

# Boletim Diário de Situação

## Nº 153/2025

São Luís (MA), 2 de junho 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.

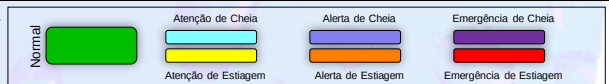
### Monitoramento Hidrológico

|              |                               |             | Precipitação<br>45809h | Nível (cm)    |             |             |             |             |             |             |             | Variação em<br>24h |
|--------------|-------------------------------|-------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Município    |                               | Data/hora   |                        | 02/06 07:45   | 02/06 06:30 | 02/06 04:30 | 02/06 02:30 | 02/06 00:30 | 01/06 20:30 | 01/06 14:30 | 01/06 09:30 |                    |
| BH MEARIM    | BARRA DO CORDA                | MANUTENÇÃO  | -                      | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  |
|              | SÃO ROBERTO                   | MANUTENÇÃO  | -                      | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  |
|              | JOSELÂNDIA                    | MANUTENÇÃO  | -                      | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  |
|              | PEDREIRAS                     | 02/06 08:45 | 8,2 mm                 | 203           | 204         | 204         | 204         | 204         | 205         | 204         | 203         | 0 cm               |
|              | SÃO LUIZ GONZAGA              | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 79            | 79          | 79          | 79          | 79          | 79          | 80          | 80          | -1 cm              |
|              | BACABAL                       | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 144           | 144         | 145         | 145         | 145         | 145         | 145         | 146         | -2 cm              |
|              | GRAJAÚ                        | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 212           | 211         | 212         | 211         | 211         | 211         | 212         | 212         | 0 cm               |
|              | BELA VISTA DO MA              | MANUTENÇÃO  | -                      | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  |
| BH ITAPECURU | MIRADOR                       | 02/06 08:15 | 13,6 mm                | 248           | 244         | 244         | 244         | 244         | 244         | 245         | 244         | 4 cm               |
|              | COLINAS                       | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 47            | 47          | 47          | 47          | 48          | 48          | 48          | 47          | 0 cm               |
|              | GOV.EUGÊNIO BARROS            | 02/06 07:45 | 0,0 mm                 | 125           | 125         | 126         | 126         | 126         | 126         | 127         | 127         | -2 cm              |
|              | CAXIAS                        | 02/06 08:45 | 14,2 mm                | 110           | 111         | 113         | 115         | 107         | 108         | 109         | 108         | 2 cm               |
|              | CODÓ                          | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 51            | -           | -           | 50          | 50          | 51          | 51          | 51          | 0 cm               |
|              | COROATÁ                       | 02/06 07:45 | 0,0 mm                 | 146           | 147         | 147         | 147         | 147         | 147         | 149         | 148         | -2 cm              |
|              | ITAPECURU-MIRIM               | 02/06 07:45 | 0,6 mm                 | 351           | 348         | 349         | 352         | 355         | 360         | 354         | 360         | -9 cm              |
| BH MUNIM     | CANTANHEDE                    | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 274           | 274         | 274         | 275         | 275         | 276         | 278         | 280         | -6 cm              |
|              | VARGEM GRANDE - MUNIM         | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 148           | 148         | 149         | 149         | 150         | 150         | 152         | 153         | -5 cm              |
|              | S.BENEDITO RIO PRETO          | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 94            | 93          | 93          | 93          | 94          | 94          | 97          | 95          | -1 cm              |
|              | VARGEM GRANDE                 | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  |
| BH PARNAÍBA  | ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO | MANUTENÇÃO  | -                      | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  |
|              | ALTO PARNAÍBA                 | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 318           | 318         | 318         | 318         | 318         | 318         | 318         | 318         | 0 cm               |
|              | TASSO FRAGOSO                 | 02/06 08:45 | 0,2 mm                 | 138           | -           | -           | -           | -           | -           | 138         | 138         | 0 cm               |
|              | BALSAS                        | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | 283           | 283         | 283         | 283         | 283         | 284         | 282         | 284         | -1 cm              |
|              | SÃO FÉLIX DE BALSAS           | 02/06 08:00 | 0,0 mm                 | 135           | 135         | 135         | 135         | 135         | 135         | 135         | 135         | 0 cm               |
|              | BARÃO DE GRAJAÚ               | 02/06 09:00 | 0,0 mm                 | 220           | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 220         | 0 cm               |
|              | COELHO NETO                   | 02/06 08:45 | 0,0 mm                 | -             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -                  |
|              | LUZILÂNDIA                    | 02/06 08:30 | 0,0 mm                 | 127           | 127         | 127         | 128         | 127         | 128         | 128         | 128         | -1 cm              |
| UHE          | BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA  | 02/06 06:00 | 0,0 mm                 | ARMAZENAMENTO |             |             | DATA        | NÍVEL       | VOLUME      | AFLUÊNCIA   | DEFLUÊNCIA  | TIPO               |
|              | ESTREITO - RIO TOCANTINS      | 02/06 08:30 | 0,0 mm                 |               |             |             | 02/06/2025  | 304 m       | 97 %        | 249 m/s³    | 249 m/s³    | USNA               |
|              |                               |             |                        |               |             |             | 02/06/2025  | 156 m       | 94 %        | 1756 m/s³   | 2066 m/s³   | FIO D'AGUA         |

