

# Boletim Diário de Situação

## Nº 127/2024

São Luís (MA), 6 de maio de 2024

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



[Acesse aqui – MAPA INTERATIVO](#)

| Município    |                               | Data/hora   | Precipitação (mm) |      |      | Nível (cm)    |     |       | Taxa de Variação | Vazão (m³/s) |            |     |
|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------|------|------|---------------|-----|-------|------------------|--------------|------------|-----|
|              |                               |             | 6h                | 12h  | 24h  | 6h            | 12h | 24h   |                  | 6h           | 12h        | 24h |
| BH MEARIM    | BARRA DO CORDA                | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,2  | 201           | 202 | 203   | 0 cm/h           | 61           | 62         | 63  |
|              | SÃO ROBERTO                   | MANUTENÇÃO  | -                 | -    | -    | -             | -   | -     | -                | -            | -          | -   |
|              | JOSELÂNDIA                    | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 227           | 230 | 233   | -1 cm/h          | 2            | 2          | 2   |
|              | PEDREIRAS                     | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 457           | 491 | 531   | -12 cm/h         | 157          | 175        | 196 |
|              | SÃO LUIZ GONZAGA              | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 598           | 609 | 620   | -4 cm/h          | 278          | 289        | 300 |
|              | BACABAL                       | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 698           | 700 | 704   | -1 cm/h          | 348          | 350        | 355 |
|              | GRAJAÚ                        | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 258           | 258 | 256   | 0 cm/h           | 26           | 26         | 25  |
|              | BELA VISTA DO MA              | 06/05 02:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | -             | -   | -     | -                | -            | -          | -   |
| BH ITAPECURU | MIRADOR                       | 06/05 08:15 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 351           | 352 | 354   | 0 cm/h           | 23           | 23         | 23  |
|              | COLINAS                       | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 124           | 126 | 128   | -1 cm/h          | 53           | 53         | 54  |
|              | GOV. EUGÊNIO BARROS           | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | -             | -   | -     | -                | -            | -          | -   |
|              | CAXIAS                        | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 296           | -   | 316   | -                | 131          | 0          | 142 |
|              | CODÓ                          | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 334           | 346 | 360   | -4 cm/h          | 192          | 198        | 211 |
|              | COROATÁ                       | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 535           | 548 | 565   | -5 cm/h          | 345          | 357        | 374 |
|              | ITAPECURU-MIRIM               | MANUTENÇÃO  | -                 | -    | -    | -             | -   | -     | -                | -            | -          | -   |
|              | CANTANHEDE                    | 06/05 07:45 | 0,0               | 24,2 | 24,2 | 841           | 821 | 836   | 4 cm/h           | 647          | 621        | 641 |
| BH MUNIM     | VARGEM GRANDE - MUNIM         | 06/05 07:45 | 0,0               | 8,6  | 12,4 | 462           | 460 | 484   | -2 cm/h          | 86           | 85         | 90  |
|              | S.BENEDITO - RIO PRETO        | MANUTENÇÃO  | -                 | -    | -    | -             | -   | -     | -                | -            | -          | -   |
|              | VARGEM GRANDE                 | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 105           | 105 | 105   | 0 cm/h           | -            | -          | -   |
| BH PARNAÍBA  | ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 293           | 294 | 295   | 0 cm/h           | 72           | 74         | 75  |
|              | ALTO PARNAÍBA                 | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 329           | 329 | 330   | 0 cm/h           | 74           | 74         | 74  |
|              | TASSO FRAGOSO                 | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 156           | 157 | 158   | 0 cm/h           | 136          | 137        | 138 |
|              | BALSAS                        | 06/05 07:45 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 301           | 302 | 303   | 0 cm/h           | 94           | 95         | 96  |
|              | SÃO FÉLIX DE BALSAS           | 06/05 08:00 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 174           | 176 | 178   | -1 cm/h          | 158          | 161        | 163 |
|              | BARÃO DE GRAJAÚ               | 06/05 08:00 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 241           | 241 | 242   | 0 cm/h           | 280          | 280        | 282 |
|              | COELHO NETO                   | 06/05 07:45 | 0,2               | 0,2  | 10,0 | 350           | 353 | 359   | -1 cm/h          | 635          | 645        | 667 |
|              | LUZILÂNDIA                    | 06/05 08:30 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | 337           | 347 | 361   | -4 cm/h          | 829          | 865        | 918 |
| UHE          | BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA  | 06/05 08:00 | 0,0               | 0,0  | 0,0  | ARMAZENAMENTO |     | NÍVEL | VOLUME           | AFLUÊNCIA    | DEFLUÊNCIA |     |
|              | ESTREITO - RIO TOCANTINS      | 06/05 07:30 | 0,0               | 0,0  | 0,0  |               |     | 304 m | 97 %             | 404 m/s³     | 311 m/s³   |     |
|              |                               |             |                   |      |      |               |     | 155 m | 88 %             | 3684 m/s³    | 3741 m/s³  |     |

