

# Boletim HIDROMETEOROLOGICO MENSAL

01/2026

O Boletim Hidrometeorológico Mensal do Maranhão, é uma publicação dedicada ao acompanhamento das condições hídricas e climáticas do mês anterior, destacando seus impactos nas bacias hidrográficas do estado.

Para mais informações  
[saladesituacao@sema.ma.gov.br](mailto:saladesituacao@sema.ma.gov.br)



Edifício Manhattan - Av. dos Holandeses, nº  
04 - Quadra 06 - Calhau, São Luís - MA,  
65071-700



## Objetivo

O Boletim Hidrometeorológico Mensal (BHS), tem como objetivo apresentar análises detalhadas das condições Hidrológicas, Meteorológicas e dos Focos de Calor, no território maranhense. As informações apresentadas visam subsidiar os gestores públicos na tomada de decisão, sobretudo frente ao cenário de Mudanças Climáticas Globais e as Emergências Climáticas locais.

O BHS reúne e apresenta dados hidrológicos atualizados, incluindo os níveis e vazão dos rios nos pontos monitorados, permitindo o acompanhamento de eventos extremos que podem provocar situações críticas como, inundações ou secas. Além disso, são compilados e analisados dados meteorológicos, como temperatura e precipitação, que são elementos do clima, os quais contribuem para ocorrência de eventos climáticos extremos.

Um dos destaques do BHS é o ranking dos municípios com os maiores índices de precipitação diária, o que auxilia na identificação de áreas mais suscetíveis a alagamentos ou deslizamentos. Também são incluídos dados sobre Focos de Calor, contribui do monitoramento de queimadas e incêndios florestais, permitindo a ação de combate pelas brigadas de incêndio.

## Equipe Técnica

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA

**Pedro Carvalho Chagas**  
Secretário de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais

**Tairinne Cristine Soares De Moraes**  
Secretária Adjunta De Licenciamento

**Diego Ricci**  
Secretária Adjunto De Recursos Ambientais

**Carla Conceição Lima da Silva Passos**  
Secretária Adjunta De Desenvolvimento Sustentável

**Karla Lucyana Soares Canto Costa**  
Secretária Adjunta de Assuntos Especiais

**Joelson Caco Pereira da Graça**  
Supervisor de Emergências Ambientais

**Dheylla Maklenne Silva Morim**  
Coordenadora Administrativa

**Thainá Pflueger da Silva**  
Pesquisadora em Oceanografia

**Felipe Freitas Costa/ Willie Nelson Farias do Nascimento**  
Núcleo De Segurança Climática do CPDAm/Sala De Situação

**Igor Carlos Cunha Morim/ Pedro Henrique Barros Pizziole Ribeiro**  
Núcleo De Segurança Hídrica Do CPDAm/Sala De Situação

**Leticia Barros Rodrigues**  
Núcleo De Emergências Ambientais Do CPDAm/Sala De Situação

**Ítalo Pereira Barros/ Amanda Mourão da Silva**  
Núcleo Inteligência Geoespacial Do CPDAm/Sala De Situação

# Monitoramento Hidrológico

Município	rio	Média Registrada	Mínimo Registrada	Máxima Registrada	Média Prevista (Serie Histórica)	Faixa Normal
Barra do Corda	Mearim	170	160	192	203	156 - 280
São Roberto	Mearim	121	109	146	132	44 - 313
Joselândia	Flores	243	237	341	261	222 - 602
Pedreiras	Mearim	247	213	450	290	207 - 559
São Luiz Gonzaga	Mearim	123	73	331	233	97 - 451
Bacabal	Mearim	185	136	380	213	136 - 449
Grajaú	Grajaú	231	217	300	254	205 - 412
Bela Vista do Maranhão	Grajaú	205	187	223	182	151 - 599
Mirador	Itapecuru	278	253	302	282	231 - 349
Colinas	Itapecuru	59	46	87	134	63 - 179
Gov. Eugênio Barros	Itapecuru	137	120	172	237	130 - 293
Caxias	Itapecuru	136	104	271	149	97 - 399
Codó	Itapecuru	102	41	324	123	96 - 514
Coroatá	Itapecuru	205	119	480	294	133 - 739
Pirapemas	Peritoró	-	-	-	-	-
Itapecuru-Mirim	Itapecuru	-	-	-	425	111 - 1149
Cantanhede	Itapecuru	320	222	595	449	245 - 1049
Munim	Munim	103	75	162	133	79 - 828
São Benedito do Rio Preto	Preto	-	-	-	181	22 - 350
Vargem Grande	Iguará	111	103	118	171	122 - 639
Alto Parnaíba	Parnaíba	-	-	-	341	281 - 360
Alto Parnaíba	Parnaíba	347	321	414	373	319 - 426
Tasso Fragoso	Parnaíba	193	151	309	213	128 - 259
Balsas	Balsas	312	287	366	336	256 - 367
São Félix De Balsas	Balsas	186	158	254	233	113 - 310
Barão De Grajaú	Parnaíba	300	219	388	315	239 - 549
Coelho Neto	Parnaíba	294	250	355	307	327 - 649
Luzilândia	Parnaíba	200	156	260	226	144 - 399
Carolina	Manuel Alves Grande	357	316	404	535	97 - 286

## Diagnósticos Mensal

Durante o mês de janeiro, período associado ao regime de chuvas, observaram-se precipitações de caráter pontual e elevada intensidade, porém insuficientes para reverter o déficit hídrico acumulado nos sistemas fluviais. A resposta hidrológica permanece abaixo do esperado para o período, com os principais corpos hídricos mantendo-se dentro ou abaixo da faixa de normalidade sazonal.

Na bacia do rio Mearim, todas as estações fluviométricas localizadas no trecho principal registram níveis abaixo da média histórica para o mês. A ocorrência de ondas de cheia rápidas (flash floods) não foi suficiente para sustentar a recuperação dos níveis d'água nos canais, indicando limitações na continuidade do escoamento superficial.

