

Boletim Diário de Situação

Nº 51/2025

São Luís (MA), 20 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.

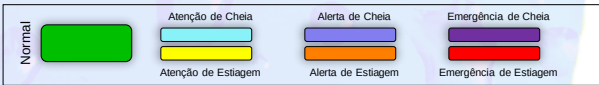
Monitoramento Hidrológico

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	20/02 07:45	0,0	0,0	8,2	199	197	191	▲ 1 cm/h	64	63	60	63	60
SÃO ROBERTO	20/02 08:45	0,2	0,6	1,6	-	-	-		-	-	-	-	-
JOSELÂNDIA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
PEDREIRAS	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
SÃO LUIZ GONZAGA	20/02 07:45	0,0	0,2	2,4	291	280	269	▲ 4 cm/h	125	120	115	120	115
BACABAL	20/02 08:45	0,0	0,0	15,2	379	375	372	▲ 1 cm/h	137	135	134	135	134
GRAJAÚ	20/02 08:45	0,4	1,4	2,4	321	297	267	▲ 9 cm/h	63	47	31	47	31
BELA VISTA DO MA	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
MIRADOR	20/02 08:15	0,0	0,0	11,0	317	315	311	▲ 1 cm/h	18	18	17	18	17
COLINAS	20/02 07:45	0,0	0,0	12,0	97	99	98	▬ 0 cm/h	43	44	44	44	44
GOV.EUGÊNIO BARROS	20/02 08:45	0,0	0,0	0,0	220	220	222	▬ 0 cm/h	67	67	68	67	68
CAXIAS	20/02 08:45	0,0	1,4	0,0	200	201	197	▬ 0 cm/h	83	84	82	84	82
CODÓ	20/02 08:45	0,0	0,2	10,8	175	175	191	▼ -1 cm/h	103	103	112	103	112
COROATÁ	20/02 08:45	0,0	0,0	15,6	350	361	370	▼ -4 cm/h	190	198	206	198	206
ITAPECURU-MIRIM	20/02 08:45	0,0	0,0	13,8	657	642	644	▲ 4 cm/h	-	-	-	-	-
CANTANHEDE	20/02 08:45	0,4	0,4	4,0	557	546	531	▲ 4 cm/h	314	303	287	303	287
VARGEM GRANDE - MUNIM	20/02 08:45	0,0	0,0	1,6	300	312	334	▼ -5 cm/h	52	55	61	55	61
S.BENEDITO RIO PRETO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
VARGEM GRANDE	20/02 07:45	0,0	0,0	0,2	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO	MANUTENÇÃO	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	20/02 07:45	0,0	0,0	0,0	342	344	346	▼ -1 cm/h	83	85	86	85	86
TASSO FRAGOSO	20/02 08:45	0,0	0,0	0,0	198	208	217	▼ -3 cm/h	179	190	200	190	200
BALSAS	20/02 08:45	0,0	0,0	16,4	324	329	329	▼ -1 cm/h	110	114	114	114	114
SÃO FÉLIX DE BALSAS	20/02 08:00	0,2	0,2	0,8	223	223	226	▬ 0 cm/h	215	215	219	215	219
BARÃO DE GRAJAÚ	20/02 08:00	0,0	0,0	1,6	313	277	319	▲ 6 cm/h	429	352	442	352	442
COELHO NETO	20/02 08:45	0,0	0,0	4,8	305	315	311	▼ -2 cm/h	485	517	504	517	504
LUZILÂNDIA	20/02 08:30	0,0	0,0	18,8	229	230	227	▬ 0 cm/h	562	565	556	565	556
BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA	20/02 06:00	0,0	0,0	3,8	ARMAZENAMENTO	NÍVEL	VOLUME	AFLUÊNCIA		DEFLUÊNCIA			
ESTREITO - RIO TOCANTINS	20/02 08:30	0,0	23,0	23,0		302 m	62 %	404 m/s³		358 m/s³			
						154 m	58 %	5105 m/s³		5402 m/s³			