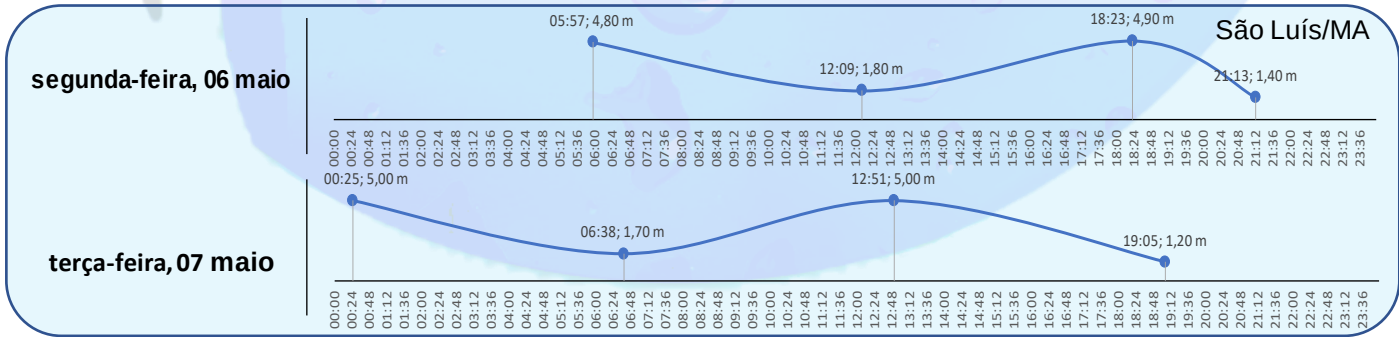
legenda

Nível Normal  Nível Atenção  Nível de Alerta  Nível Emergência

Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Cantanhede registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 5 cm em 8h, estando em nível normal. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 87,7%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 3741m³/s\*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 96,5%, com defluência na comporta de 311m³/s\*.

