

Boletim Diário de Situação

Nº 21/2025

São Luís (MA), 21 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

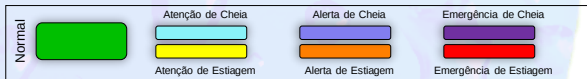
Município	Data/hora	Precipitação (mm)			Nível (cm)			Taxa de Variação	Vazão (m³/s)				
		6h	12h	24h	6h	12h	24h		6h	4h	8h	12h	24h
BARRA DO CORDA	21/01 08:45	0,0	0,6	11,0	445	445	436	▲ 1 cm/h	202	202	197	202	197
SÃO ROBERTO	21/01 08:45	0,0	0,0	3,8	-	-	-		-	-	-	-	-
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
PEDREIRAS	21/01 08:45	0,0	0,0	0,0	414	413	-		134	133	-	133	-
SÃO LUIZ GONZAGA	21/01 08:45	0,0	0,0	19,2	279	268	250	▲ 4 cm/h	120	115	108	115	108
BACABAL	21/01 08:45	0,0	0,0	2,6	331	322	316	▲ 3 cm/h	117	113	110	113	110
GRAJAÚ	21/01 08:45	0,0	0,0	1,0	369	394	442	▼ -10 cm/h	99	112	133	112	133
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
MIRADOR	21/01 09:15	0,0	0,0	11,0	338	335	329	▲ 1 cm/h	21	21	20	21	20
COLINAS	21/01 08:45	0,0	0,0	0,2	141	142	142	■ 0 cm/h	59	60	60	60	60
GOV.EUGÊNIO BARROS	21/01 08:45	0,0	0,0	1,8	233	232	233	■ 0 cm/h	72	71	72	71	72
CAXIAS	21/01 08:45	0,2	1,4	1,8	269	317	281	▼ -9 cm/h	119	140	124	140	124
CODÓ	21/01 08:45	0,2	0,6	2,4	233	164	109	▲ 22 cm/h	134	98	71	98	71
COROATÁ	21/01 08:45	0,0	0,0	46,2	219	228	238	▼ -3 cm/h	96	102	108	102	108
ITAPECURU-MIRIM	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
CANTANHEDE	21/01 08:45	0,0	0,0	12,0	391	364	327	▲ 10 cm/h	159	138	111	138	111
VARGEM GRANDE - MUNIM	21/01 08:45	0,0	0,0	53,4	154	141	116	▲ 5 cm/h	16	13	8	13	8
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	21/01 08:45	0,0	0,0	0,2	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
TASSO FRAGOSO	21/01 08:45	0,0	0,0	0,6	286	292	321	▼ -4 cm/h	297	308	361	308	361
BALSAS	21/01 08:45	0,0	0,0	2,8	378	381	393	▼ -2 cm/h	156	159	170	159	170
SÃO FÉLIX DE BALSAS	21/01 09:00	0,2	0,2	10,2	551	549	543	▲ 1 cm/h	676	673	664	673	664
BARÃO DE GRAJAÚ	21/01 09:00	0,0	0,6	1,4	533	533	534	■ 0 cm/h	992	992	995	992	995
COELHO NETO	21/01 08:45	0,0	4,6	26,6	496	471	457	▲ 7 cm/h	1386	1198	1101	1198	1101
LUZILÂNDIA	21/01 09:30	0,0	0,0	3,2	375	377	372	■ 0 cm/h	1187	1197	1172	1197	1172

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

					ARMAZENAMENTO	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
						302 m	65 %	1168 m/s³	1018 m/s³
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	21/01 07:00	0,0	0,0	0,0		154 m	60 %	8101 m/s³	8400 m/s³
ESTREITO - RIO TOCANTINS	MANUTENÇÃO	-	-	-					

