	153	151	0 cm/h	358	356	351

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

					ARMAZENAMENTO	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
						300 m	28 %	326 m³/s³	326 m³/s³
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	27/11 09:00	0,0	0,0	30,4		155 m	74 %	3113 m³/s³	3555 m³/s³
ESTREITO - RIO TOCANTINS	27/11 09:30	0,0	0,0	39,2					

Legenda

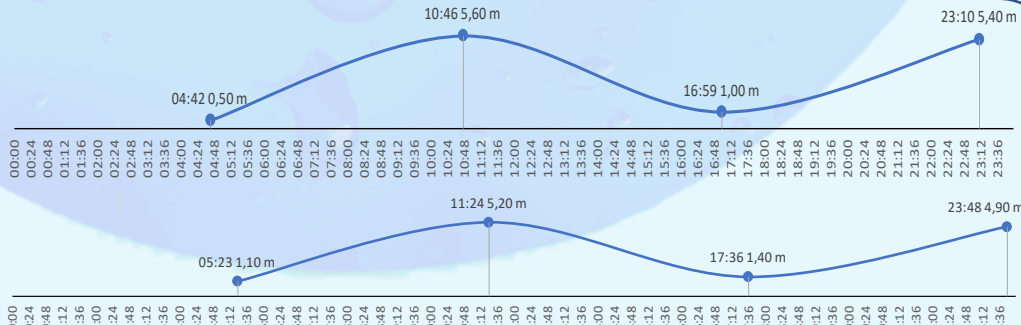


A PCD de Balsas registrou a maior variação do nível, no local o rio Balsas elevou 8 cm em 8h, estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 73,86%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 3555m³/s*, verificada às 11h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 28,09%, com defluência na comporta de 326m³/s*.

Tábua de Marés

27 de novembro

28 de novembro



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.

São Luís (MA), 27 de novembro de 2024

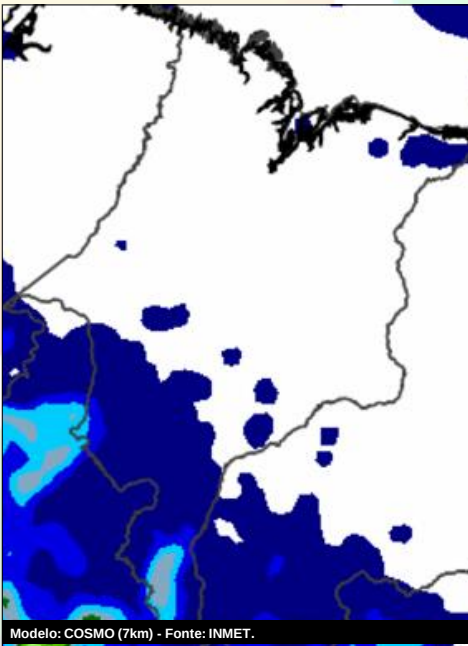
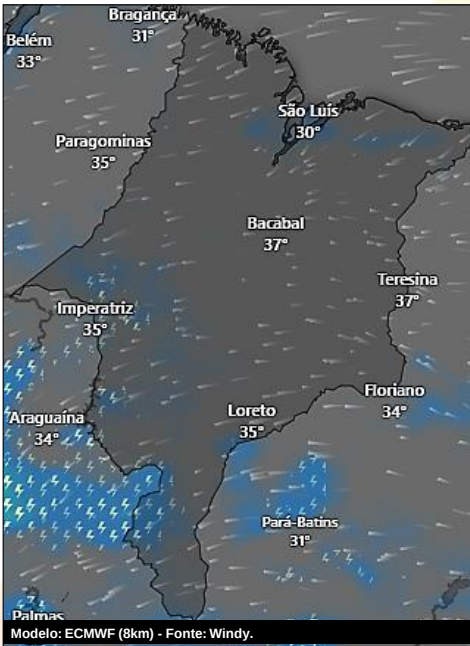
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 27/11/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca na mesorregião SUL do maranhão. Além disto, é previsto 18% de umidade relativa do ar em Chapadinha, na região Leste Maranhense

Precipitação do dia: 26/11/2024

1º	ALTO PARNAÍBA	39,2 mm
2º	COLINAS	18,6 mm
3º	BALSAS	15,6 mm
4º	BARRA DO CORDA	7,2 mm
5º	TASSO FRAGOSO	4,8 mm
6º	IMPERATRIZ	3,0 mm
7º	ZE DOCA	0,4 mm
8º	FORTUNA	0,2 mm



ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas

Grau de severidade: Perigo Potencial

Início: 27/11/2024 10h00min

Fim: 28/11/2024 10h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 27/11/2024 10:00. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas..

Instruções:

Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).

Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.

Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Fonte: <https://portal.inmet.gov.br/>

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, a seca moderada (S1) avançou no norte e centro-leste. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul e sudoeste, e de curto prazo (C) no restante do estado.

