

# Boletim Diário de Situação

## Nº 119/2024

São Luís (MA), 28 de abril 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

|              | Município                     | Data/hora   | Precipitação (mm) |     |     | Nível (cm)    |     |        | Taxa de Variação | Vazão (m³/s) |            |    |
|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-----|-----|---------------|-----|--------|------------------|--------------|------------|----|
|              |                               |             | Último            | 4h  | 8h  | Último        | 4h  | 8h     |                  | Último       | 4h         | 8h |
| BH MEARIM    | BARRA DO CORDA                | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 231           | 234 | 235    | ▼ -1 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | SÃO ROBERTO                   | MANUTENÇÃO  | -                 | -   | -   | -             | -   | -      | -                | -            | -          | -  |
|              | JOSELÂNDIA                    | MANUTENÇÃO  | -                 | -   | -   | -             | -   | -      | -                | -            | -          | -  |
|              | PEDREIRAS                     | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 675           | 665 | 669    | ▲ 2 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | SÃO LUIZ GONZAGA              | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,2 | 0,0 | 675           | 673 | 669    | ▲ 2 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | BACABAL                       | 27/04 23:45 | 0,0               | 1,4 | 0,0 | 724           | 722 | 721    | ▲ 1 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | GRAJAÚ                        | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 290           | 287 | 281    | ▲ 2 cm/h         | -            | -          | -  |
| BH ITAPECURU | BELA VISTA DO MA              | MANUTENÇÃO  | -                 | -   | -   | -             | -   | -      | -                | -            | -          | -  |
|              | MIRADOR                       | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 390           | 391 | 392    | ▬ -1 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | COLINAS                       | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 171           | 173 | 174    | ▼ -1 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | GOV.EUGÊNIO BARROS            | 27/04 23:45 | 0,0               | 1,2 | 0,0 | 495           | 499 | 503    | ▼ -2 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | CAXIAS                        | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 527           | 534 | 540    | ▼ -3 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | CODÓ                          | 27/04 23:45 | 0,0               | 1,2 | 0,0 | 585           | 568 | 546    | ▲ 10 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | COROTÁ                        | 27/04 23:45 | 0,0               | 1,0 | 0,0 | 761           | 740 | 732    | ▲ 7 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | ITAPECURU-MIRIM               | 27/04 22:45 | 0,2               | 0,0 | 0,0 | -             | -   | -      | -                | -            | -          | -  |
|              | CANTANHEDE                    | 27/04 23:45 | 0,0               | 1,0 | 0,0 | -             | -   | -      | -                | -            | -          | -  |
| BH MUNIM     | VARGEM GRANDE - MUNIM         | 27/04 23:45 | 0,8               | 0,0 | 0,0 | 660           | 664 | 670    | ▼ -3 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | S.BENEDITO RIO PRETO          | MANUTENÇÃO  | -                 | -   | -   | -             | -   | -      | -                | -            | -          | -  |
|              | VARGEM GRANDE                 | MANUTENÇÃO  | -                 | -   | -   | -             | -   | -      | -                | -            | -          | -  |
| BH PARNAÍBA  | ALTO PARNAÍBA - FAZENDA UNIÃO | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 307           | 309 | 308    | ▬ 0 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | ALTO PARNAÍBA                 | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 349           | 349 | 349    | ▬ 0 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | TASSO FRAGOSO                 | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 186           | 185 | 186    | ▬ 0 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | BALSAS                        | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 320           | 318 | 317    | ▲ 1 cm/h         | -            | -          | -  |
|              | SÃO FÉLIX DE BALSAS           | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 230           | 231 | 232    | ▬ -1 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | BARÃO DE GRAJAÚ               | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 315           | 338 | 401    | ▼ -22 cm/h       | -            | -          | -  |
|              | COELHO NETO                   | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 516           | 521 | 526    | ▼ -3 cm/h        | -            | -          | -  |
|              | LUZILÂNDIA                    | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 | 510           | 510 | 510    | ▬ 0 cm/h         | -            | -          | -  |
| UHE          | BOA ESPERANÇA - RIO PARNAÍBA  | 27/04 23:00 | 0,0               | 0,0 | 0,2 | ARMAZENAMENTO |     | NÍVEL  | VOLUME           | AFLUÊNCIA    | DEFLUÊNCIA |    |
|              | ESTREITO - RIO TOCANTINS      | 27/04 23:45 | 0,0               | 0,0 | 0,0 |               |     | 304 cm | 97 %             | 574 m/s³     | 748 m/s³   |    |
|              |                               |             |                   |     |     |               |     | 155 cm | 85 %             | 4362 m/s³    | 4420 m/s³  |    |