Na bacia do Itapecuru, os níveis monitorados apresentam-se abaixo da média esperada, com alguns pontos situados na faixa de atenção para seca hidrológica.

Na bacia do Parnaíba, os níveis médios situam-se predominantemente abaixo da mediana histórica, embora se verifique recuperação pontual em alguns trechos, os quais se encontram dentro da faixa de normalidade para o período. Essa condição heterogênea reflete a variabilidade espacial das chuvas e das respostas hidrológicas locais.

## Boletins Emitidos

Atenção de Seca

03

Alerta de Seca

01

Emergência de Seca

—

Atenção de Cheia

—

Alerta de Cheia

—

Emergência de Cheia

—

# Monitoramento Hidrológico

Classificação considerada para este boletim:

**NORMAL:** Os rios encontram-se em condição normal de vazão, abaixo da Q90.

**ATENÇÃO:** A condição hidrológica indica que a vazão nos rios está dentro dos limites de redução ou elevação, sem impactos diretos à população. No entanto, há necessidade de monitoramento contínuo, pois a evolução do cenário.

**ALERTA:** Indica uma elevada possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos críticos. Nesse estágio, alguns pontos específicos já começam a ser afetados, exigindo medidas preventivas.

**EMERGÊNCIA:** Nível em que eventos hidrológicos extremos causam danos significativos ao município, tanto em períodos de excesso quanto de escassez hídrica. Nesse estágio, há ocorrência de prejuízos materiais e impactos diretos sobre a população.

Informações mais detalhadas



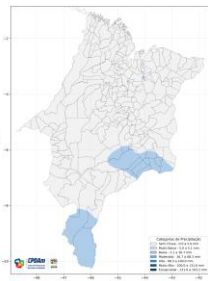
- Atenção para Seca
- Atenção para Cheia
- Alerta para Seca
- Alerta para Cheia
- Emergência para Seca
- Emergência para Cheia

Município	rio	janeiro																														
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Barra do Corda	Mearim	167	165	164	163	162	161	161	161	160	160	160	160	160	162	177	189	191	185	174	177	179	174	170	168	168	173	172	171	175	185	
São Roberto	Mearim	125	120	118	117	116	114	113	113	113	112	111	112	112	110	112	124	140	147	142	128	127	130	127	122	119	118	127	127	122	123	
Joselândia	Flores	241	240	240	240	240	239	240	239	239	239	240	240	239	239	240	249	249	246	242	243	243	248	219	152	235	341	214	-	-		
Pedreiras	Mearim	260	242	232	226	222	220	218	217	215	214	214	213	213	217	213	215	220	237	254	262	265	251	258	256	247	254	391	439	321	246	
São Luiz Gonzaga	Mearim	141	121	105	95	88	84	81	79	77	75	73	73	73	72	78	75	76	79	85	104	120	135	139	148	149	134	131	218	315	326	272
Bacabal	Mearim	212	196	177	163	154	149	145	143	141	139	137	136	136	136	138	139	138	139	143	156	175	192	203	207	216	210	205	235	335	379	367
Grajaú	Grajaú	223	222	221	219	220	220	226	224	225	223	217	218	219	296	275	256	231	222	226	231	222	219	217	220	221	225	225	220	268	273	235
Bela Vista do Maranhão	Grajaú	210	209	209	209	211	213	216	218	221	222	220	211	201	196	193	190	190	189	188	188	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mirador	Itapecuru	274	267	264	261	260	258	257	256	254	252	252	251	254	251	250	250	251	253	253	256	263	270	275	281	288	292	296	297	286	277	275
Colinas	Itapecuru	62	59	58	55	53	51	50	49	49	48	47	46	46	46	46	50	54	59	59	58	65	66	65	66	68	75	82	87	79	74	
Gov. Eugênio Barros	Itapecuru	144	141	138	135	133	131	129	127	125	124	123	123	122	121	120	120	121	129	135	137	141	140	144	148	147	148	156	165	169	172	
Caxias	Itapecuru	119	119	117	113	111	110	-	-	107	106	106	106	105	104	104	105	110	122	192	161	126	123	135	135	124	126	162	256	198	161	153
Codó	Itapecuru	62	59	56	53	50	49	49	48	45	43	42	41	41	40	64	42	58	153	205	175	145	108	95	110	90	74	183	327	281	204	161
Coroatá	Itapecuru	154	146	141	138	134	131	130	129	126	123	121	120	119	119	130	146	128	193	324	377	276	303	223	204	202	178	213	435	462	387	307
Pirapemas	Peritoró	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapecuru-Mirim	Itapecuru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantanhede	Itapecuru	263	258	250	244	240	237	234	232	231	228	225	223	222	222	221	232	247	254	371	539	467	413	431	382	382	356	347	456	591	580	506
Vargem Grande	Munim	101	96	91	88	85	83	81	79	78	78	77	75	75	76	74	75	85	124	152	135	126	123	118	116	116	149	143	140	134	140	
São Benedito do Rio Preto	Preto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vargem Grande	Iguará	107	110	108	112	115	114	112	114	116	116	117	117	117	115	114	112	113	112	114	113	109	107	105	109	106	105	111	110	107	106	105
Alto Parnaíba	Parnaíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Parnaíba	Parnaíba	348	343	350	390	409	413	402	384	373	362	352	344	339	335	332	328	325	323	325	323	328	344	348	347	340	334	329	326	323	320	319
Tasso Fragoso	Parnaíba	196	192	197	236	291	310	295	256	233	208	193	181	175	171	166	161	157	156	163	178	175	181	193	190	183	171	161	156	152	151	149
Balsas	Balsas	318	311	312	347	349	337	337	362	360	333	321	313	306	301	298	296	294	306	317	314	306	304	301	296	294	294	294	291	289	287	287
São Félix De Balsas	Balsas	193	191	187	182	189	203	193	185	193	202	188	175	175	171	162	160	158	157	161	173	233	247	213	210	204	191	198	194	167	162	162
Barão De Grajaú	Parnaíba	382	312	316	305	319	311	314	305	301	296	298	304	317	329	315	265	217	218	237	266	273	324	309	309	309	306	318	328	316	308	286
Coelho Neto	Parnaíba	253	286	329	356	329	315	305	295	300	295	292	291	287	282	282	285	298	299	279	258	246	250	268	268	280	297	301	303	318	325	331
Luzilândia	Parnaíba	163	157	165	201	243	260	241	227	215	209	210	206	202	201	196	192	192	199	211	207	185	165	152	162	174	177	195	211	220	224	234
Carolina	Manuel Alves Grande	209	200	197	246	279	261	253	232	191	178	173	183	187	175	164	154	149	152	165	163	156	176	175	165	160	157	155	149	143	148	145