Fonte: ANA/ONS

# Os dados dos reservatórios são referentes aos últimos dados atualizados da ONS, 29/05/2025.

Legenda



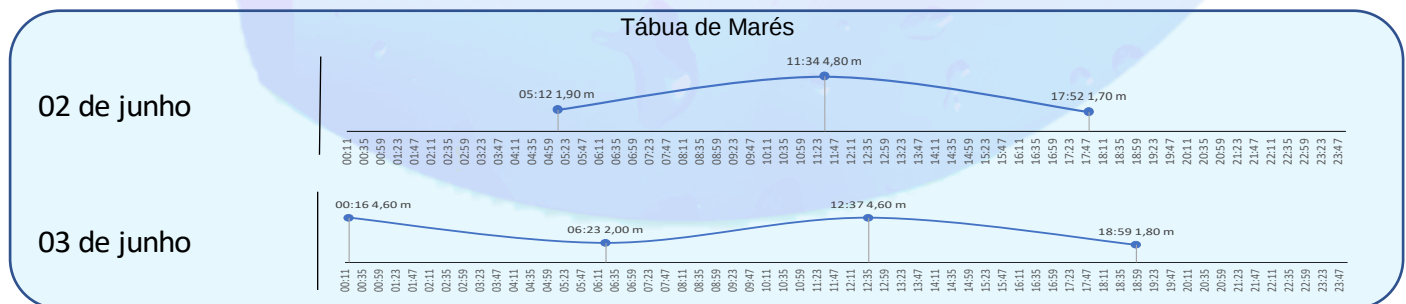
A PCD de Mirador registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 4 cm em 24h estando em nível normal. A barragem da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 93,85%, de sua capacidade, a vazão defluente é de 2066m³/s\*, verificada às 9h. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 97,28%, com defluência na comporta de 249m³/s\*.

### Municípios em Situação de Emergência

**Decretados por estiagem:** Amarante do Maranhão, Bequimão, Bela Vista do Maranhão, Centro Novo do Maranhão, Codó, Matinha, Nova Olinda do MA, Palmeirândia, Passagem Franca, Presidente Sarney, Santa Helena, São Bento, São Bernardo, São João Batista, Turilândia.

**Decretados por chuvas:** Afonso Cunha, Arame, Bom Jardim, Buriti Bravo, Codó, Formosa da Serra Negra, Grajaú, Monção, Pedro do Rosário, Peri Mirim, Pindaré-Mirim, Presidente Vargas, São João do Soter, Turiaçu.

Fonte: Defesa Civil Estadual



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.

