

Boletim Diário de Situação

Nº 34/2025

São Luís (MA), 3 de fevereiro 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	4h	8h	12h	24h
BARRA DO CORDA	03/02 07:45	3,4	4,0	4,8	224	216	214	▲ 2 cm/h	79	74	73	74	73
SÃO ROBERTO	03/02 07:45	0,0	0,0	2,0	-	-	-		-	-	-	-	-
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
PEDREIRAS	03/02 07:45	0,0	3,2	0,0	-	463	-		-	156	-	156	-
SÃO LUIZ GONZAGA	03/02 07:45	0,2	2,0	3,8	393	398	406	▼ -2 cm/h	171	173	177	173	177
BACABAL	03/02 07:45	0,0	10,8	22,4	458	457	455	▬ 0 cm/h	174	174	173	174	173
GRAJÁU	03/02 07:45	2,4	19,6	30,0	309	279	267	▲ 9 cm/h	55	37	31	37	31
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
MIRADOR	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
COLINAS	03/02 07:45	0,4	8,4	8,4	126	123	124	▲ 1 cm/h	53	52	53	52	53
GOV.EUGÊNIO BARROS	03/02 07:45	0,0	0,0	0,2	232	229	235	▬ 0 cm/h	71	70	73	70	73
CAXIAS	03/02 07:45	0,0	0,0	0,0	192	203	206	▼ -3 cm/h	79	85	86	85	86
CODÓ	03/02 07:45	0,8	16,6	16,8	188	195	167	▲ 1 cm/h	110	114	99	114	99
COROATÁ	03/02 07:45	0,4	8,4	26,8	325	278	235	▲ 15 cm/h	170	135	106	135	106
ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
CANTANHEDE	03/02 07:45	0,0	0,2	0,2	474	464	464	▲ 3 cm/h	232	222	222	222	222
VARGEM GRANDE - MUNIM	03/02 07:45	14,6	48,2	49,8	286	296	281	▼ -1 cm/h	48	51	47	51	47
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	03/02 07:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	03/02 07:45	0,0	0,0	3,2	398	-	388		131	0	119	0	119
TASSO FRAGOSO	03/02 07:45	0,2	0,4	29,4	246	249	241	▬ 0 cm/h	235	238	229	238	229
BALSAS	03/02 07:45	0,0	0,0	3,2	355	351	345	▲ 2 cm/h	136	132	127	132	127
SÃO FÉLIX DE BALSAS	03/02 08:00	0,2	0,2	0,2	289	297	287	▼ -1 cm/h	298	308	295	308	295
BARÃO DE GRAJÁU	03/02 08:00	0,0	0,0	0,0	349	298	387	▲ 5 cm/h	511	396	602	396	602
COELHO NETO	03/02 07:45	0,0	0,0	1,0	381	387	382	▼ -1 cm/h	748	771	752	771	752
LUZILÂNDIA	03/02 07:30	0,0	0,6	9,2	336	346	363	▼ -4 cm/h	994	1042	1126	1042	1126
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	03/02 05:00	0,0	4,0	17,2	ARMAZENAMENTO	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA		DEFLUÊNCIA			
ESTREITO - RIO TOCANTINS	03/02 06:30	1,4	1,4	3,6		302 m	60 %	536 m/s³		605 m/s³			
						153 m	42 %	4904 m/s³		3149 m/s³			

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

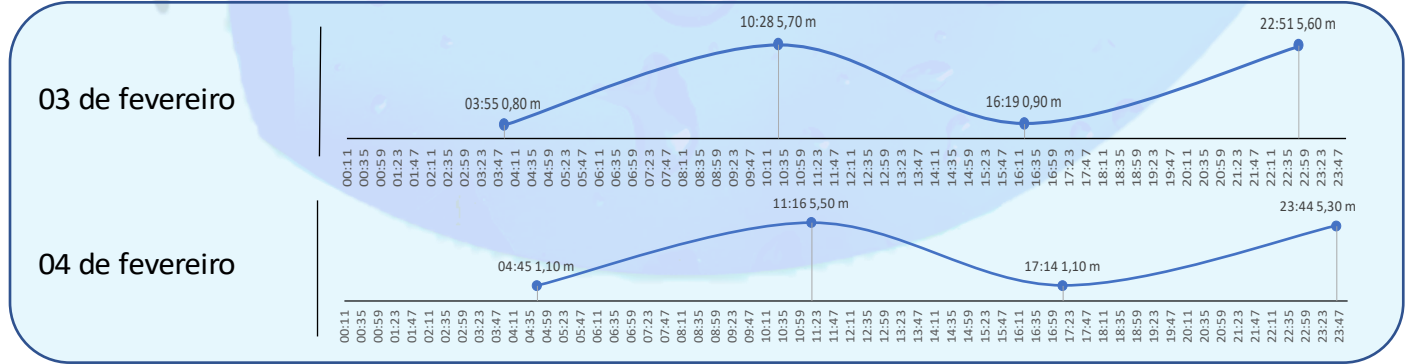
Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 30/01/2025.

Legenda



A PCD de Coroatá registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 90 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 42,2%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 3149m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 59,83%, com defluência na comporta de 605m³/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.