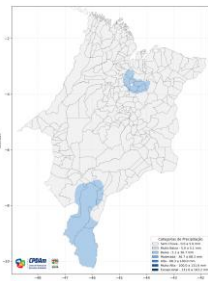
# Monitoramento Meteorológico

## Mapas de Precipitações Diárias

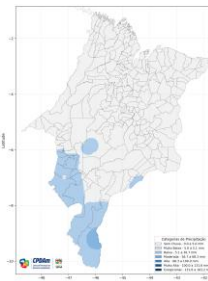
01/01



02/01



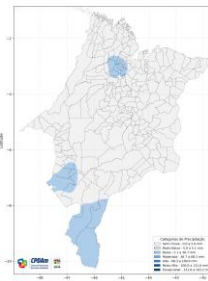
03/01



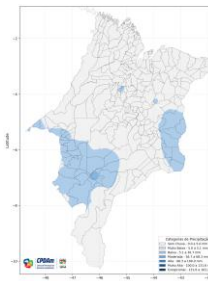
04/01



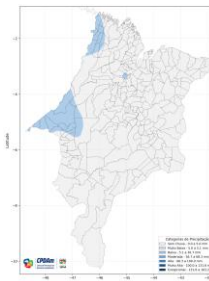
05/01



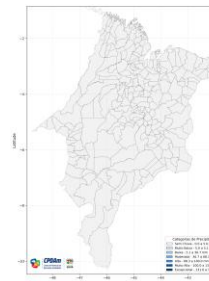
06/01



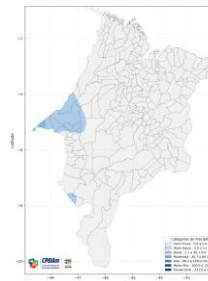
07/01



08/01



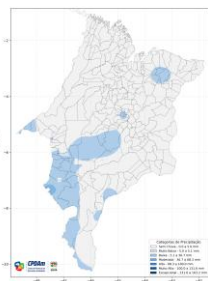
09/01



10/01



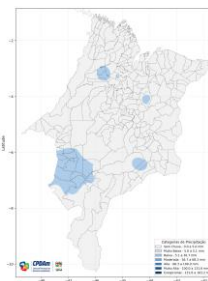
11/01



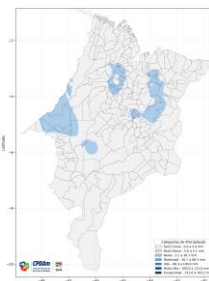
12/01



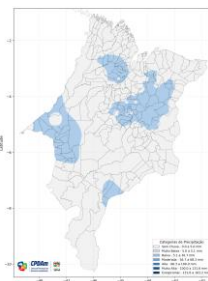
13/01



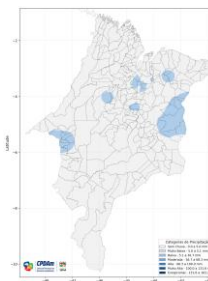
14/01



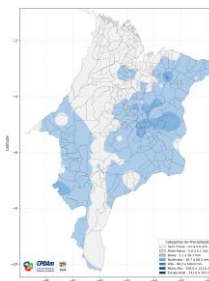
15/01



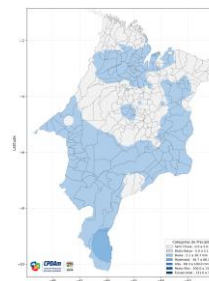
16/01



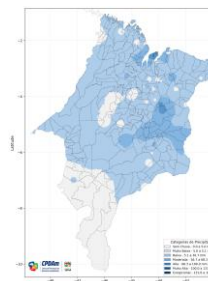
17/01



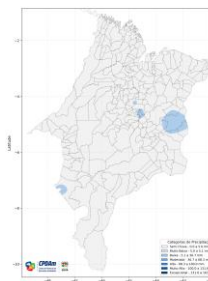
18/01



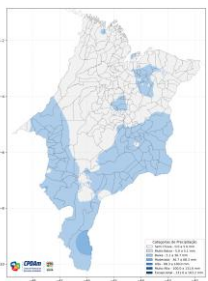
19/01



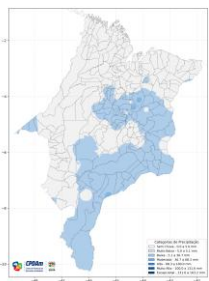
20/01



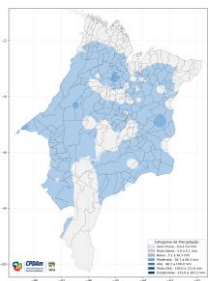
21/01



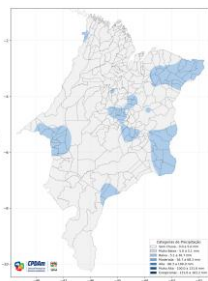
22/01



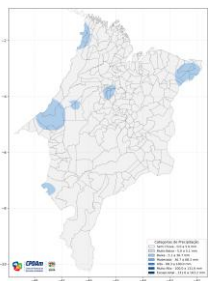
23/01



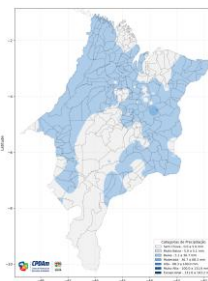
24/01



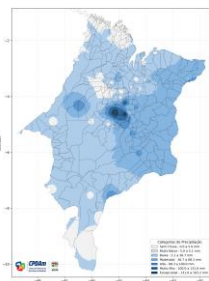
25/01



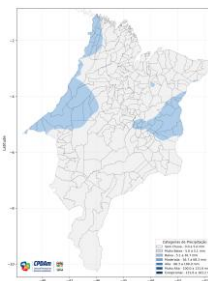
26/01



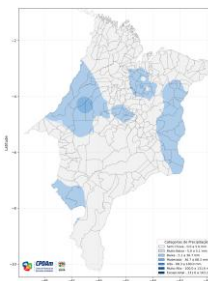
27/01



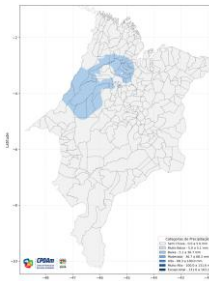
28/01



29/01



30/01



31/01



Escala de Precipitação

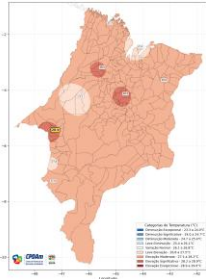


Fonte: BDS – Boletim Diário de Situação  
Os demais mapas podem ser acessados no link: [clique aqui](#)