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

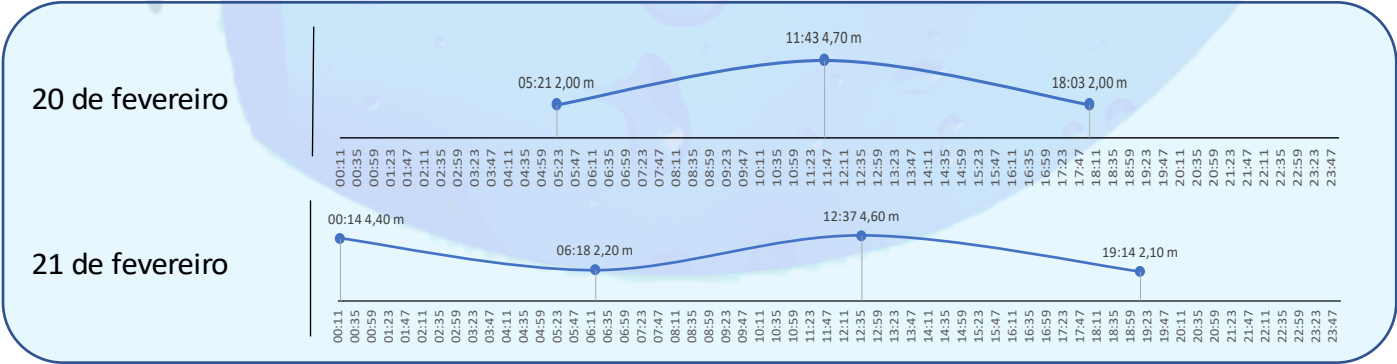
Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 18/02/2025.

Legenda



A PCD de Grajaú registrou a maior variação do nível, no local o rio Grajaú elevou 54 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 57,54%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 5402m³/s*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 62,4%, com defluência na comporta de 358m³/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 51/2025

São Luís (MA), 20 de fevereiro de 2025

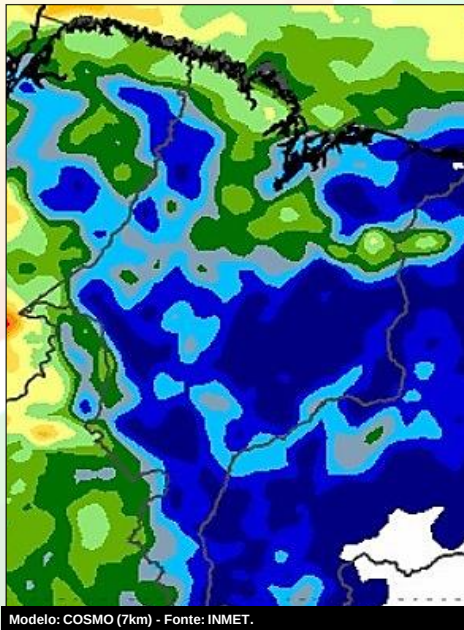
Monitoramento Meteorológico

Previsão do tempo para 20/02/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando entre 3°N e 1°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 NOROESTE do Maranhão.



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



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

Precipitação do dia: 19/02/2025

1º	MIRANDA DO NORTE	45,8 mm
2º	BURITICUPU	37,6 mm
3º	ICATU	23,2 mm
4º	PINDARÉ-MIRIM	22,4 mm
5º	CAXIAS	21,2 mm
6º	SÃO LUÍS	17,8 mm
7º	BALSAS	16,4 mm
8º	COROATÁ	15,6 mm
9º	BACABAL	15,2 mm
10º	PENALVA	14,6 mm
11º	ITAPECURU-MIRIM	13,8 mm
12º	VARGEM GRANDE	13,6 mm
13º	MATÕES DO NORTE	12,6 mm
14º	COLINAS	12,0 mm
15º	MIRADOR	11,0 mm
16º	CODÓ	10,8 mm
17º	NINA RODRIGUES	10,2 mm
18º	BARRA DO CORDA	8,2 mm
19º	TIMBIRAS	6,8 mm
20º	ITAPECURU MIRIM	6,4 mm

ALERTA INMET VIGENTE

Aviso de: Chuvas Intensas

Grau de severidade: Perigo Potencial

Início: 20/02/2025 09h54min

Fim: 21/02/2025 11h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 20/02/2025 09:54. 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..

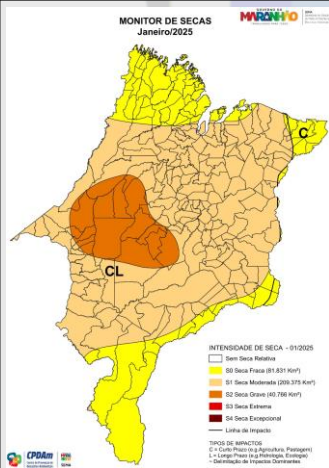
Instruções:

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 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.

