

Boletim Diário de Situação

Nº 64/2025

São Luís (MA), 5 de março de 2025

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.

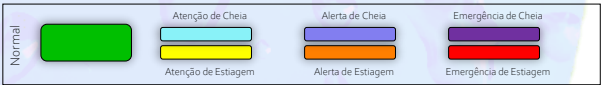
Monitoramento Hidrológico

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	05/03 08:45	0,0	0,0	2,4	204	199	194	▲ 2 cm/h	67	64	62
SÃO ROBERTO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
JOSELÂNDIA	05/03 08:45	0,0	0,0	26,0	-	-	-		-	-	-
PEDREIRAS	05/03 08:45	0,0	0,4	21,0	458	442	421	▲ 6 cm/h	154	146	137
SÃO LUIZ GONZAGA	05/03 08:45	0,0	0,0	8,2	440	437	430	▲ 1 cm/h	193	192	188
BACABAL	05/03 08:45	0,0	0,0	5,0	493	487	473	▲ 3 cm/h	194	191	183
GRAJAÚ	05/03 08:45	0,0	0,0	3,8	266	268	294	▼ -3 cm/h	30	31	45
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
MIRADOR	05/03 08:15	0,0	0,0	2,6	296	296	293	■ 0 cm/h	16	16	15
COLINAS	05/03 08:45	0,0	0,0	0,2	85	85	85	■ 0 cm/h	40	40	40
GOV.EUGÊNIO BARROS	05/03 08:45	0,0	0,0	33,2	188	189	188	■ 0 cm/h	56	56	56
CAXIAS	05/03 08:45	0,2	0,6	28,2	253	253	231	▲ 2 cm/h	111	111	99
CODÓ	05/03 08:45	0,0	1,4	34,2	417	338	222	▲ 29 cm/h	265	191	128
COROATÁ	05/03 08:45	0,0	3,6	14,2	538	476	481	▲ 15 cm/h	362	300	305
ITAPECURU-MIRIM	05/03 08:45	0,0	1,2	45,6	958	931	912	▲ 8 cm/h	-	-	-
CANTANHEDE	05/03 08:45	0,0	0,0	6,0	813	792	783	▲ 6 cm/h	599	578	569
VARGEM GRANDE - MUNIM	05/03 08:45	0,0	1,4	19,6	357	330	302	▲ 9 cm/h	67	60	52
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
VARGEM GRANDE	05/03 07:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-
ALTO PARNAÍBA	05/03 08:45	0,0	0,0	0,2	362	365	369	▼ -1 cm/h	98	101	104
TASSO FRAGOSO	05/03 08:45	0,0	0,0	8,2	207	213	221	▼ -2 cm/h	189	196	205
BALSAS	05/03 08:45	0,0	0,0	21,2	349	356	359	▼ -2 cm/h	131	137	139
SÃO FÉLIX DE BALSAS	05/03 09:00	0,0	0,0	5,6	229	230	223	■ 0 cm/h	223	224	215
BARÃO DE GRAJAÚ	05/03 09:00	0,0	0,0	0,0	373	307	378	▲ 11 cm/h	568	416	580
COELHO NETO	05/03 08:45	0,0	12,2	76,4	354	337	331	▲ 5 cm/h	649	590	569
LUZILÂNDIA	05/03 08:30	0,0	0,0	1,6	281	276	274	▲ 1 cm/h	744	722	714
					ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	05/03 06:00	0,0	0,0	0,2			302 m	64 %	480 m/s³	445 m/s³	
ESTREITO - RIO TOCANTINS	05/03 08:30	1,8	1,8	15,2			154 m	55 %	4922 m/s³	4922 m/s³	