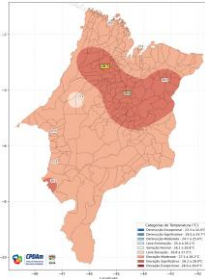
# Monitoramento Meteorológico

## Mapas de **Temperaturas Médias Diárias**

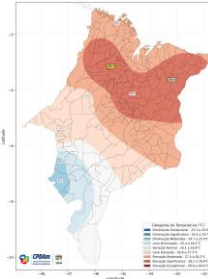
01/01



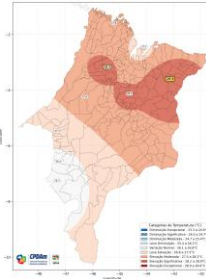
02/01



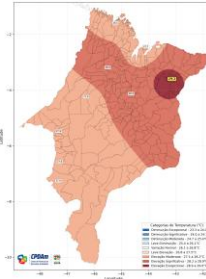
03/01



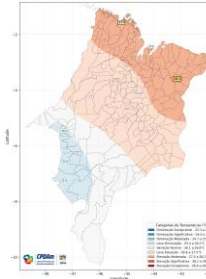
04/01



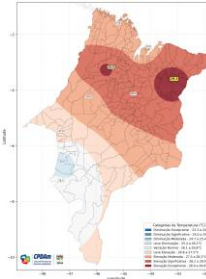
05/01



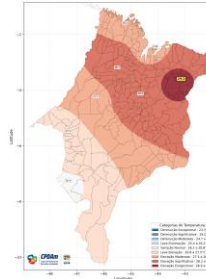
06/01



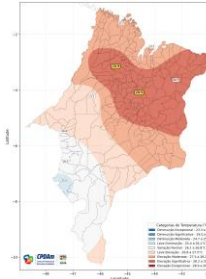
07/01



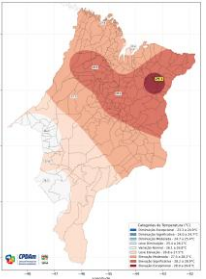
08/01



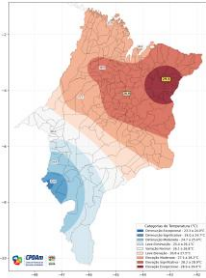
09/01



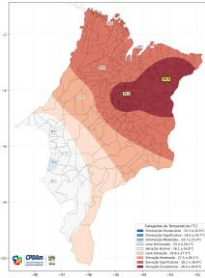
10/01



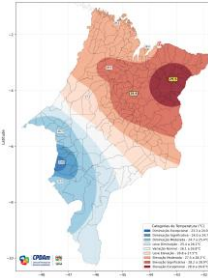
11/01



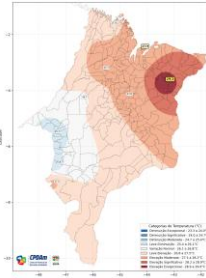
12/01



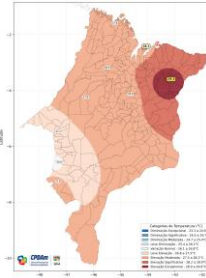
13/01



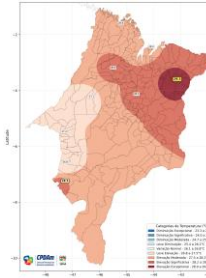
14/01



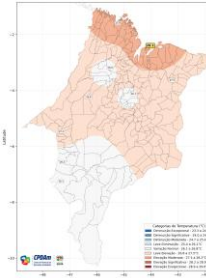
15/01



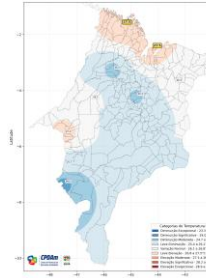
16/01



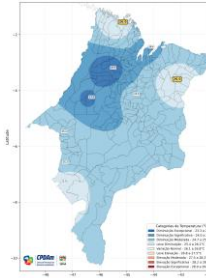
17/01



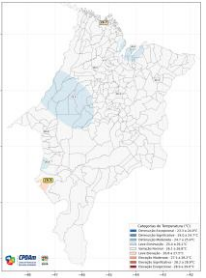
18/01



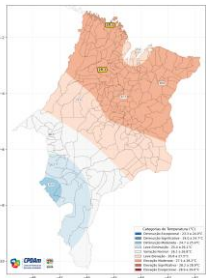
19/01



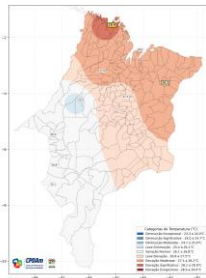
20/01



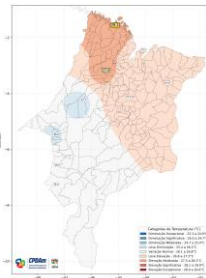
21/01



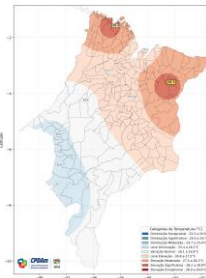
22/01



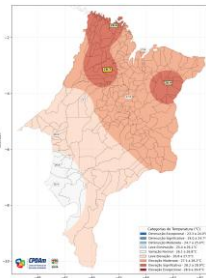
23/01



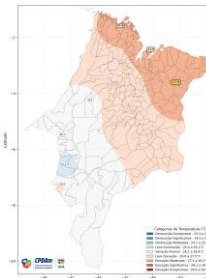
24/01



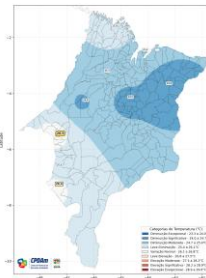
25/01



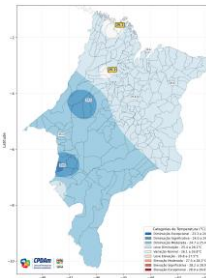
26/01



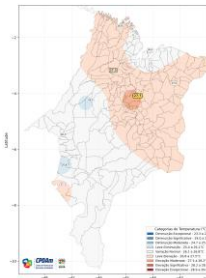
27/01



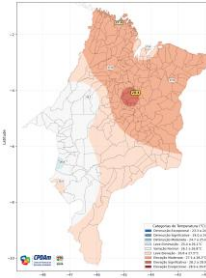
28/01



