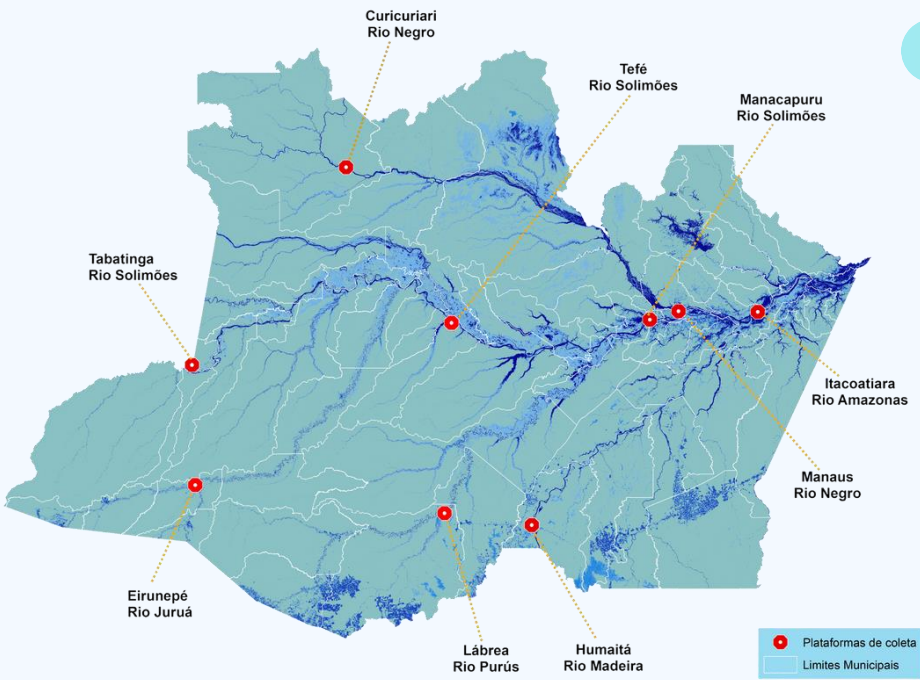




Plataformas de coleta de dados

Nove plataformas de coleta de dados da rede hidrológica da ANA são monitorados pela SEMA, os quais estão apontados na figura. Os dados das estações de monitoramento e os dados aqui apresentados neste boletim estão disponíveis em:  
<https://www.sema.am.gov.br/boletins-hidrometeorologicos/>

Níveis dos rios entre os dias 09 a 11/11/24

- **Rio Madeira (Humaitá):** **desceu** 2 cm, atingindo a cota de 960 cm, em relação ao ano anterior está 98 cm abaixo.
- **Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu** 25 cm, atingindo a cota de 293 cm, em relação ao ano anterior está 74 cm abaixo.
- **Rio Purus (Lábrea):** **subiu** 2 cm, atingindo a cota de 526 cm, em relação ao ano anterior está 103 cm acima.
- **Rio Negro (Curicuriari):** **desceu** 21 cm, atingindo a cota de 691 cm, em relação ao ano anterior está 66 cm acima.
- **Rio Solimões (Tefé):** **subiu** 44 cm, atingindo a cota de 466 cm.
- **Rio Solimões (Tabatinga):** **desceu** 10 cm, atingindo a cota de 284 cm, em relação ao ano anterior está 173 cm acima.
- **Rio Juruá (Eirunepé):** **subiu** 4 cm, atingindo a cota de 302 cm.
- **Rio Amazonas (Itacoatiara):** **subiu** 8 cm, atingindo a cota de 6 cm, em relação ao ano anterior está 53 cm abaixo.
- **Rio Negro (Manaus):** **subiu** 10 cm, atingindo a cota de 1253 cm, em relação ao ano anterior está 56 cm abaixo.

| Rio          | Localização       | Cota (cm)<br>Novembro/2023 |           |           | Cota Atual (cm)<br>Novembro/2024 |           |           | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA<br>CHEIA |        |            | COTAS (cm) |      |
|--------------|-------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------|--------|------------|------------|------|
|              |                   | QUI<br>09                  | SEX<br>10 | SAB<br>11 | SAB<br>09                        | DOM<br>10 | SEG<br>11 | 2024          | 2023/2024 | ATENÇÃO                       | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín.       | Máx  |
| Rio Negro    | Manaus            | 1318                       | 1313      | 1309      | 1233                             | 1243      | 1253      | 10            | -56       | 2600                          | 2700   | 2900       | 1211       | 3002 |
|              | Curicuriari(SGC)  | 613                        | 611       | 625       | 720                              | 712       | 691       | -21           | 66        | 1025                          | 1053   | 1091       | 504        | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 64                         | 87        | 111       | 292                              | 294       | 284       | -10           | 173       | 1171                          | 1218   | 1253       | -254       | 1382 |
|              | Tefé-Missões      | SL                         | SL        | SL        | 364                              | 422       | 466       | 44            | -         | 1253                          | 1337   | 1436       | 0,08       | 1602 |
|              | Manacapuru        | 372                        | 369       | 367       | 248                              | 268       | 293       | 25            | -74       | 1490                          | 1590   | 1960       | 206        | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 61                         | 60        | 59        | -7                               | -2        | 6         | 8             | -53       | 1300                          | 1400   | 1440       | -11        | 2344 |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1026                       | 1061      | 1058      | 962                              | 962       | 960       | -2            | -98       | 2200                          | 2250   | 2350       | 88         | 2563 |
| Rio Purus    | Lábrea            | 419                        | 421       | 423       | 519                              | 524       | 526       | 2             | 103       | 2000                          | 2050   | 2100       | 130        | 2179 |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 373                        | 374       | 374       | 298                              | 298       | 302       | 4             | -72       | 1600                          | 1650   | 1700       | 143        | 1731 |