Fonte: ANA/ONS

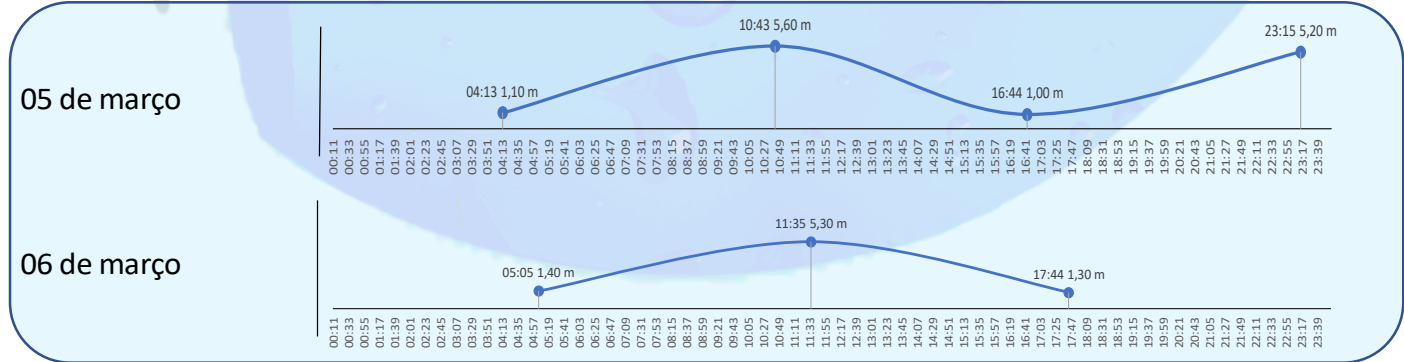
Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 27/02/2025.

Legenda



A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 195 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 55,41%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 4922m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 63,91%, com defluência na comporta de 445m³/s*.

Tábua de Marés



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

Estação São Luís - Nível Médio 3.28 m – (Lat. 02º 31' 6 S Lon. 044º 18' 7 W)

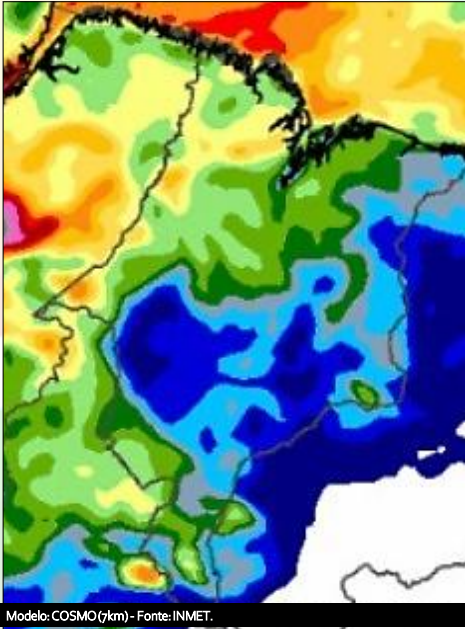
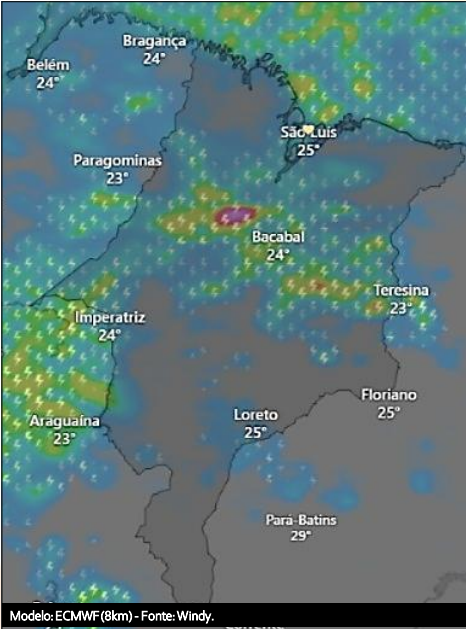
*As PCD realizam a transmissão dos dados a cada 15min via satélite GOES.
*A defluência praticada pela UHE de Estreito são definidas pela Resolução nº70/ANA, de 19 de abril de 2021, que regula políticas de defluência nos reservatórios do Tocantins.

São Luís (MA), 5 de março de 2025

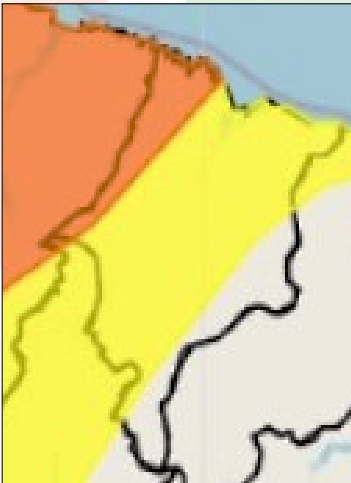
Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 05/3/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando entre 1°N e 2°S, favorecendo a formação de instabilidades sobre o norte do Maranhão. A previsão indica chuva de intensidade fraca a moderada em todo o estado, com acumulados mais significativos no EXTREMO NORTE e OESTE maranhense. O município de VIANA registrou um acumulado de 77,8 mm, sendo o maior do estado.