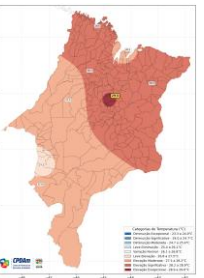
29/01



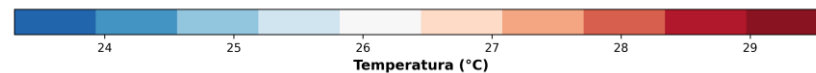
30/01



31/01



Escala de Temperatura



Fonte: BDS – Boletim Diário de Situação  
Os demais mapas podem ser acessados no link: [clique aqui](#)

# Monitoramento Meteorológico

## Mapas de Anomalias

Temperatura

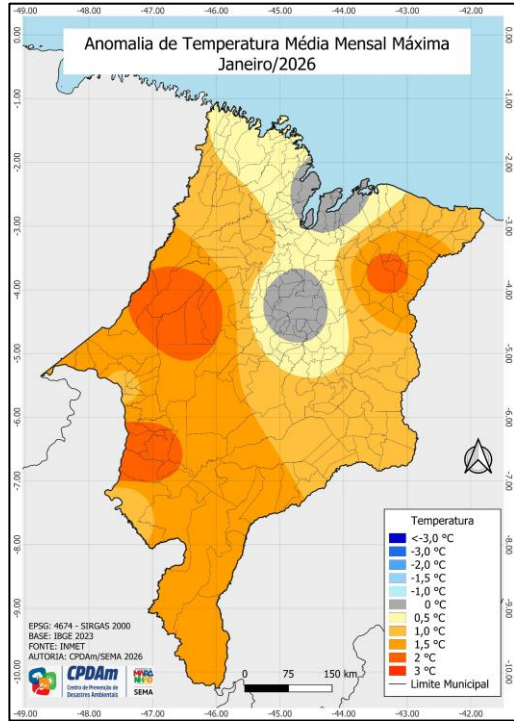


Figura 1a

As anomalias de temperatura média mínima são apresentadas na Figura 1b. Observa-se a predominância de condições acima da normal climatológica em grande parte do Estado, com destaque para os municípios situados no noroeste maranhense. Destaque para o município de Turiaçu, que apresentou elevação de  $1,35^{\circ}\text{C}$  em sua média. Isso significa que, durante o período analisado, as temperaturas mínimas ficaram mais elevadas do que o habitual para a época do ano, indicando noites mais quentes e menor alívio térmico para a população.

As anomalias de temperatura média máxima são apresentadas na Figura 1a. Observa-se a predominância de condições acima da normal climatológica em todo o Estado, com destaque para os municípios situados no nordeste e oeste maranhense. Destaque para os municípios de Estreito e Buriticupu, que apresentaram elevações de  $2,95^{\circ}\text{C}$  e  $2,87^{\circ}\text{C}$ , respectivamente, em suas médias. Isso significa que, durante o período analisado, as temperaturas máximas ficaram mais elevadas do que o habitual para a época do ano, indicando dias mais quentes e maior sensação de calor para a população.