Acesse aqui – MAPA INTERATIVO

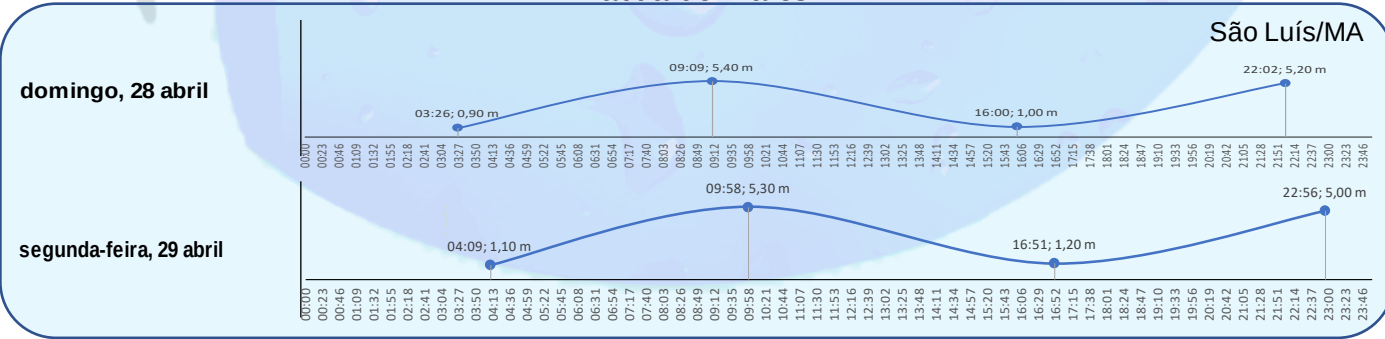
legenda



Fonte: Hidro-Telemetria/ANA

A PCD de Codó registrou a maior variação do nível, no local o rio Itapecuru elevou 39 cm em 8h, estando em nível atenção. A barragens da Usina Hidroelétrica de Estreito (PCD-Montante 1) no rio Tocantins, esta com o volume de armazenamento de 85%, de sua capacidade, e defluência na comporta de 4420m³/s\*. A Usina Hidroelétrica de Boa Esperança, no rio Parnaíba, está com volume de armazenamento de 97%, com defluência na comporta de 748m³/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 119/2024