São Luís (MA), 2 de junho de 2025

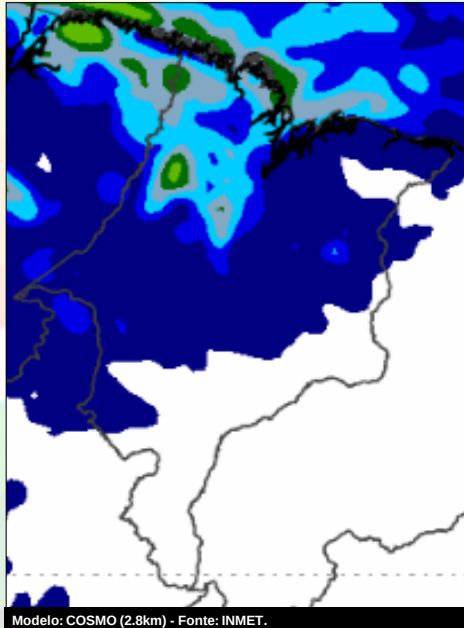
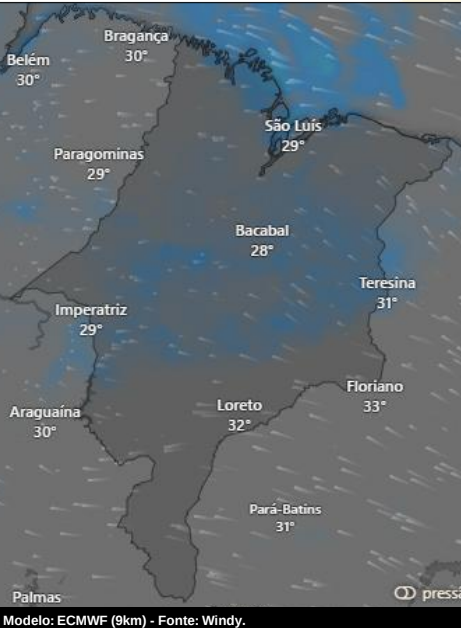
# Boletim Diário de Situação

## Nº 153/2025

### Monitoramento Meteorológico

#### Previsão para o dia 02/6/2025

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando entre 3°N e 5°N, atualmente em fase de deslocamento para latitudes mais ao norte, reduzindo sua influência sobre a região maranhense, ocasionando a diminuição do volume de chuvas. A previsão indica chuva fraca com acumulados mais significativos no NOROESTE e CENTRO-NORTE maranhense. O município de PENALVA registrou um acumulado de 21,2 mm, sendo o maior do estado.



#### Precipitação do dia:

01/06/2025

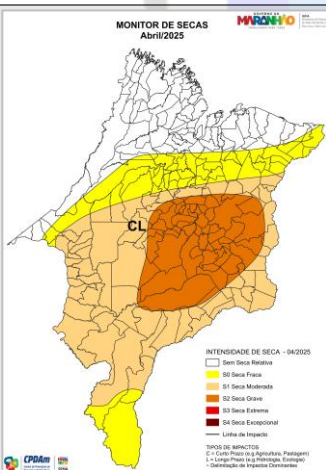
|     |                        |         |
|-----|------------------------|---------|
| 1º  | PENALVA                | 21,2 mm |
| 2º  | VITÓRIA DO MEARIM      | 16,4 mm |
| 3º  | LAGO DOS RODRIGUES     | 15,8 mm |
| 4º  | CAXIAS                 | 14,2 mm |
| 5º  | MIRADOR                | 13,6 mm |
| 6º  | PEDREIRAS              | 8,2 mm  |
| 7º  | BELA VISTA DO MA       | 6,0 mm  |
| 8º  | MONÇÃO                 | 5,8 mm  |
| 9º  | LAGO DA PEDRA          | 5,4 mm  |
| 10º | CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU  | 5,2 mm  |
| 11º | PINDARÉ-MIRIM          | 4,6 mm  |
| 12º | MATÕES DO NORTE        | 4,2 mm  |
| 13º | MIRANDA DO NORTE       | 3,8 mm  |
| 14º | SANTO AMARO DO MA      | 3,8 mm  |
| 15º | PRESIDENTE VARGAS      | 3,6 mm  |
| 16º | MIRINZAL               | 2,4 mm  |
| 17º | ALTO ALEGRE DO PINDARÉ | 2,2 mm  |
| 18º | APICUM-AÇU             | 1,2 mm  |
| 19º | ITAPECURU-MIRIM        | 0,6 mm  |
| 20º | TASSO FRAGOSO          | 0,2 mm  |



### ALERTA INMET VIGENTE

SEM ALERTA VIGENTE.