### Tábua de Marés



Fonte: MARINHA DO BRASIL.M

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

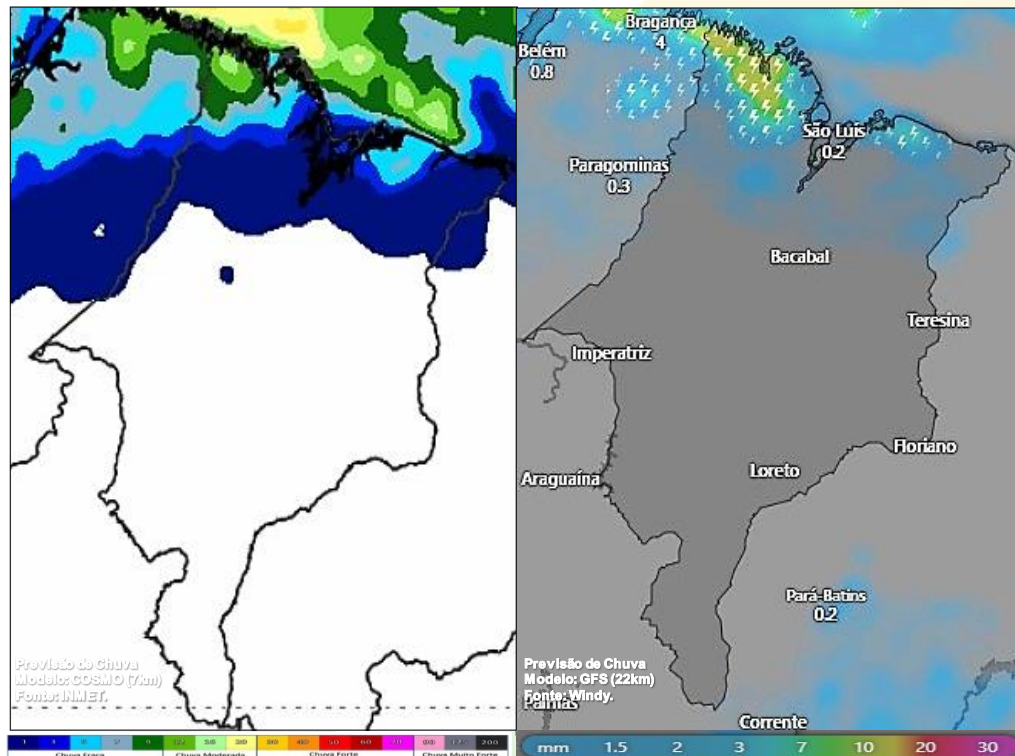
## Nº 127/2024

### Monitoramento Meteorológico

#### Previsão para o dia 06/5/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva fraca a moderada nas mesorregiões NORTE, EXTREMO OESTE e EXTREMO LESTE do Maranhão Com volumes mais expressivos para o NOROESTE do estado. O município de ZÉ DOCA registrou em 24h um acumulado de chuva de 26,8 mm, sendo o maior do estado.

#### Dados do dia: 05/05/2024

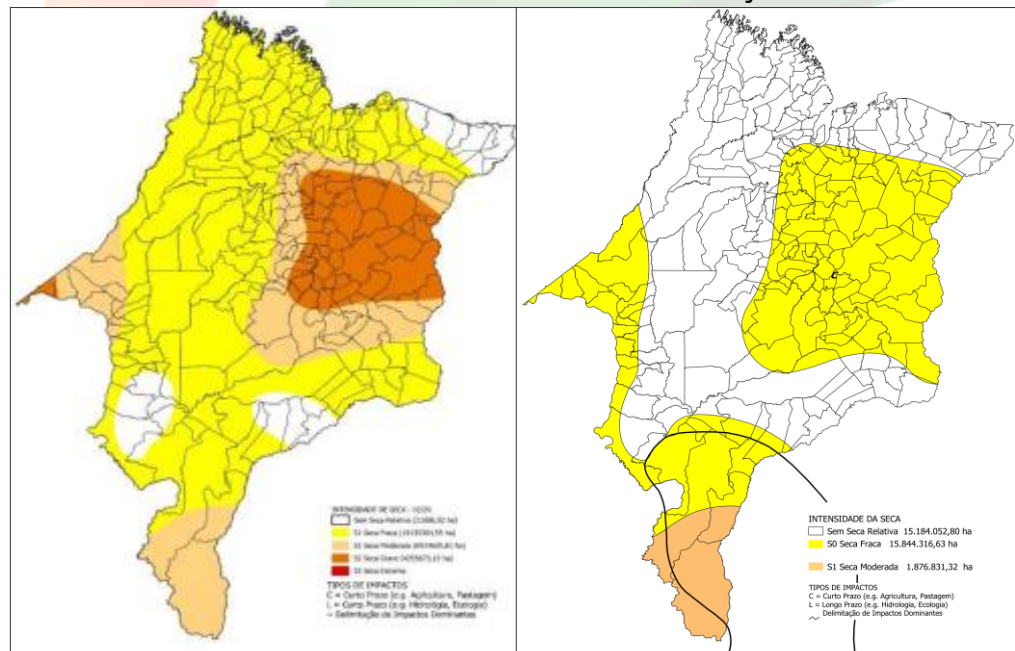


|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ZE DOCA               | 26,8 mm |
| CANTANHEDE            | 24,2 mm |
| SÃO LUÍS              | 22,4 mm |
| MATÕES DO NORTE       | 17,6 mm |
| CHAPADINHA            | 17,2 mm |
| S. HELENA             | 13,8 mm |
| TURIAÇU               | 12,6 mm |
| VARGEM GRANDE - MUNIM | 12,4 mm |
| COELHO NETO           | 10,0 mm |
| ICATU                 | 8,2 mm  |
| ARAIOSES              | 7,2 mm  |
| MIRANDA DO NORTE      | 4,8 mm  |
| BURITI                | 4,6 mm  |
| GRAJAÚ                | 3,4 mm  |
| VIANA                 | 2,4 mm  |
| APICUM-AÇU            | 1,6 mm  |
| BALSAS                | 1,2 mm  |
| BELA VISTA DO MA      | 0,6 mm  |
| BURITICUPU            | 0,4 mm  |
| BARRA DO CORDA        | 0,2 mm  |

### Monitor de Seca

Fevereiro 2024

Março 2024



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.

No Maranhão, devido às anomalias positivas de precipitação, houve uma expressiva redução das áreas com seca fraca (S0) e moderada (S1). Além disso, a seca grave (S2) deixou de ser registrada no estado. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul, e de curto prazo (C) no restante do estado..