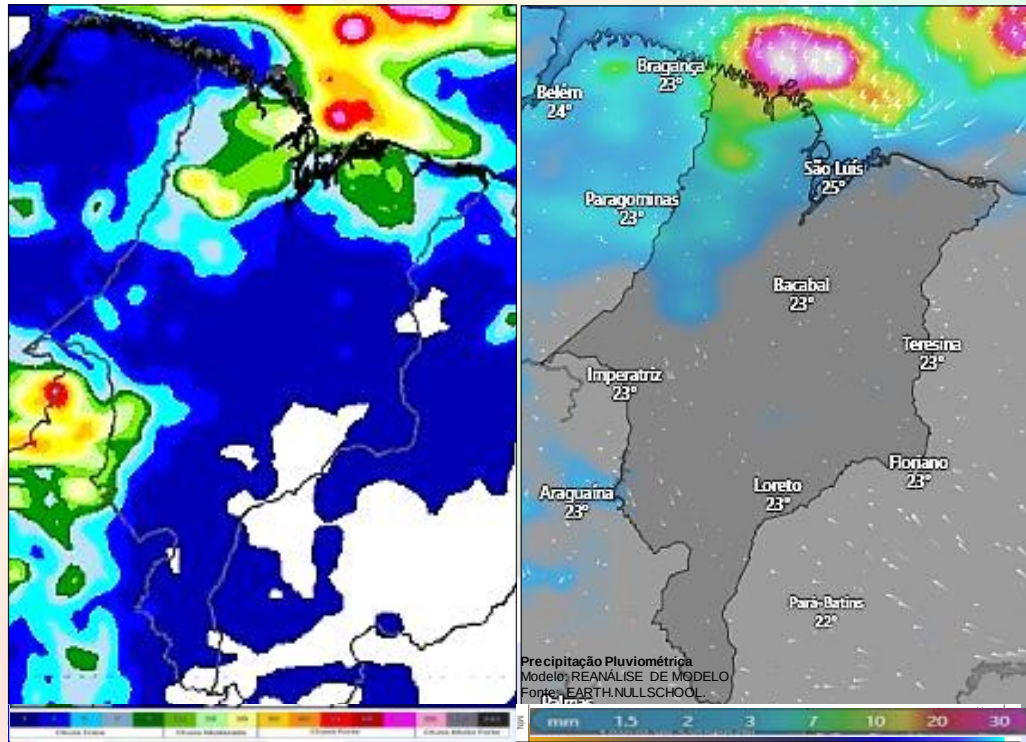
## Monitoramento Meteorológico

### Previsão do tempo para 28/04/2024

Presença de nuvens com possibilidade de chuva moderada a forte nas mesorregiões NORTE, OESTE , LESTE do Maranhão. Com volumes mais expressivos para região NOROESTE do estado. No CENTRO-SUL maranhense são esperados volumes fracos de precipitação. Destaca-se que o município VIANA registrou em 24h um acumulado de chuva de 103,8mm, sendo o maior do estado.

### Dados do dia: 27/04/2024

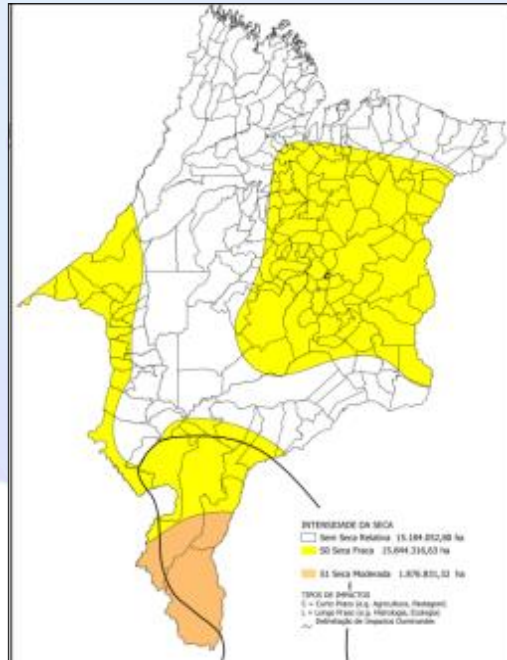
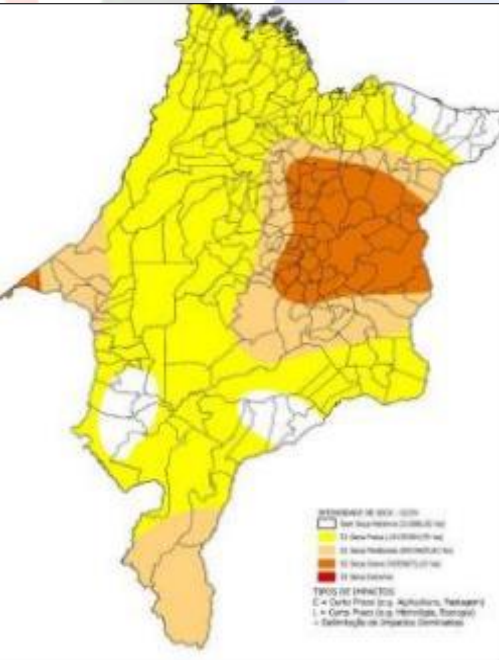
|                   |          |
|-------------------|----------|
| VIANA             | 103,8 mm |
| SÃO LUÍS          | 55,6 mm  |
| ICATU             | 51,4 mm  |
| MATÕES DO NORTE   | 49,8 mm  |
| MIRANDA DO NORTE  | 36,6 mm  |
| BURITICUPU        | 34,6 mm  |
| TIMBIRAS          | 33,0 mm  |
| PERITORÓ          | 32,2 mm  |
| APICUM-AÇU        | 28,8 mm  |
| BELA VISTA DO MA  | 27,6 mm  |
| PINDARÉ-M.        | 23,0 mm  |
| ALTO PARNAÍBA     | 22,4 mm  |
| S. LUZIA          | 20,0 mm  |
| TURIAÇU           | 18,8 mm  |
| SANTO AMARO DO MA | 18,6 mm  |
| CHAPADINHA        | 11,1 mm  |
| LAGO DA PEDRA     | 10,2 mm  |
| S. HELENA         | 9,8 mm   |
| TUFILÂNDIA        | 9,4 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...