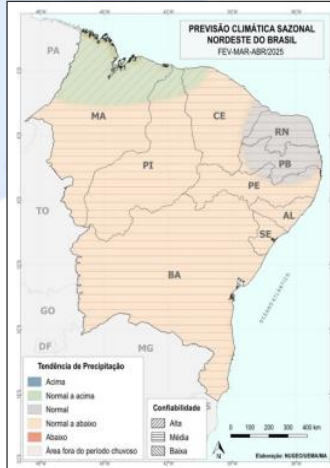
Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:

<https://drive.google.com/drive/folders/1TTOPZjcxRPZ2KKp70WcabsP7gA4va8E7usp?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), 20 de fevereiro de 2025

Boletim Diário de Situação

Nº 51/2025

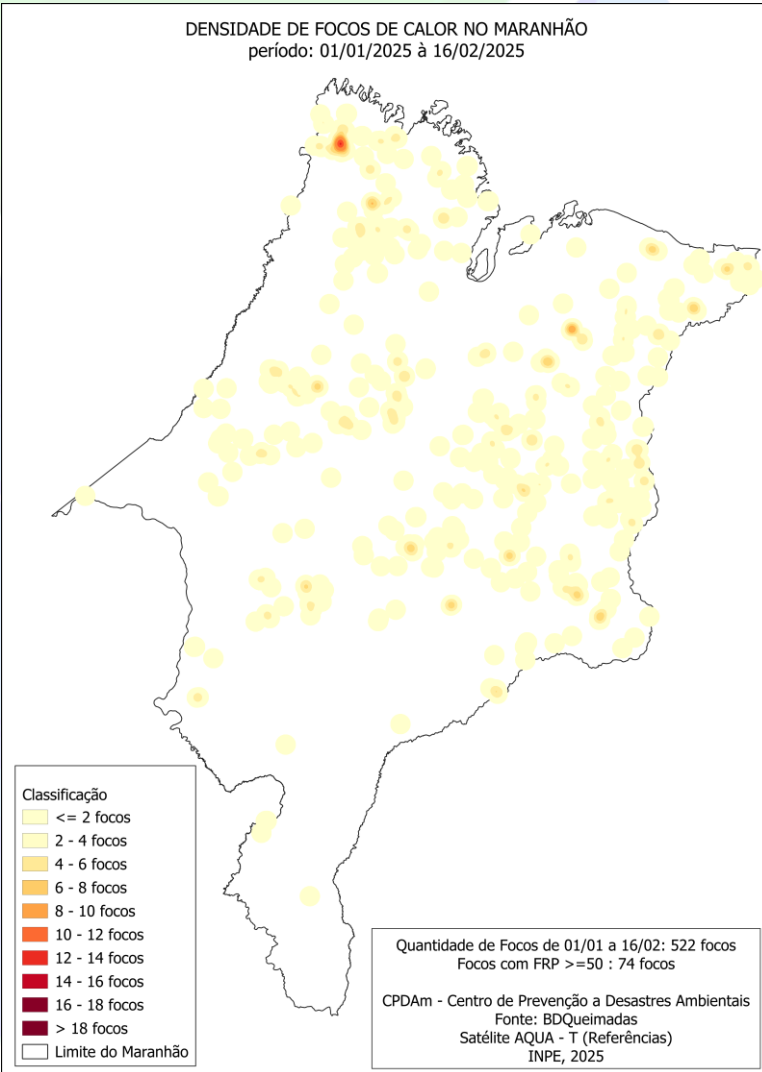
Monitoramento de Focos de Calor

Focos de Calor				
	dia	mês	ano	Variação 24/25
MARANHÃO	0	94	528	-14
BRASIL	112	1.232	4.369	-2.424

Focos por Estados (A.D.)					
2024			2025		
1º	MATO GROSSO	1.385	1º	MARANHÃO	528
2º	RORAIMA	1.293	2º	RORAIMA	452
3º	PARÁ	803	3º	PARÁ	419
4º	MARANHÃO	542	4º	BAHIA	399
5º	MATO GROSSO DO SUL	419	5º	MATO GROSSO	388
6º	CEARÁ	372	6º	CEARÁ	284
7º	BAHIA	366	7º	MINAS GERAIS	223

Focos por municípios - 2025		
1º	AMAPÁ DO MARANHÃO	25
2º	CAXIAS	21
3º	BARRA DO CORDA	18
4º	GRAJAÚ	16
5º	SANTA LUZIA	12
6º	BOM JARDIM	12
7º	TURILÂNDIA	12
8º	CODÓ	10
9º	MATÕES	9
10º	SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	9

Áreas Protegidas no Maranhão		
	2025	Situação
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA	65	12%
UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL	20	4%
TERRA INDÍGENA	6	1%




CPDAm
Centro de Prevenção de
Desastres Ambientais
SEMA
Secretaria de Estado
do Meio Ambiente
e Recursos Naturais

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