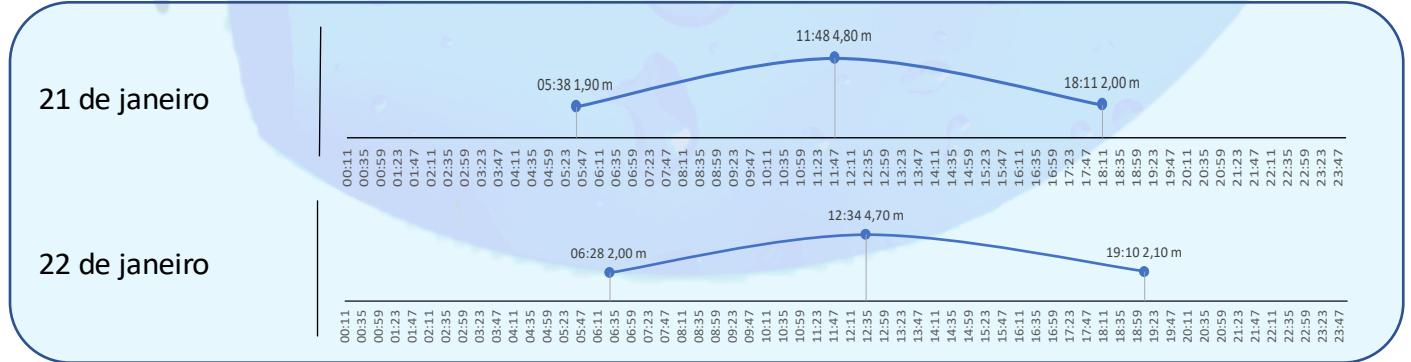
Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 19/01/2025.

Legenda



A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 124 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 59,9%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 8400m³/s*, verificada às 10h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 64,59%, com defluência na comporta de 1018m³/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 21/2025

São Luís (MA), 21 de janeiro de 2025

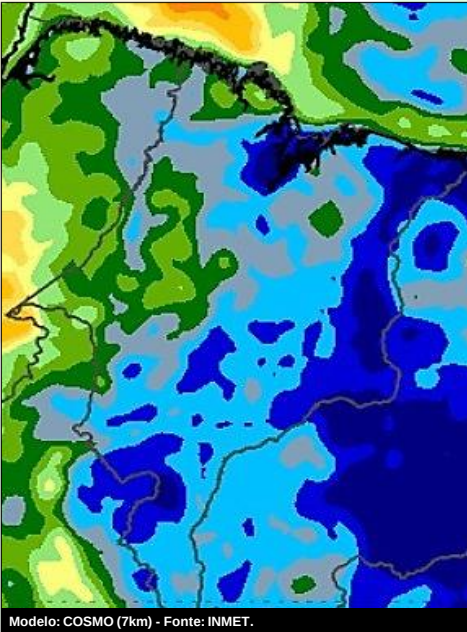
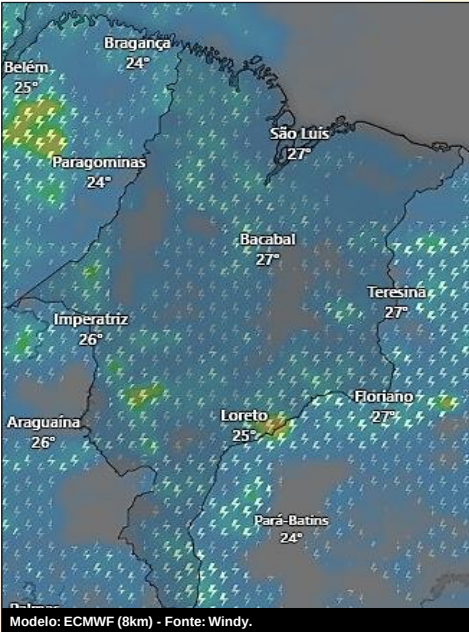
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 21/01/2025

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada em todas as mesorregiões do Maranhão. Com volumes mais expressivos para o CENTRO-OESTE maranhense. O município de SÃO LUÍS registrou um acumulado de 107,0 mm, sendo o maior do estado.