# Boletim Diário de Situação

## Nº 127/2024

São Luís (MA), 6 de maio de 2024

### Monitoramento de Focos de Calor

| Focos de Calor |     |     |        |                |
|----------------|-----|-----|--------|----------------|
|                | dia | mês | ano    | Variação 23/24 |
| MARANHÃO       | 15  | 44  | 853    | -534           |
| BRASIL         | 97  | 856 | 18.038 | -1.520         |

| Focos por Estados (A.D.) |             |       |      |                    |       |
|--------------------------|-------------|-------|------|--------------------|-------|
| 2023                     |             |       | 2024 |                    |       |
| 1º                       | MATO GROSSO | 2.024 | 1º   | RORAIMA            | 4.614 |
| 2º                       | RORAIMA     | 1.230 | 2º   | MATO GROSSO        | 4.415 |
| 3º                       | BAHIA       | 877   | 3º   | PARÁ               | 1.070 |
| 4º                       | MARANHÃO    | 710   | 4º   | BAHIA              | 1.038 |
| 5º                       | PARÁ        | 580   | 5º   | MATO GROSSO DO SUL | 992   |

#### Focos por municípios - 2024

|     |               |    |
|-----|---------------|----|
| 1º  | BALSAS        | 72 |
| 2º  | CAROLINA      | 34 |
| 3º  | RIACHÃO       | 33 |
| 4º  | ALTO PARNAÍBA | 28 |
| 5º  | GRAJAÚ        | 27 |
| 6º  | CAXIAS        | 26 |
| 7º  | TIMBIRAS      | 23 |
| 8º  | PARNARAMA     | 22 |
| 9º  | BOM JARDIM    | 19 |
| 10º | CODÓ          | 15 |

#### Áreas Protegidas no Maranhão

|                                | 2024 | Situação |
|--------------------------------|------|----------|
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO ESTADUA | 0    | -        |
| UNIDADE DE CONSERVAÇÃO FEDERAL | 26   | 3%       |
| TERRA INDÍGENA                 | 3    | 0,4%     |



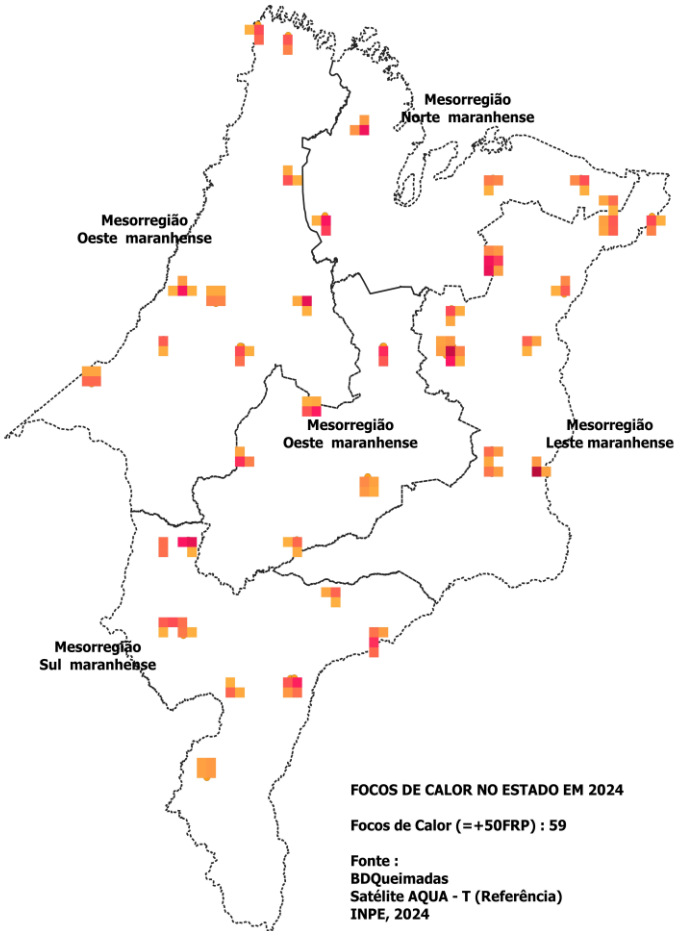
Sala de Situação - [sema.ma.gov.br](http://sema.ma.gov.br)

Acesse os demais boletins e alertas, [clikando 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)  
Letícia Rodrigues – (Assistente administrativo)  
Pires Neto – (Eng. Agrônomo)  
Rozélia Rodrigues – (Auxiliar administrativo)

#### DENSIDADE DE FOCOS DE CALOR EM 2024 (Até 01/01/2024 à 29/04/2024)



FOCOS DE CALOR NO ESTADO EM 2024

Focos de Calor (=+50FRP) : 59

Fonte :  
BDQueimadas  
Satélite AQUA - T (Referência)  
INPE, 2024