

Boletim Diário de Situação

Nº 33/2025

São Luís (MA), 2 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	02/02 07:45	4,6	4,6	9,2	214	215	204	▲ 1 cm/h	73	74	67	74	67
SÃO ROBERTO	02/02 08:45	6,4	6,4	23,2	-	-	-		-	-	-	-	-
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
PEDREIRAS	02/02 08:45	0,0	1,8	0,0	-	507	-		-	176	-	176	-
SÃO LUIZ GONZAGA	02/02 07:45	0,0	1,4	1,4	406	409	412	▼ -1 cm/h	177	178	180	178	180
BACABAL	02/02 08:45	0,0	0,6	0,6	455	454	453	■ 0 cm/h	173	172	171	172	171
GRAJAÚ	02/02 08:45	8,4	8,4	9,4	269	263	282	■ 0 cm/h	32	28	39	28	39
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
MIRADOR	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
COLINAS	02/02 07:45	0,0	0,0	6,4	124	124	124	■ 0 cm/h	53	53	53	53	53
GOV.EUGÊNIO BARROS	02/02 08:45	0,2	9,4	10,4	235	241	232	▼ -1 cm/h	73	75	71	75	71
CAXIAS	02/02 08:45	0,2	0,4	1,8	204	227	180	▼ -2 cm/h	85	97	73	97	73
CODÓ	02/02 08:45	2,2	7,4	7,4	177	139	136	▲ 10 cm/h	105	85	84	85	84
COROATÁ	02/02 08:45	0,0	11,2	11,8	236	234	241	■ 0 cm/h	107	105	110	105	110
ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
CANTANHEDE	02/02 08:45	0,4	19,0	21,8	465	446	436	▲ 6 cm/h	223	206	197	206	197
VARGEM GRANDE - MUNIM	02/02 08:45	0,6	1,6	3,0	286	265	263	▲ 5 cm/h	48	43	42	43	42
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	02/02 08:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	02/02 08:45	0,0	0,0	0,0	386	-	381		118	0	113	0	113
TASSO FRAGOSO	02/02 07:45	0,2	0,4	19,0	241	232	225	▲ 3 cm/h	229	218	210	218	210
BALSAS	02/02 07:45	0,0	0,0	0,2	346	342	343	▲ 1 cm/h	128	125	126	125	126
SÃO FÉLIX DE BALSAS	02/02 08:00	0,2	0,2	2,4	287	265	264	▲ 6 cm/h	295	267	266	267	266
BARÃO DE GRAJAÚ	02/02 08:00	0,0	0,0	0,0	387	385	373	▲ 2 cm/h	602	597	568	597	568
COELHO NETO	02/02 07:45	0,0	4,2	4,8	382	378	389	■ 0 cm/h	752	737	779	737	779
LUZILÂNDIA	02/02 08:30	0,0	0,0	0,0	361	378	395	▼ -6 cm/h	1116	1202	1291	1202	1291

BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	02/02 06:00	0,0	12,6	13,0	ARMAZENAMENTO		NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
ESTREITO - RIO TOCANTINS	02/02 07:30	0,2	0,2	14,8			302 m	60 %	536 m/s³	605 m/s³
							153 m	42 %	4904 m/s³	3149 m/s³

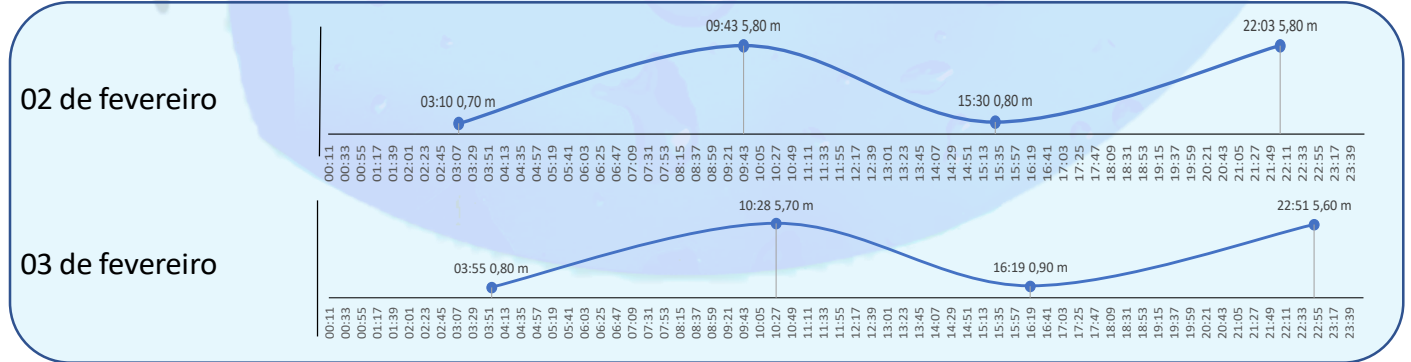
Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 30/01/2025.