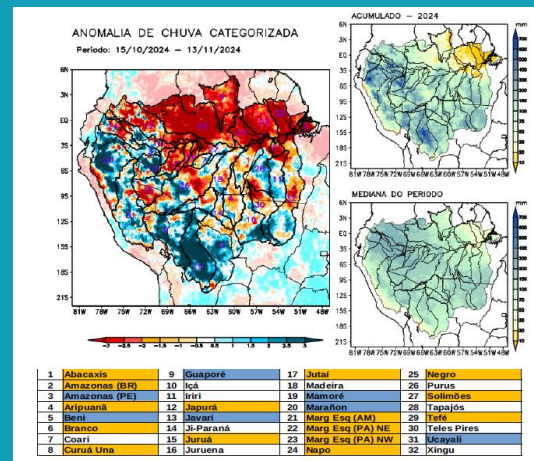
LEGENDA DE CRITICIDADE - CHEIA

- ATENÇÃO
- indica possibilidade moderada de ocorrência de inundação.
- ALERTA
- indica a possibilidade elevada de ocorrência de inundações.
- EMERGÊNCIA
- corresponde à cota em que o primeiro dano é observado no município.

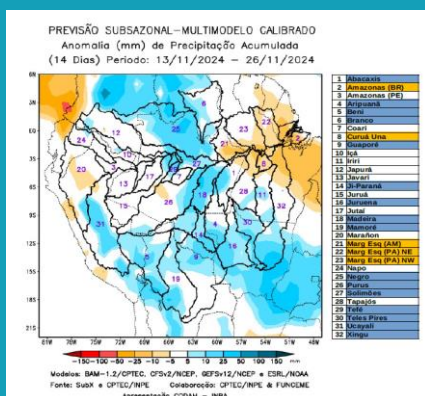
## Dados Climatológicos

## Bacia Amazônica – Condições atuais

Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2023. Entre 15 de outubro e 13 de novembro de 2024, as chuvas permaneceram abaixo da média climatológica, com déficit de precipitação (representado por tons de vermelho escuro a branco) concentrado na faixa norte da região monitorada e em áreas específicas das bacias dos rios Juruá, Purus, Madeira, Teles Pires e Xingu. Por outro lado, as anomalias positivas (indicadas por tons de azul claro a escuro) foram observadas principalmente ao sul da região e nas bacias dos rios Marañon e Javari. É importante destacar que as bacias dos rios Coari, Içá, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Madeira, Purus, Tefé, Teles Pires e Xingu apresentaram chuvas próximas à média climatológica, pois registraram tanto anomalias positivas quanto negativas em diferentes áreas.



## Prognóstico de precipitação



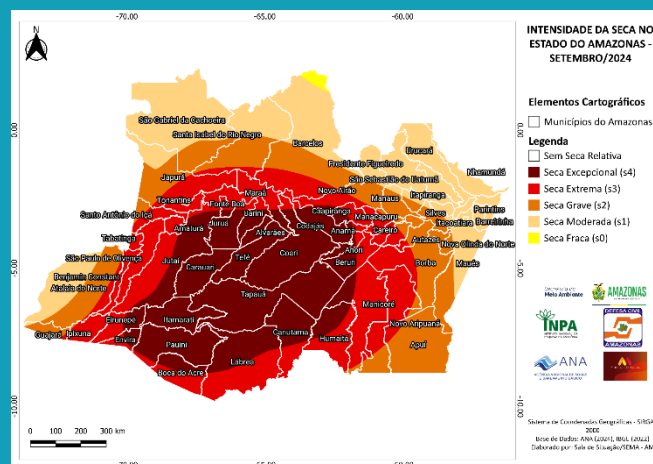
## Previsão Subsazonal

A Figura ao lado, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 13 a 26/11/2024. O período mostra déficit de precipitação (áreas em tons que variam do vermelho escuro ao branco) principalmente sobre o Rio Amazonas, em território Brasileiro, bacias do Rio Curuá Una e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas, que abrangem o nordeste e noroeste dos estados do Amazonas e Pará, respectivamente. A previsão de precipitação indica anomalias positivas (áreas em tons que variam do azul claro ao azul escuro) mais evidentes sobre as bacias dos rios Negro, Tefé, Madeira, Purus, Guaporé, Ji-Paraná, Aripuanã, Juruena, Ucayali, Branco e Mamoré.