Boletim Diário de Situação

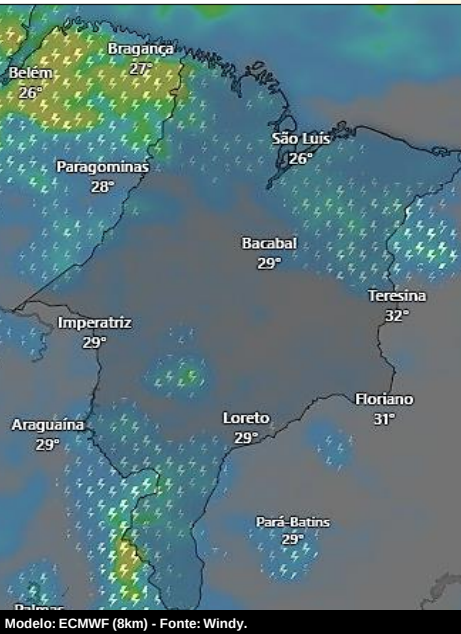
Nº 34/2025

São Luís (MA), 3 de fevereiro de 2025

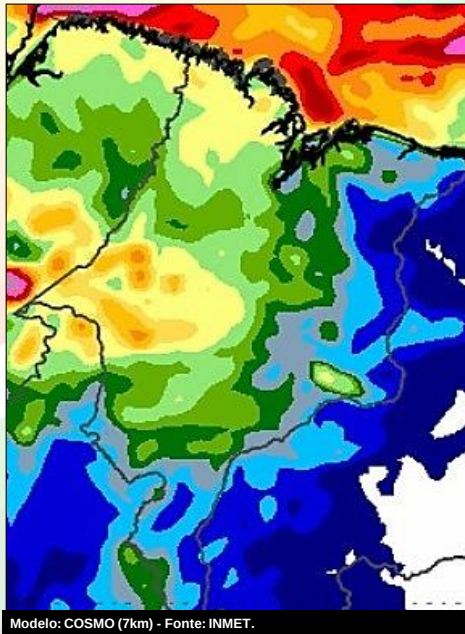
Monitoramento Meteorológico

Previsão para o dia 03/2/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está posicionada próxima à linha do Equador, entre 0° e 2°N, enquanto a atuação de um Vórtice Ciclônico em Altos Níveis (VCAN) favorece a formação de nuvens de chuva sobre o Maranhão. Há previsão de chuva fraca a moderada em todas as mesorregiões do estado, com acumulados mais expressivos nas regiões Norte e Centro-Oeste.



Modelo: ECMWF (8km) - Fonte: Windy.



Modelo: COSMO (7km) - Fonte: INMET.

Precipitação do dia: 02/02/2025

1º	VARGEM GRANDE	49,8 mm
2º	CHAPADINHA	31,4 mm
3º	GRAJÁU	30,0 mm
4º	TASSO FRAGOSO	29,4 mm
5º	COROTÁ	26,8 mm
6º	BURITICUPU	23,8 mm
7º	BACABAL	22,4 mm
8º	ESTREITO	20,2 mm
9º	CODÓ	16,8 mm
10º	TURIAÇU	13,6 mm
11º	ALTO PARNAÍBA	11,6 mm
12º	COLINAS	8,4 mm
13º	BALSAS	7,4 mm
14º	BARRA DO CORDA	4,8 mm
15º	SÃO LUIZ GONZAGA	3,8 mm
16º	SÃO LUÍS	2,8 mm
17º	CAXIAS	2,6 mm
18º	SÃO ROBERTO	2,0 mm
19º	CAROLINA	1,6 mm
20º	COELHO NETO	1,0 mm

ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas

Grau de severidade: Perigo

Início: 03/02/2025 10h00min

Fim: 04/02/2025 10h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 03/02/2025 10:00. 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

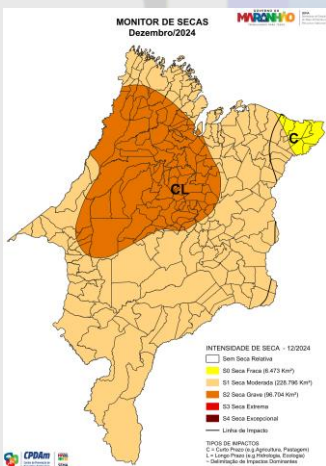
O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.

Síntese do mês

No Maranhão, devido à piora nos indicadores, houve o avanço da seca grave (S2) no centro do estado. Os impactos passam a ser de curto e longo prazo (CL) em todo estado.

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

<https://drive.google.com/drive/folders/1T0PZjcxRPZ2KKp70WcabspTgqA4va8E7usp?usp=sharing>



PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE FMA

A previsão climática de precipitação para os meses de fevereiro a abril de 2025 (FMA/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos entre normal a abaixo da normal climatológica para o centro-sul do Maranhão e Piauí, assim como nos estados do Ceará, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia. No norte do estado do Maranhão, Piauí e no extremo noroeste do Ceará deverão prevalecer acumulados de chuva entre as categorias normal a acima da normal. Para os estados do Rio Grande do Norte e Paraíba, a previsão indica que a categoria esperada é dentro da normalidade (Figura 1). Do mesmo modo, para o trimestre FMA/2025, persiste a previsão de valores da temperatura do ar acima da média no Nordeste como um todo.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



São Luís (MA), 3 de fevereiro de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 34/2025

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	0	0	434	-23
BRASIL	71	82	3.219	-1.422

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	861	1º	MARANHÃO	434
2º	PARÁ	633	2º	RORAIMA	424
3º	RORAIMA	607	3º	PARÁ	359
4º	MARANHÃO	457	4º	MATO GROSSO	260
5º	MATO GROSSO DO SUL	376	5º	CEARÁ	249
6º	CEARÁ	342	6º	BAHIA	217
7º	BAHIA	294	7º	MATO GROSSO DO SUL	141

Focos por municípios - 2025		
1º	AMAPÁ DO MARANHÃO	25
2º	TURILÂNDIA	12
3º	BARRA DO CORDA	11
4º	SANTA LUZIA	11
5º	BOM JARDIM	11
6º	CODÓ	9
7º	CAXIAS	9
8º	TURIAÇU	9
9º	SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	9
10º	PERITORÓ	8

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	63	15%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	15	3%
TERRA INDÍGENA	6	1%

