

São Luís (MA), 28 de janeiro 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	28/01 07:45	0,4	0,4	0,4	211	212	216	▼ -1 cm/h	71	72	74	72	74
SÃO ROBERTO	28/01 07:45	0,6	0,6	0,6	-	-	-		-	-	-	-	-
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
PEDREIRAS	28/01 08:45	0,0	0,0	0,0	-	538	526		-	191	185	191	185
SÃO LUIZ GONZAGA	28/01 07:45	0,0	0,2	0,2	385	377	360	▲ 3 cm/h	167	163	155	163	155
BACABAL	28/01 08:45	0,4	2,0	2,2	419	412	402	▲ 3 cm/h	155	152	147	152	147
GRAJAÚ	28/01 07:45	8,0	8,0	8,0	242	240	245	▬ 0 cm/h	18	17	19	17	19
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
MIRADOR	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
COLINAS	28/01 07:45	0,0	1,2	1,6	128	130	132	▼ -1 cm/h	54	55	56	55	56
GOV.EUGÊNIO BARROS	28/01 08:45	0,0	0,0	0,0	241	246	253	▼ -2 cm/h	75	77	79	77	79
CAXIAS	28/01 07:45	0,0	0,0	0,0	208	221	234	▼ -4 cm/h	87	94	101	94	101
CODÓ	28/01 07:45	1,2	3,8	4,0	202	229	263	▼ -10 cm/h	117	132	150	132	150
COROATÁ	28/01 08:45	0,0	8,2	8,2	378	385	349	▲ 1 cm/h	213	218	189	218	189
ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
CANTANHEDE	28/01 07:45	0,0	14,6	17,4	638	662	644	▼ -5 cm/h	404	432	411	432	411
VARGEM GRANDE - MUNIM	28/01 08:45	0,8	1,6	5,6	236	232	224	▲ 2 cm/h	35	34	32	34	32
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	28/01 07:45	0,0	0,0	0,0	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	28/01 07:45	0,0	0,0	0,0	368	369	355	▲ 1 cm/h	103	104	93	104	93
TASSO FRAGOSO	28/01 07:45	0,0	0,0	17,6	201	204	204	▼ -1 cm/h	182	186	186	186	186
BALSAS	28/01 07:45	0,0	0,0	9,8	322	328	328	▼ -2 cm/h	108	113	113	113	113
SÃO FÉLIX DE BALSAS	28/01 08:00	0,0	0,0	0,0	292	302	309	▼ -3 cm/h	302	315	324	315	324
BARÃO DE GRAJAÚ	28/01 08:00	0,4	0,4	1,6	532	-	539		989	0	1009	0	1009
COELHO NETO	28/01 07:45	0,2	1,0	5,8	503	-	508		1441	0	1482	0	1482
LUZILÂNDIA	28/01 08:30	0,0	0,2	0,4	422	-	418		1437	0	1415	0	1415

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA				ARMAZENAMENTO	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	28/01 06:00	0,0	0,0		302 m	63 %	617 m/s³	1034 m/s³
ESTREITO - RIO TOCANTINS	28/01 07:30	0,0	0,0		153 m	45 %	4719 m/s³	5969 m/s³

Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 26/01/2025.