Legenda



A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 41 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 2011, que regula políticas de defluência nos reservatórios do Tocantins.

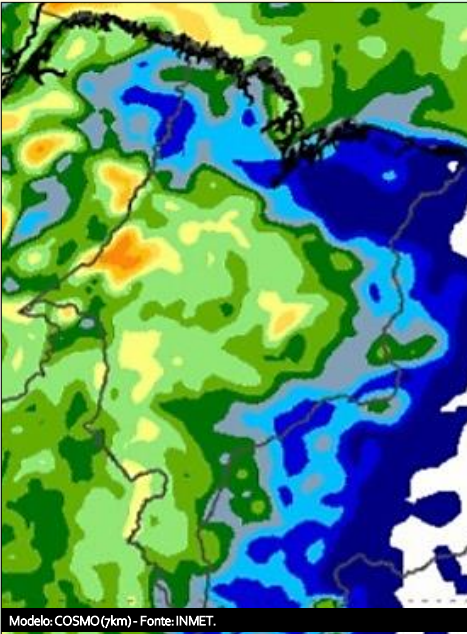
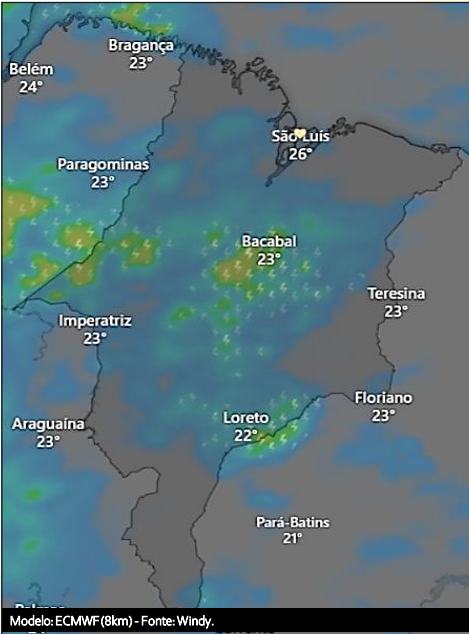
São Luís (MA), 2 de fevereiro de 2025

Monitoramento Meteorológico

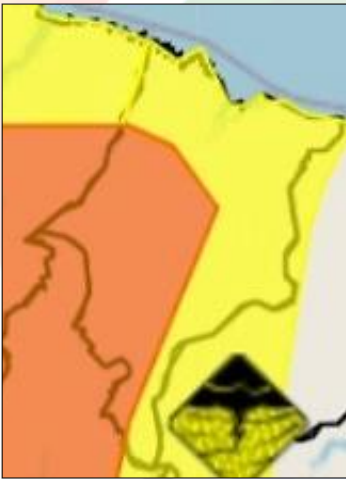
Previsão para o dia 02/2/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está se movimentando próximo à linha do Equador, e um sistema de ventos em altos níveis da atmosfera (VCAN) está ajudando a formar nuvens de chuva no centro e norte do estado. No sul, a umidade vinda de outras regiões também contribui para a formação de chuvas. A previsão indica chuvas fracas a moderadas em todo o Maranhão, com volumes mais expressivos no CENTRO-OESTE e SUL maranhense.