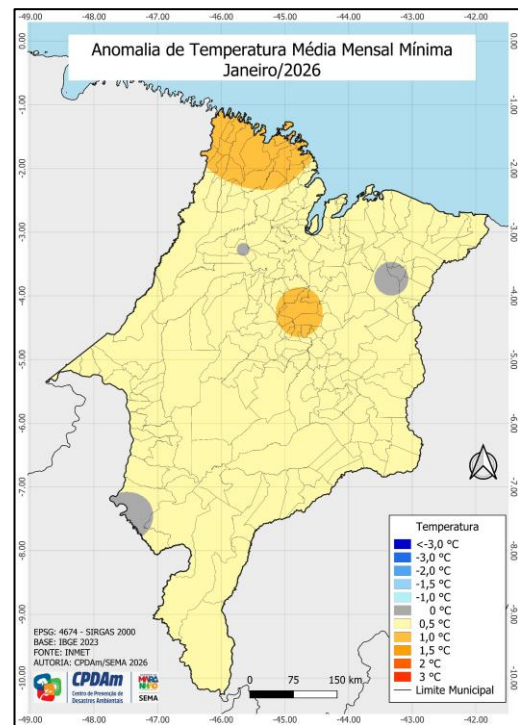


Figura 1b

Precipitação

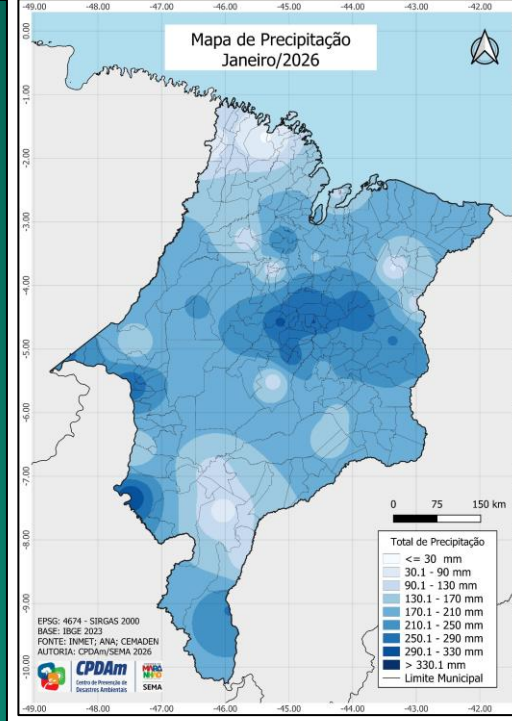


Figura 2a

A distribuição espacial da anomalia de precipitação em janeiro de 2026 está representada na Figura 2b. Observa-se que a região centro-leste e pontos isolados do Sul e do Sudoeste apresentaram volumes de chuva próximos ou ligeiramente acima da média climatológica, representados por tons de azul, que indicam anomalias positivas de precipitação. Nas demais áreas, predominou a anomalia negativa, indicada por tons alaranjados e avermelhados, evidenciando totais inferiores à climatologia. Destaca-se o região noroeste, onde o município de Turiaçu registrou apenas  $24,8\text{ mm}$  de precipitação acumulada, frente a uma climatologia mensal de  $221,6\text{ mm}$ , caracterizando um déficit expressivo de chuva para o período.

A distribuição espacial da chuva acumulada em janeiro de 2026 no Estado do Maranhão está representada na Figura 2a. Foram registrados altos volumes de chuva, superiores a  $250\text{ mm}$ , de forma isolada, não caracterizando uma distribuição homogênea das precipitações no Estado. A região central concentrou os maiores acumulados do período analisado. No Sul do Estado, as chuvas ocorreram de maneira localizada, sem abrangência regional. A partir da segunda quinzena do mês, houve melhora na frequência das precipitações, contribuindo para a elevação dos acumulados mensais em áreas específicas.

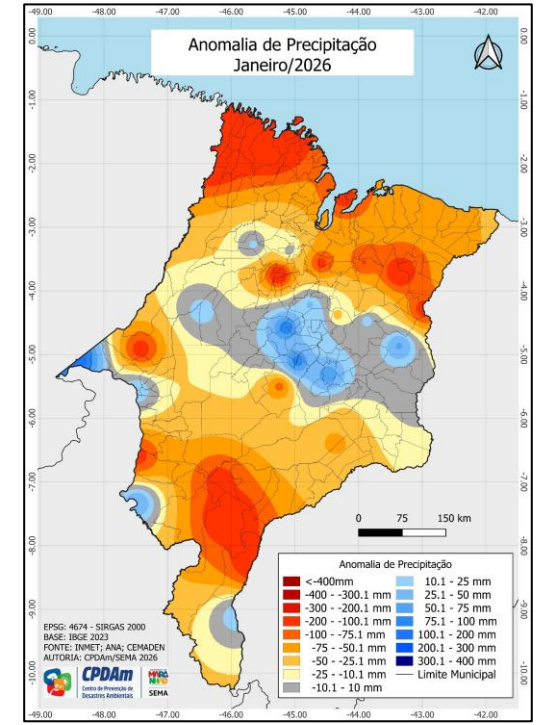


Figura 2b

As imagens podem ser baixadas, clicando na imagem.

# Monitoramento Meteorológico

## Maiores Precipitações Diárias

RANK	DATA	NOME	Precipitação
1º	27/01/2026	Lago da Pedra	163,2 mm
2º	27/01/2026	Bernardo do Mearim	160,4 mm
3º	27/01/2026	Bacabal	136,2 mm
4º	27/01/2026	Joselândia	108,4 mm
5º	19/01/2026	Paço do Lumiar	105,2 mm
6º	27/01/2026	Pedreiras	98,8 mm
7º	19/01/2026	Codó	86,6 mm
8º	27/01/2026	Buriticupu	85,4 mm
9º	27/01/2026	Cajari	78,6 mm
10º	19/01/2026	Timbiras	78,4 mm
11º	17/01/2026	Santa Vitória	76,0 mm
12º	23/01/2026	Cajari	75,6 mm
13º	27/01/2026	Peritoró	75,4 mm
14º	27/01/2026	Colinas	74,8 mm
15º	18/01/2026	Alto Parnaíba	74,5 mm
16º	17/01/2026	Carolina	73,2 mm
17º	27/01/2026	Presidente Dutra	71,0 mm
18º	17/01/2026	Timbiras	69,4 mm
19º	19/01/2026	São Luís	68,4 mm
20º	27/01/2026	Santa Vitória	65,6 mm
21º	19/01/2026	São José de Ribamar	65,4 mm
22º	21/01/2026	UHE Estreito - Montante 01 (Car)	64,2 mm
23º	17/01/2026	Tucuruí Montande II	63,6 mm
24º	17/01/2026	UHE Estreito - Montante 01 (Car)	63,6 mm
25º	17/01/2026	São Luiz Gonzaga	63,6 mm
26º	26/01/2026	Codó	63,0 mm
27º	29/01/2026	Buriticupu	58,4 mm
28º	15/01/2026	Tucuruí Montande II	58,0 mm
29º	15/01/2026	São Luiz Gonzaga	58,0 mm
30º	17/01/2026	Caxias	57,4 mm

Tabela 1

A Tabela 1 apresenta o ranking dos 30 municípios maranhenses com as maiores precipitações diárias registradas no mês, destacando os locais que receberam os volumes mais expressivos de chuva em um único dia.