## Monitor de secas

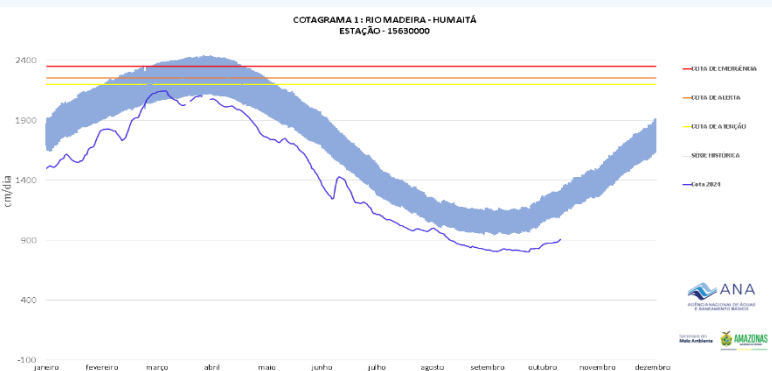
## Situação da seca no mês de setembro

No Amazonas, devido à persistência de chuvas abaixo da normalidade e piora nos indicadores, houve o avanço das secas: moderada (S1) no sudoeste, norte e leste; da grave (S2) no leste e sudoeste; e da extrema (S3) no oeste, norte e leste do estado. Além disso, houve o agravamento da seca no centro-sul, que passou de extrema (S3) para excepcional (S4). Os impactos permanecem de curto prazo (C) no leste e sudoeste e de curto e longo prazo (CL) nas demais áreas. O estado apresenta 27 municípios com situação de seca Excepcional (S4), sendo o pior grau da seca em uma escala de 5 categorias; 40 municípios em situação de seca Extrema (S3); 26 municípios em situação de seca Grave (S2); 23 municípios estão com seca moderada (S1) e 1 município apresenta seca fraca (S0).

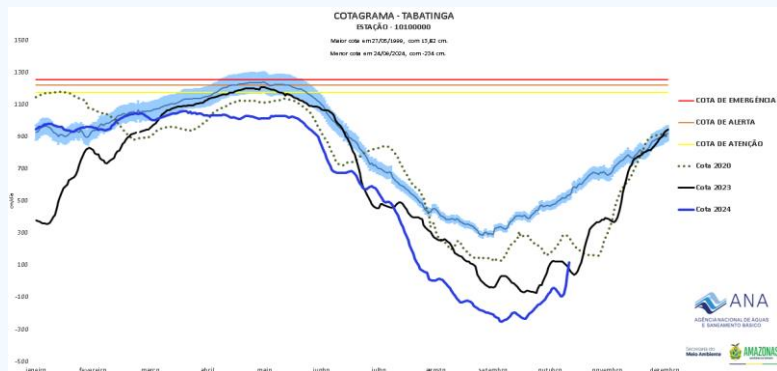


## Cotagramas

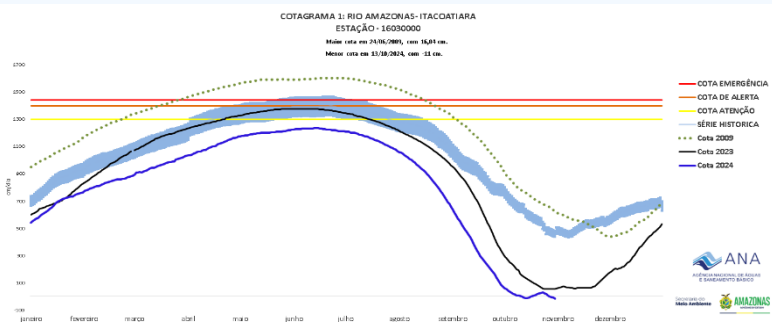
### Rio Madeira - Humaitá



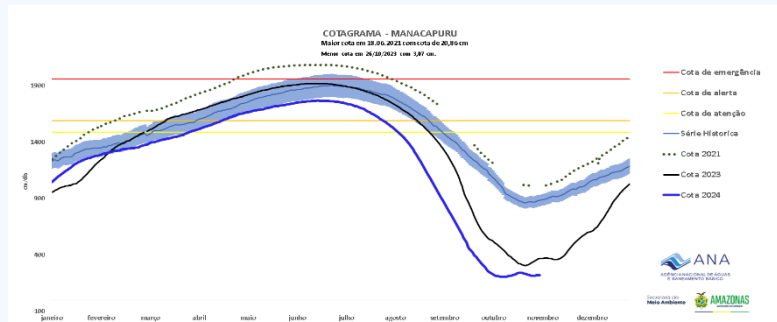
### Rio Solimões - Tabatinga



### Rio Amazonas - Itacoatiara



### Rio Solimões - Manacapuru



### Rio Negro - Manaus