Precipitação do dia: 20/01/2025

1º	SÃO LUÍS	107,0 mm
2º	PINDARÉ-MIRIM	70,0 mm
3º	CAXIAS	67,8 mm
4º	VARGEM GRANDE	53,4 mm
5º	COROATÁ	46,2 mm
6º	BALSAS	31,0 mm
7º	MIRANDA DO NORTE	27,8 mm
8º	COELHO NETO	26,6 mm
9º	ICATU	22,8 mm
10º	MATÕES DO NORTE	21,2 mm
11º	CHAPADINHA	19,7 mm
12º	SÃO LUIZ GONZAGA	19,2 mm
13º	FORTUNA	18,6 mm
14º	ITAPECURU MIRIM	13,6 mm
15º	CANTANHEDE	12,0 mm
16º	BARRA DO CORDA	11,0 mm
17º	SÃO FÉLIX DE BALSAS	10,2 mm
18º	NINA RODRIGUES	8,0 mm
19º	IMPERATRIZ	7,8 mm
20º	CAROLINA	6,7 mm



ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas
Grau de severidade: Perigo Potencial
Início: 21/01/2025 10h00min
Fim: 22/01/2025 10h00min
Riscos Potenciais:
INMET publica aviso iniciando em: 21/01/2025 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/1T0PZjcxRPZ2KKp70Wcabsptgq44va8E7usp?usp=sharing>

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE JFM

A previsão climática de precipitação para os meses de janeiro, fevereiro e março de 2025 (JFM/2025) indica maior probabilidade de totais pluviométricos na categoria abaixo da faixa normal climatológica para o centro-sul do Maranhão e Piauí, assim como nos estados de Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia. Nas demais áreas, a previsão é de que as chuvas ocorram dentro da faixa normal climatológica (Figura 1). Alguns modelos de previsão climática sazonal diminuiram o déficit pluviométrico para a Região Nordeste do Brasil em novembro passado. Contudo, fica mantida a possibilidade de grande irregularidade na distribuição temporal e espacial das anomalias de precipitação, como resultado devido à atuação de sistemas transientes típicos dos meses de verão no Hemisfério Sul. Do mesmo modo, persiste a previsão de valores da temperatura do ar acima da média para o Nordeste com um todo, no trimestre JFM/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste



São Luís (MA), 21 de janeiro de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 21/2025

Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	0	290	290	-23
BRASIL	84	2.029	2.029	-1.324

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	612	1º	RORAIMA	343
2º	PARÁ	456	2º	MARANHÃO	290
3º	RORAIMA	368	3º	PARÁ	234
4º	MARANHÃO	313	4º	CEARÁ	204
5º	MATO GROSSO DO SUL	286	5º	BAHIA	102
6º	CEARÁ	272	6º	PIAUÍ	92
7º	BAHIA	245	7º	PERNAMBUCO	89

Focos por municípios - 2025		
1º	AMAPÁ DO MARANHÃO	25
2º	TURILÂNDIA	12
3º	CODÓ	9
4º	SANTA LUZIA	9
5º	TURIAÇU	9
6º	CAXIAS	8
7º	SANTA LUZIA DO PARUÁ	7
8º	CÂNDIDO MENDES	6
9º	SANTO ANTÔNIO DOS LOPES	6
10º	SÃO BERNARDO	6

Áreas Protegidas no Maranhão

SEM DADOS DE ÁREAS PROTEGIDAS HOJE,
21/01/2025, DEVIDO A INSTABILIDADE COM A
PLATAFORMA BDQueimadas.



CPDAm
Centro de Prevenção de
Desastres Ambientais

SEMA

Governo do Maranhão

[Sala de Situação - \[sema.ma.gov.br\]\(mailto:saladesituacao@sema.ma.gov.br\)](mailto:saladesituacao@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)