01/02/2025

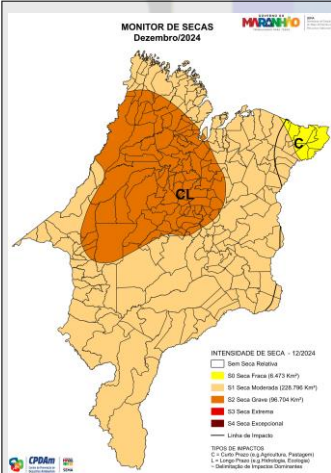


1º	BALSAS	40,2 mm
2º	TURIAÇU	34,2 mm
3º	BURITICUPU	32,4 mm
4º	SÃO LUÍS	25,6 mm
5º	SÃO ROBERTO	23,2 mm
6º	ZE DOCA	23,0 mm
7º	CANTANEDE	21,8 mm
8º	CHAPADINHA	19,9 mm
9º	TASSO FRAGOSO	19,0 mm
10º	ALTO PARNAÍBA	15,0 mm
11º	CAXIAS	12,0 mm
12º	COROATÁ	11,8 mm
13º	GOV.EUGÊNIO BARROS	10,4 mm
14º	GRAJAÚ	9,4 mm
15º	BARRA DO CORDA	9,2 mm
16º	CODÓ	7,4 mm
17º	COLINAS	6,4 mm
18º	COELHO NETO	4,8 mm
19º	VARGEM GRANDE	3,0 mm
20º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	2,4 mm



ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas
Grau de severidade: Perigo
Início: 02/02/2025 09h38min
Fim: 03/02/2025 18h00min
Riscos Potenciais:
INMET publica aviso iniciando em: 02/02/2025 09:38. 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/1T0PZjcxRPZ2KKp70WcabsTgqA4va8E7usp?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.



Boletim Diário de Situação

Nº 33/2025

São Luís (MA), 2 de fevereiro de 2025

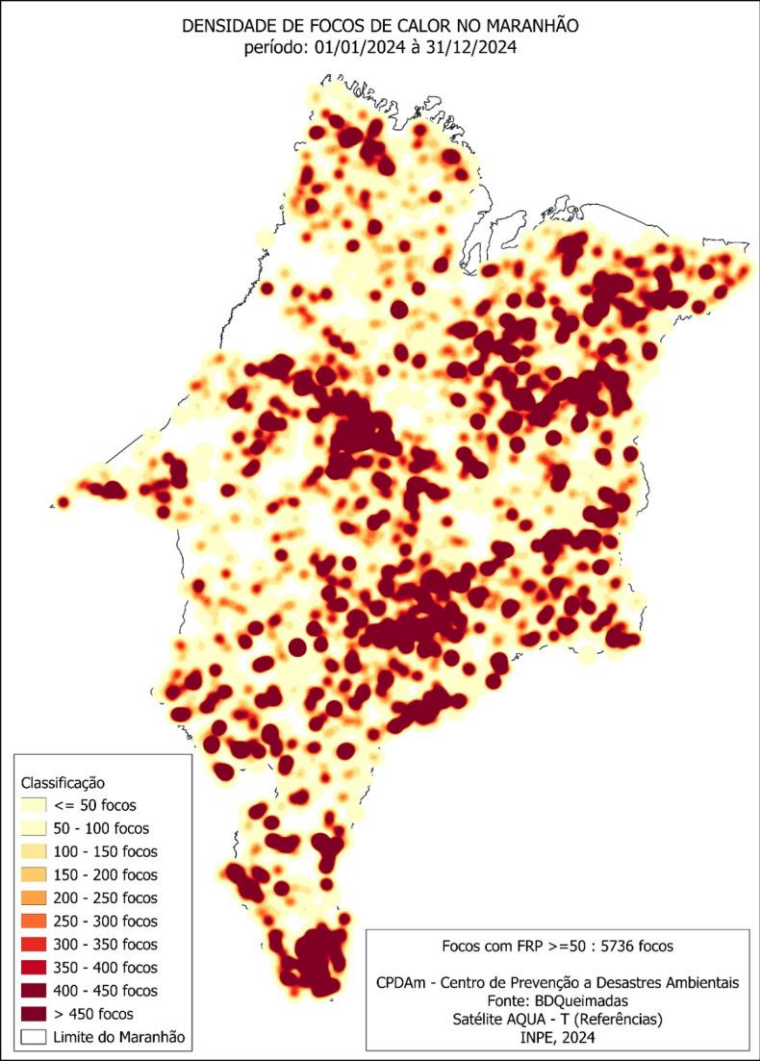
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	0	0	434	-23
BRASIL	11	11	3.148	-1.493

Focos por Estados (A.D.)				
2024			2025	
1º	MATO GROSSO	861	1º	MARANHÃO 434
2º	PARÁ	633	2º	RORAIMA 384
3º	RORAIMA	607	3º	PARÁ 359
4º	MARANHÃO	457	4º	MATO GROSSO 257
5º	MATO GROSSO DO SUL	376	5º	CEARÁ 248
6º	CEARÁ	342	6º	BAHIA 217
7º	BAHIA	294	7º	PERNAMBUCO 132

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 ESTADUAL	63	15%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	15	3%
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 – (Assistente administrativo)
Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)