Precipitação do dia:		04/03/2025
1º	VIANA	77,8 mm
2º	COELHO NETO	76,4 mm
3º	CAXIAS	56,8 mm
4º	APICUM-AÇU	53,4 mm
5º	CHAPADINHA	49,4 mm
6º	NINA RODRIGUES	47,0 mm
7º	ITAPECURU-MIRIM	45,6 mm
8º	ICATU	36,0 mm
9º	CODÓ	34,2 mm
10º	GOV.EUGÊNIO BARROS	33,2 mm
11º	BURITI	31,0 mm
12º	SANTO AMARO DO MA	26,4 mm
13º	JOSELÂNDIA	26,0 mm
14º	TIMBIRAS	25,0 mm
15º	BALSAS	21,2 mm
16º	PEDREIRAS	21,0 mm
17º	PINDARÉ-MIRIM	20,0 mm
18º	VARGEM GRANDE	19,6 mm
19º	FORT. DOS NOGUEIRAS	17,0 mm
20º	SÃO LUÍS	16,2 mm
21º	BURITICUPU	16,0 mm
22º	COROATÁ	14,2 mm
23º	MIRANDA DO NORTE	10,2 mm
24º	TUFILÂNDIA	10,0 mm
25º	LAGO DA PEDRA	9,2 mm
26º	SÃO LUIZ GONZAGA	8,2 mm
27º	MATÕES DO NORTE	7,6 mm
28º	ESTREITO	6,8 mm
29º	CANTANHEDE	6,0 mm
30º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	5,6 mm
31º	BACABAL	5,0 mm
32º	LAGO VERDE	4,4 mm
33º	ARAIOSES	4,0 mm
34º	GRAJAÚ	3,8 mm
35º	ALTO PARNAÍBA	3,4 mm
36º	MIRADOR	2,6 mm
37º	BARRA DO CORDA	2,4 mm
38º	ZE DOCA	1,7 mm
39º	TURIAÇU	1,4 mm

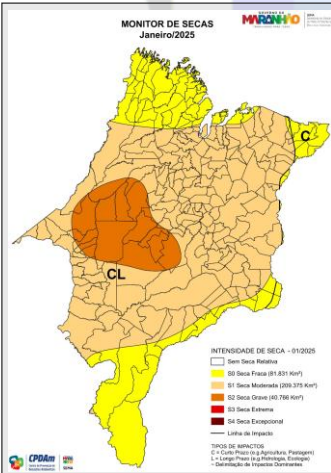


ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas
Grau de severidade: Perigo
Início: 05/03/2025 09h45min
Fim: 06/03/2025 10h00min
Riscos Potenciais:
INMET publica aviso iniciando em: 05/03/2025 09:45. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h). 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 risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda) Se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia. 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

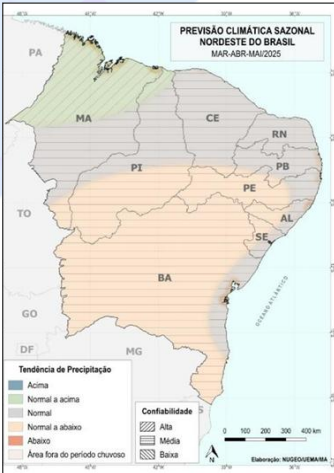
- Contexto Geral do Monitor de Seca
O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.
- Síntese do mês
No Maranhão, devido às chuvas acima da média, houve diminuição da área com seca grave (S2) no oeste e recuo da seca moderada (S1) no sul e norte. Os impactos são de curto prazo (C) no nordeste e de curto e longo prazo (CL) no restante do estado.

Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:
<https://drive.google.com/drive/folders/1TTOP7jcxRPZ2KKp70WcabsPTgA4vaBE?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE MAM

A previsão climática de precipitação para os meses de março a maio de 2025 (MAM/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria acima da faixa normal climatológica para o centro-norte do Maranhão e extremo noroeste do Piauí. Para a grande área cinza do mapa, que compreende o centro do Maranhão e Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba e do leste de Pernambuco ao Recôncavo baiano, a previsão é de que as chuvas ocorram dentro da faixa normal climatológica. Nas demais áreas, a precipitação pode se situar na categoria normal a abaixo da faixa normal climatológica.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



São Luís (MA), 5 de março de 2025

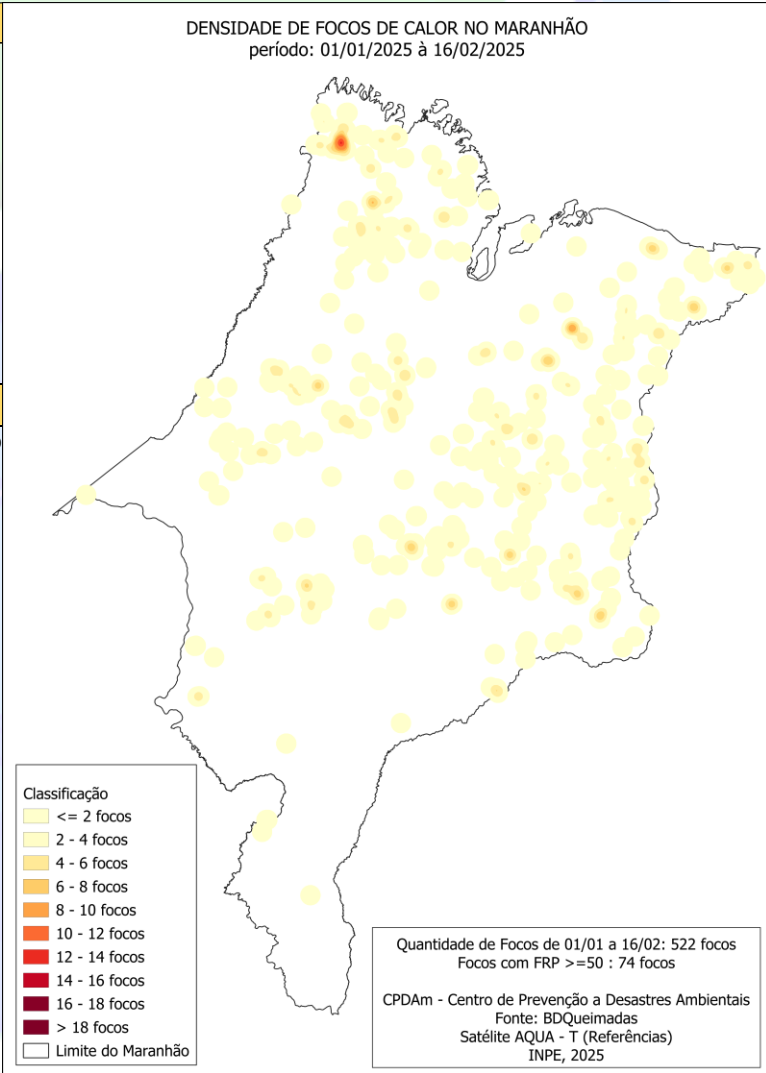
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	0	1	540	-54
BRASIL	4	188	5.144	-4.616

Focos por Estados (A.D.)				
2024			2025	
1º	RORAIMA	2.670	1º	MARANHÃO 540
2º	MATO GROSSO	1.905	2º	MATO GROSSO 529
3º	PARÁ	917	3º	RORAIMA 497
4º	MARANHÃO	594	4º	PARÁ 463
5º	MATO GROSSO DO SUL	589	5º	BAHIA 456
6º	BAHIA	489	6º	MINAS GERAIS 316
7º	CEARÁ	375	7º	CEARÁ 289

Focos por municípios - 2025		
1º	AMAPÁ DO MARANHÃO	25
2º	CAXIAS	22
3º	BARRA DO CORDA	20
4º	GRAJAÚ	16
5º	TURILÂNDIA	12
6º	SANTA LUZIA	12
7º	BOM JARDIM	12
8º	CODÓ	10
9º	TURIAÇU	9
10º	ALDEIAS ALTAS	9

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUAL	66	12%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	20	4%
TERRA INDÍGENA	6	1%



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)
Pedro Barros – (Estagiário)
Tayssa Morgado – (Técnica em Administração)
Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)