## Maiores e Menores Temperaturas Diárias

RANK	DATA	NOME	Temperatura Máxima
1º	12/01/2026	Chapadinha	37,6 °C
2º	13/01/2026	Chapadinha	37,5 °C
3º	10/01/2026	Chapadinha	37,2 °C
4º	16/01/2026	Chapadinha	37,2 °C
5º	05/01/2026	Chapadinha	36,9 °C
6º	09/01/2026	Chapadinha	36,9 °C
7º	04/01/2026	Chapadinha	36,7 °C
8º	11/01/2026	Chapadinha	36,7 °C
9º	08/01/2026	Chapadinha	36,6 °C
10º	15/01/2026	Chapadinha	36,4 °C
11º	03/01/2026	Chapadinha	36,1 °C
12º	02/01/2026	Chapadinha	35,9 °C
13º	24/01/2026	Chapadinha	35,9 °C
14º	07/01/2026	Chapadinha	35,8 °C
15º	14/01/2026	Chapadinha	35,7 °C
16º	17/01/2026	Chapadinha	35,7 °C

Tabela 2a

RANK	DATA	NOME	Temperatura Mínima
1º	20/01/2026	Buriticupu	20,3 °C
2º	27/01/2026	Buriticupu	20,5 °C
3º	14/01/2026	Estreito	20,8 °C
4º	28/01/2026	Buriticupu	20,9 °C
5º	18/01/2026	Carolina	21,1 °C
6º	28/01/2026	Estreito	21,1 °C
7º	27/01/2026	Bacabal	21,2 °C
8º	12/01/2026	Carolina	21,4 °C
9º	14/01/2026	Imperatriz	21,4 °C
10º	23/01/2026	Buriticupu	21,4 °C
11º	30/01/2026	Chapadinha	21,5 °C
12º	20/01/2026	Zé Doca	21,5 °C
13º	20/01/2026	São Luís	21,6 °C
14º	27/01/2026	Estreito	21,6 °C
15º	29/01/2026	Buriticupu	21,6 °C
16º	19/01/2026	Buriticupu	21,7 °C

Tabela 2b

A Tabela 2A apresenta as maiores temperaturas registradas no mês nos municípios maranhenses, destacando aqueles que atingiram os valores mais elevados, evidenciando padrões climáticos regionais e possíveis impactos do calor extremo. Já a Tabela 2B exibe as menores temperaturas observadas no mesmo período, indicando os municípios com registros mais baixos, o que pode refletir variações locais de altitude, vegetação e outros fatores ambientais. Informações essenciais para compreender a amplitude térmica no estado e suas implicações no clima e na população.

# Monitoramento de Focos de Calor

O monitoramento dos focos de calor é realizado por meio dos dados fornecidos pela plataforma BDQueimadas/INPE. Esses focos correspondem a pontos detectados por sensores de satélites que indicam temperaturas anormalmente elevadas. No entanto, é importante ressaltar que nem todo foco de calor representa, necessariamente, uma queimada ou incêndio.