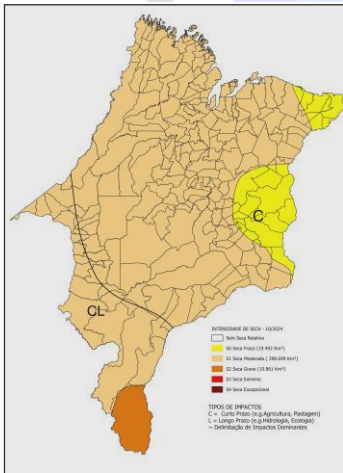
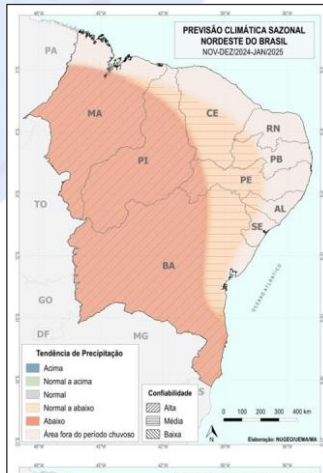
Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:

<https://drive.google.com/drive/folders/31TOPZicxRPZ2KKp7OWcabspTgqA4va8E?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE NDJ

A previsão climática de precipitação1 para os meses de novembro e dezembro de 2024 a janeiro de 2025 (NDJ/2025) indica maior probabilidade de ocorrência de totais pluviométricos na categoria abaixo da faixa normal climatológica em grande parte do Maranhão, Piauí e Bahia, incluindo o extremo oeste de Pernambuco. Numa faixa que vai do norte do Piauí, passando pelo centro-sul do Ceará, oeste da Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe até o leste da Bahia, a previsão é de que as chuvas ocorram na categoria normal a abaixo da faixa normal climatológica.

A previsão da maioria dos modelos indica a persistência de déficit pluviométrico na maior parte do Nordeste do Brasil, com grande irregularidade na distribuição temporal e espacial das chuvas no início do verão 2024/2025. Do mesmo modo, os modelos de previsão sazonal da temperatura do ar seguem indicando maior probabilidade de valores acima da média para a Região Nordeste como um todo, no decorrer do trimestre NDJ/2025.



São Luís (MA), 27 de novembro de 2024

Boletim Diário de Situação

Nº 332/2024

Monitoramento de Focos de Calor

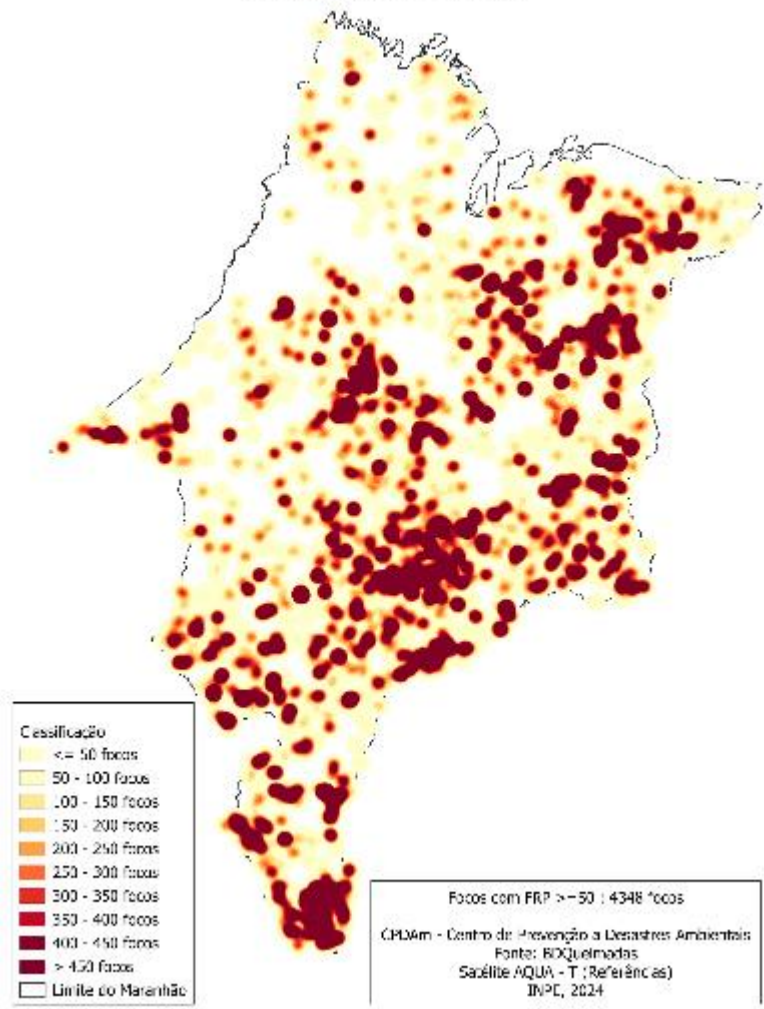
Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 23/24
MARANHÃO	163	3.384	19.637	+738
BRASIL	947	19.202	262.766	+86.466

Focos por Estados (A.D.)				
2023			2024	
1º PARÁ	38.483	1º PARÁ	51.912	
2º MATO GROSSO	20.390	2º MATO GROSSO	50.050	
3º AMAZONAS	19.425	3º AMAZONAS	25.204	
4º MARANHÃO	18.899	4º MARANHÃO	19.637	
5º PIAUÍ	12.256	5º TOCANTINS	16.988	
6º BAHIA	10.888	6º MATO GROSSO DO SUL	12.978	
7º TOCANTINS	9.263	7º MINAS GERAIS	11.650	

Focos por municípios - 2024		
1º MIRADOR	1.146	
2º ALTO PARNAÍBA	883	
3º BALSAS	781	
4º FERNANDO FALCÃO	715	
5º CAROLINA	457	
6º GRAJAÚ	439	
7º RIACHÃO	431	
8º URBANO SANTOS	357	
9º BARRA DO CORDA	346	
10º SANTA LUZIA	322	

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2024	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	3.159	16%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	633	3%
TERRA INDÍGENA	1.185	6%

DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR NO MARANHÃO
período: 01/01/2024 à 31/10/2024



Sala de Situação - sema.ma.gov.br

Acesse os demais boletins e alertas, [clcando 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)
Pedro Barros – (Estagiário)