Legenda

Normal

Atenção de Cheia

Alerta de Cheia

Emergência de Cheia

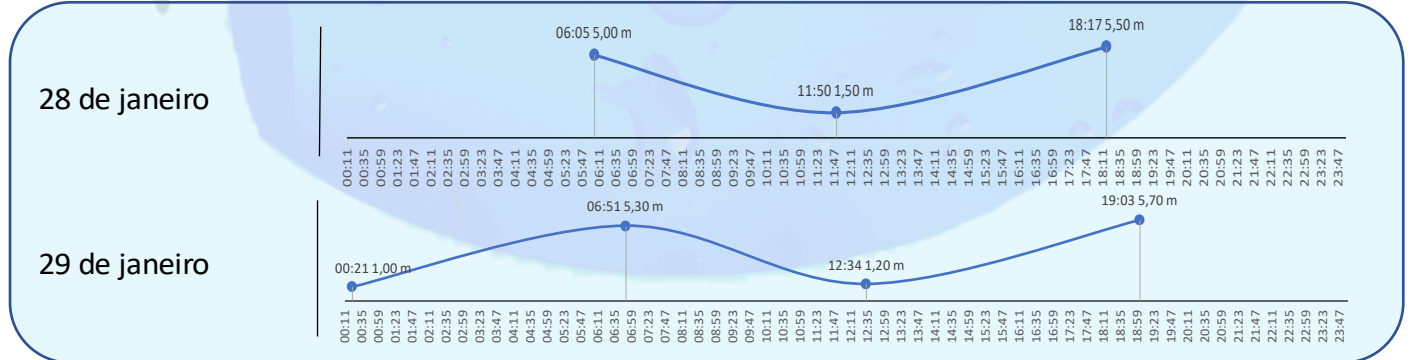
Atenção de Estiagem

Alerta de Estiagem

Emergência de Estiagem

A PCD de Coroatá registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 29 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 45,03%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 5969m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 62,55%, com defluência na comporta de 1034m³/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 28/2025

São Luís (MA), 28 de janeiro de 2025

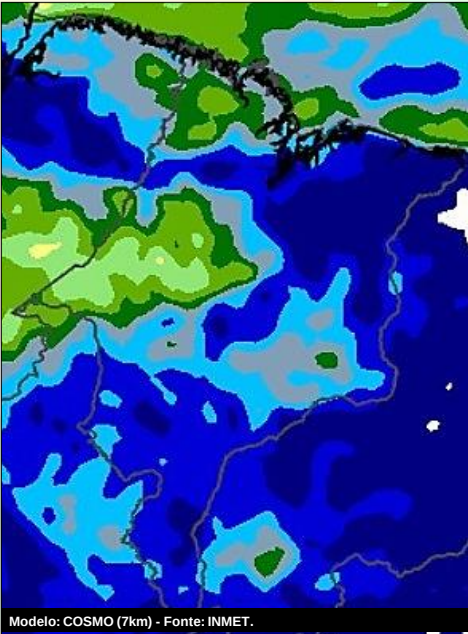
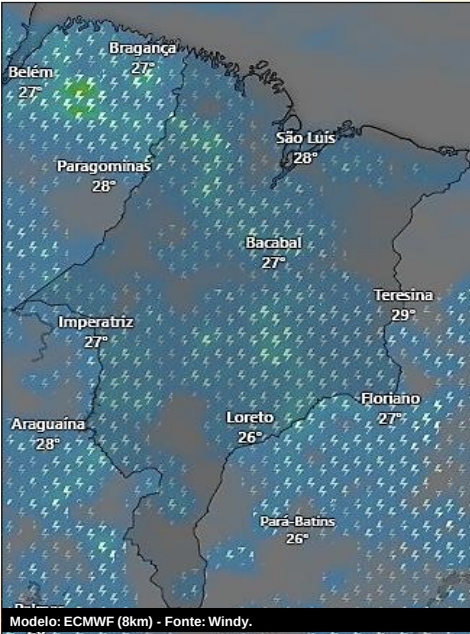
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 28/01/2025

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada em todas as mesorregiões do Maranhão, com volumes mais expressivos para o OESTE maranhense. O município de BACABAL registrou um acumulado de 97,4 mm, sendo o maior do estado.

Precipitação do dia: 27/01/2025

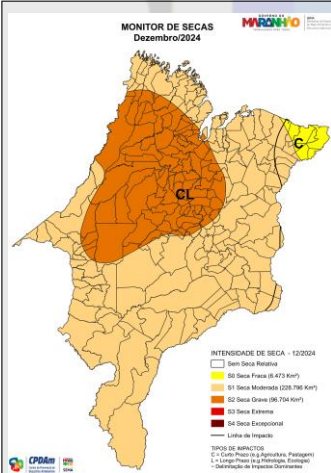
1º	BACABAL	97,4 mm
2º	CHAPADINHA	86,8 mm
3º	IMPERATRIZ	54,4 mm
4º	TURIAÇU	44,6 mm
5º	CAROLINA	43,6 mm
6º	PERITORÓ	42,0 mm
7º	APICUM-AÇU	31,8 mm
8º	ZE DOCA	21,8 mm
9º	TASSO FRAGOSO	17,6 mm
10º	CANTANHEDE	17,4 mm
11º	SÃO LUÍS	16,6 mm
12º	VIANA	15,8 mm
13º	FORT. DOS NOGUEIRAS	14,8 mm
14º	BURITI	14,0 mm
15º	BALSAS	13,2 mm
16º	NINA RODRIGUES	13,0 mm
17º	VARGEM GRANDE	12,4 mm
18º	MATÕES DO NORTE	11,4 mm
19º	COROATÁ	8,2 mm
20º	GRAJAÚ	8,0 mm



ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas
Grau de severidade: Perigo Potencial
Início: 28/01/2025 10h00min
Fim: 29/01/2025 10h00min
Riscos Potenciais:
INMET publica aviso iniciando em: 28/01/2025 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 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.



São Luís (MA), 28 de janeiro de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 28/2025

Monitoramento de Focos de Calor

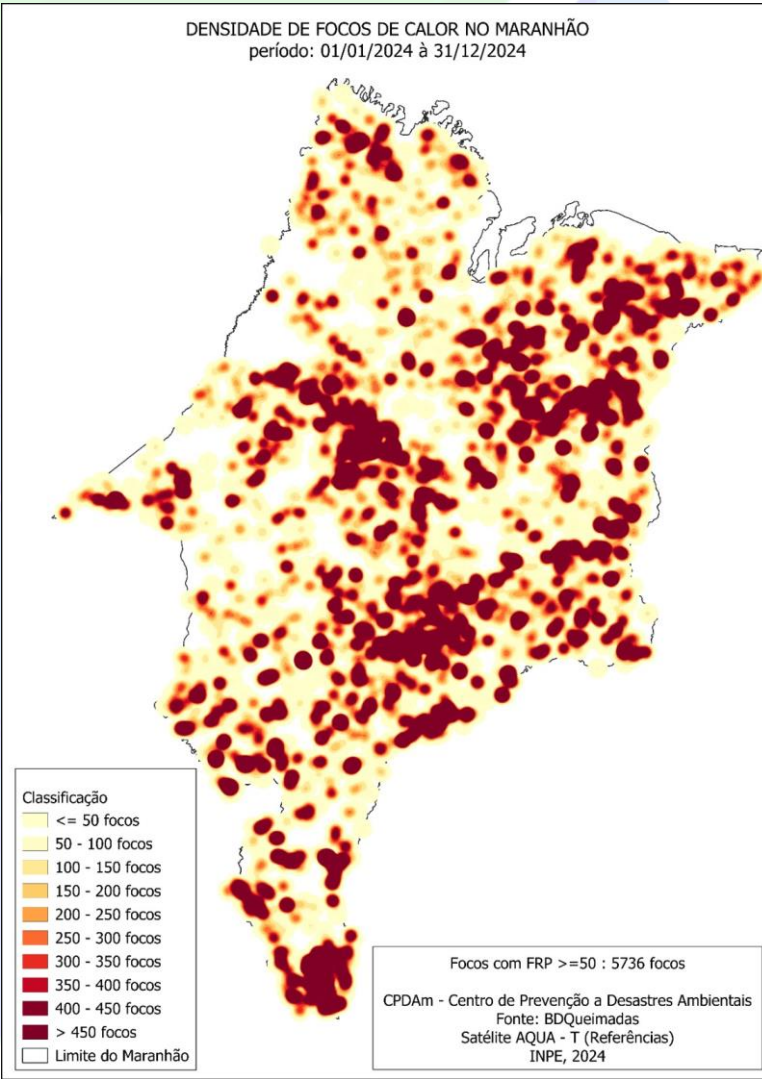
Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	16	375	375	--53
BRASIL	89	2.697	2.697	- 1.537

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	794	1º	MARANHÃO	375
2º	PARÁ	598	2º	RORAIMA	364
3º	RORAIMA	595	3º	PARÁ	284
4º	MARANHÃO	428	4º	CEARÁ	221
5º	MATO GROSSO DO SUL	333	5º	BAHIA	194
6º	CEARÁ	292	6º	MATO GROSSO	148
7º	BAHIA	252	7º	PERNAMBUCO	119

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

Áreas Protegidas no Maranhão

SEM DADOS DE ÁREAS PROTEGIDAS HOJE,
28/01/2025, DEVIDO A INSTABILIDADE COM A
PLATAFORMA BDQueimadas.



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)