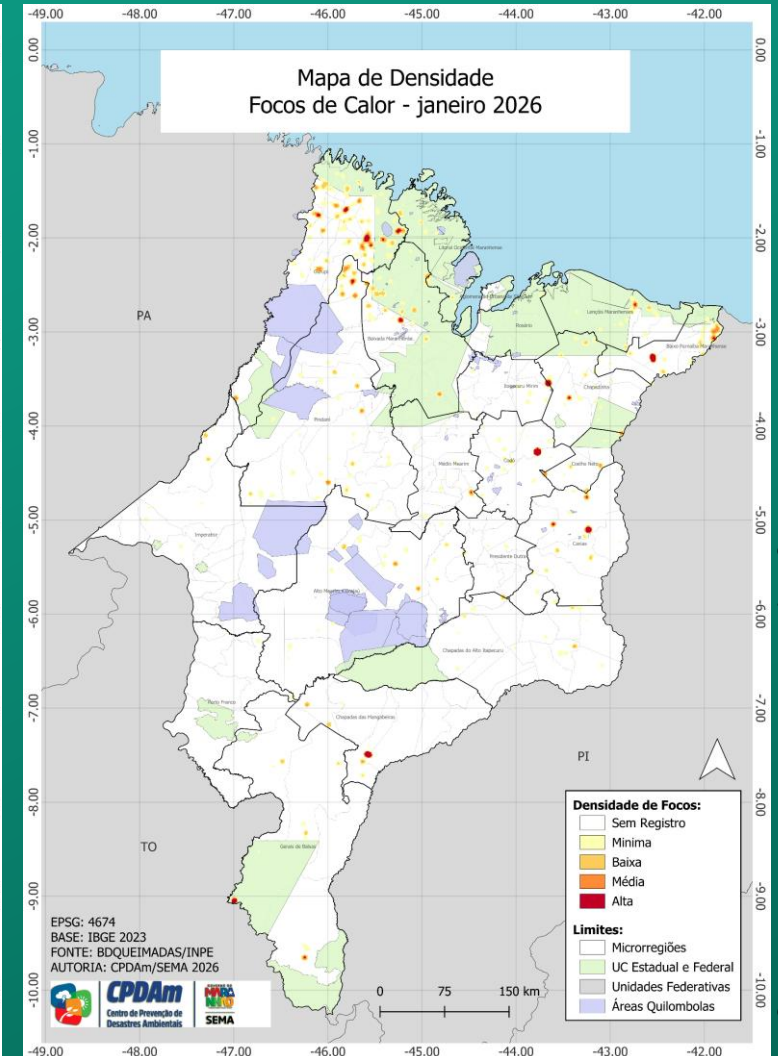
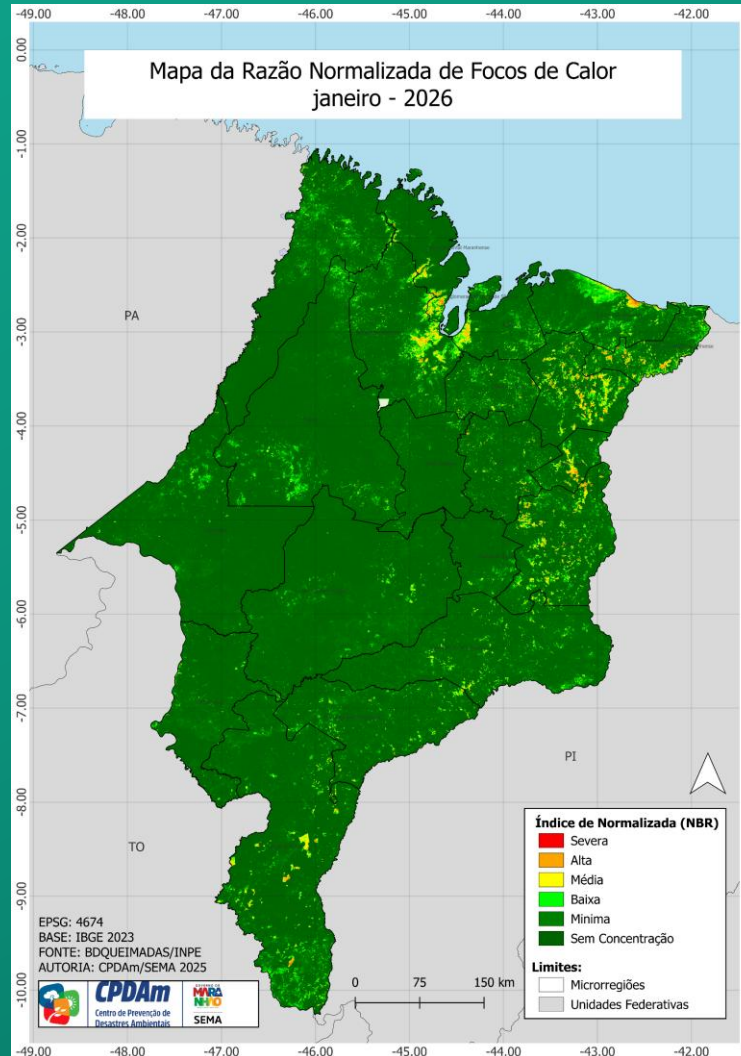
Atualmente, a variabilidade climática, agravada pela baixa distribuição padronizada das precipitações no estado e pela dependência de registros pontuais, tem contribuído para a persistência e até mesmo o agravamento em determinadas regiões, como é o caso da região noroeste do Maranhão.

No estado do Maranhão, durante o mês de janeiro foram registrados 990 focos de calor, colocando-o em 2º lugar no ranking nacional de estados com maior número de focos registrados no Brasil.

No Brasil, no mês de janeiro foram detectados 4571 focos de calor, com Piauí em 4º, Ceará em 3º, Maranhão em 2º e o Pará liderando o ranking no mês.

Nº	Municípios	Focos
1º	SANTA HELENA	45 focos
2º	SANTA LUZIA	29 focos
3º	PEDRO DO ROSÁRIO	23 focos
4º	CÂNDIDO MENDES	21 focos
5º	CENTRO NOVO DO MARANHÃO	21 focos
6º	BOM JARDIM	20 focos
7º	TURIAÇU	20 focos
8º	CARUTAPERA	20 focos
9º	COROATÁ	20 focos
10º	BURITICUPU	19 focos
11º	TIMBIRAS	19 focos
12º	TURILÂNDIA	17 focos
13º	ITINGA DO MARANHÃO	17 focos
14º	BREJO DE AREIA	17 focos
15º	VARGEM GRANDE	16 focos
16º	URBANO SANTOS	16 focos
17º	CODÓ	15 focos
18º	BOM JESUS DAS SELVAS	15 focos
19º	LUÍS DOMINGUES	15 focos
20º	BARREIRINHAS	14 focos

Nº	Municípios	Focos
21º	GRAJAÚ	13 focos
22º	SAMBÁIBA	13 focos
23º	CAXIAS	13 focos
24º	PRESIDENTE MÉDICI	12 focos
25º	OLHO D'ÁGUA DAS CUNHÃS	11 focos
26º	SANTA LUZIA DO PARUÁ	10 focos
27º	ARAIOSES	10 focos
28º	JUNCO DO MARANHÃO	10 focos
29º	AMAPÁ DO MARANHÃO	9 focos
30º	BARRA DO CORDA	9 focos
31º	NINA RODRIGUES	9 focos
32º	GOVERNADOR NEWTON BELLO	9 focos
33º	GOVERNADOR NUNES FREIRE	9 focos
34º	PRESIDENTE SARNEY	8 focos
35º	VITORINO FREIRE	8 focos
36º	ALTAMIRA DO MARANHÃO	8 focos
37º	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	8 focos
38º	GODOFREDO VIANA	8 focos
39º	BALSAS	8 focos
40º	SERRANO DO MARANHÃO	7 focos



As imagens podem ser baixadas, clicando na imagem.

GOVERNO DO  
**MARANHÃO**  
TRABALHANDO PARA TODOS

SEMA  
Secretaria de Estado  
do Meio Ambiente  
e Recursos Naturais