Fonte: <https://portal.inmet.gov.br/>



### Monitor de Secas

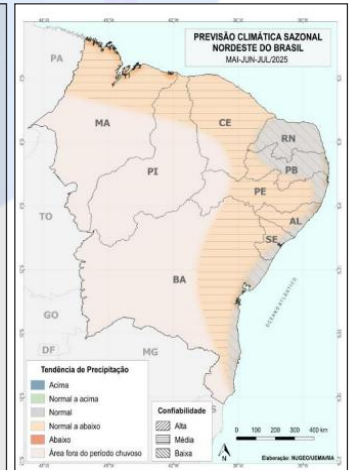
- Contexto Geral do Monitor de Seca  
O Monitor de Secas é um processo de acompanhamento periódico da situação da seca, que mensalmente é disponibilizados através de mapas, a indicação de secas de curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e de longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.
- Síntese do mês  
No Maranhão, a persistência de chuvas abaixo da média nas regiões centro-leste resultou no avanço da seca grave (S2), além disso, observou-se a expansão da seca moderada (S1) na porção sul e extremo leste do estado. Por outro lado, devido às chuvas acima da normalidade nas regiões norte, noroeste e extremo oeste, contribuíram para o recuo da seca fraca (S0). Os impactos são de curto e longo prazo (CL).

Os boletins mensais de Secas do estado do Maranhão, estão disponíveis no link abaixo:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1TTPZJcxRPZ2KKp70WcbaspTgQ4va8E?usp=sharing>

### PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE MJJ

A previsão climática de precipitação para os meses de maio a junho de 2025 (MJJ/2025) indica maior probabilidade de predominância de totais pluviométricos na categoria de normal a abaixo da média climatológica no norte do Maranhão, norte do Piauí, maior parte do Ceará, parte central e leste de Pernambuco, oeste de Alagoas e Sergipe, e centro leste da Bahia. O extremo leste dos estados da Bahia, Sergipe e Alagoas, juntamente com os estados da Paraíba e Rio Grande do Norte, tem probabilidade de ficar de dentro da normal climatológica para o trimestre. Estão fora do período chuvoso grande área do mapa que compreende a área central e oeste do nordeste, abrangendo o sul do Maranhão, do Piauí, Ceará, oeste de Pernambuco e Bahia. A previsão climática sazonal segue indicando valores de temperatura do ar acima da média para o Nordeste como um todo, no trimestre MJJ/2025.

Fonte: Reunião Climática do Nordeste.



São Luís (MA), 2 de junho de 2025

# Boletim Diário de Situação

## Nº 153/2025

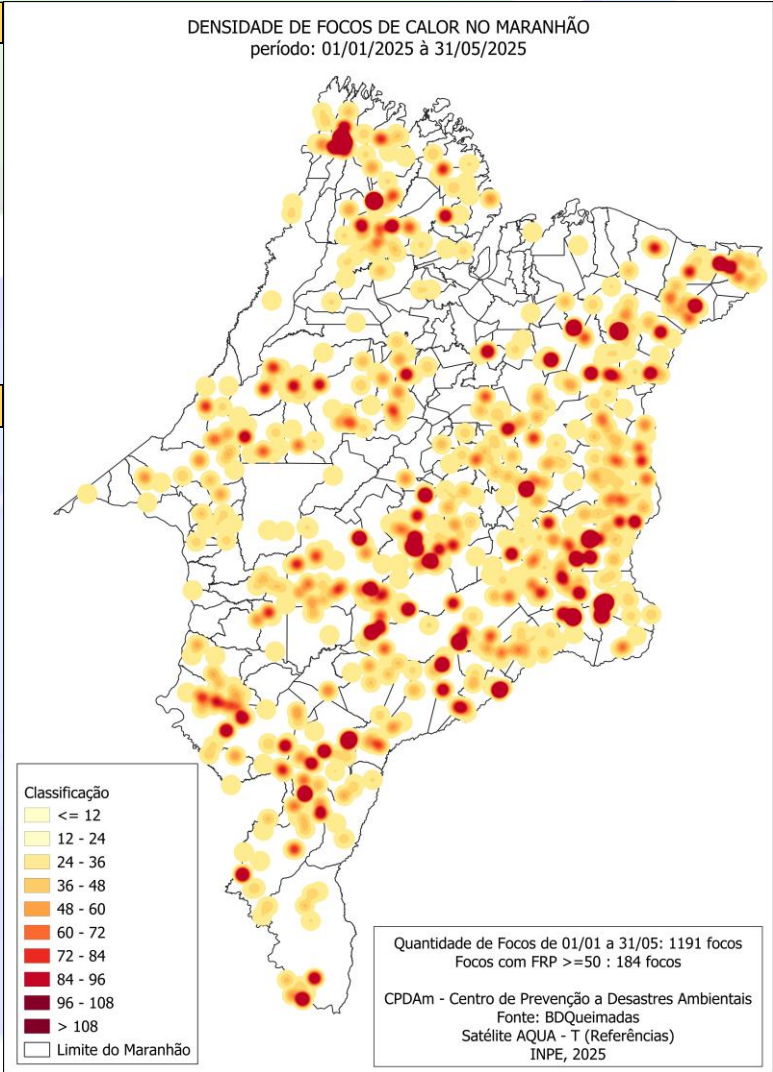
### Monitoramento de Focos de Calor

| Focos de Calor |     |     |        |                |
|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|                | dia | mês | ano    | Variação 24/25 |
| MARANHÃO       | 7   | 7   | 1.198  | -78            |
| BRASIL         | 35  | 35  | 13.252 | -10.573        |

| Focos por Estados (A.D.) |                    |       |      |              |       |
|--------------------------|--------------------|-------|------|--------------|-------|
| 2024                     |                    |       | 2025 |              |       |
| 1º                       | MATO GROSSO        | 6.182 | 1º   | MATO GROSSO  | 1.973 |
| 2º                       | RORAIMA            | 4.623 | 2º   | BAHIA        | 1.476 |
| 3º                       | TOCANTINS          | 1.973 | 3º   | TOCANTINS    | 1.392 |
| 4º                       | BAHIA              | 1.385 | 4º   | MARANHÃO     | 1.198 |
| 5º                       | PARÁ               | 1.293 | 5º   | RORAIMA      | 884   |
| 6º                       | MARANHÃO           | 1.276 | 6º   | PARÁ         | 798   |
| 7º                       | MATO GROSSO DO SUL | 1.275 | 7º   | MINAS GERAIS | 772   |

| Focos por municípios - 2025 |                   |    |
|-----------------------------|-------------------|----|
| 1º                          | BALSAS            | 83 |
| 2º                          | BARRA DO CORDA    | 69 |
| 3º                          | LAGOA DO MATO     | 50 |
| 4º                          | GRAJAÚ            | 44 |
| 5º                          | MIRADOR           | 42 |
| 6º                          | CAROLINA          | 34 |
| 7º                          | CAXIAS            | 34 |
| 8º                          | RIACHÃO           | 30 |
| 9º                          | BENEDITO LEITE    | 27 |
| 10º                         | AMAPÁ DO MARANHÃO | 25 |

| Áreas Protegidas no Maranhão   |      |          |  |
|--------------------------------|------|----------|--|
|                                | 2025 | Situação |  |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA | 108  | 9%       |  |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL | 67   | 6%       |  |
| TERRA INDÍGENA                 | 43   | 4%       |  |



**Sala de Situação - [sema.ma.gov.br](http://sema.ma.gov.br)**

Acesse os demais boletins e alertas, [clicando aqui](#)  
ou envie um e-mail para:  
[saladesituacao@sema.ma.gov.br](mailto: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 – (Assistente administrativo)  
Willie Nelson – (Pesquisador - Meteorologia)  
Thainá Pflueger – (Estagiária)