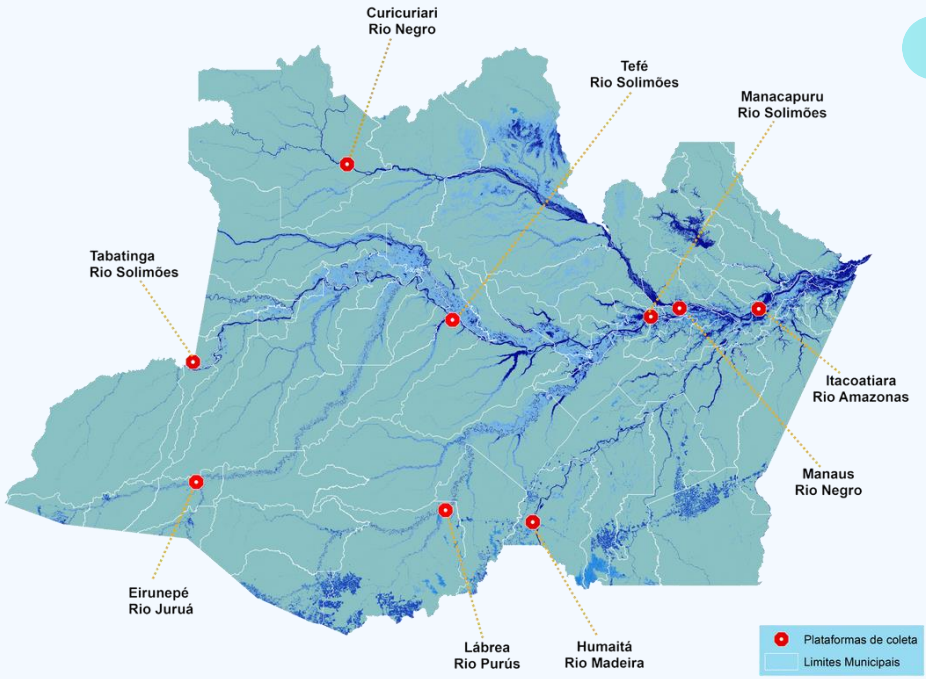
# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

**Nº 208 | 16/10/2024**




## 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 15 a 16/10/24

- **Rio Madeira (Humaitá):** desceu **2 cm**, atingindo a cota de **800 cm**, em relação ao ano anterior está **46 cm** abaixo.
- **Rio Solimões (Manacapuru):** subiu **4 cm**, atingindo a cota de **214 cm**, em relação ao ano anterior está **177 cm** abaixo.
- **Rio Purus (Lábrea)**: desceu **1 cm**, atingindo a cota de **352 cm**, em relação ao ano anterior está **60 cm** abaixo.
- **Rio Negro (Curicuriari):** desceu **11 cm**, atingindo a cota de **724 cm**, em relação ao ano anterior está **111 cm** acima.
- **Rio Solimões (Tefé):** desceu **7 cm**, atingindo a cota de **345 cm**.
- **Rio Solimões (Tabatinga):** subiu **6 cm**, atingindo a cota de **-165 cm**, em relação ao ano anterior está **90 cm** abaixo.
- **Rio Juruá (Eirunepé):** subiu **2 cm**, atingindo a cota de **297 cm**, em relação ao ano anterior está **59 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas (Itacoatiara):** não apresentou dados.
- **Rio Negro (Manaus):** subiu **4 cm**, atingindo a cota de **1220 cm** em relação ao ano anterior está **139 cm** abaixo.

| Rio | Localização | Cota (cm) Outubro/2023 | | Cota Atual (cm) Outubro/2024 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DOM 15 | SEG 16 | TER 15 | QUA 16 | 2024 | 2023/2024 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 1369 | 1359 | 1216 | 1220 | 4 | -139 | 2600 | 2700 | 2900 | 1211 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 613 | 613 | 735 | 724 | -11 | 111 | 1025 | 1053 | 1091 | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | -74 | -75 | -171 | -165 | 6 | -90 | 1171 | 1218 | 1253 | -254 | 1382 |
| | Tefé-Missões | SL | SL | 352 | 345 | -7 | - | 1253 | 1337 | 1436 | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 400 | 391 | 210 | 214 | 4 | -177 | 1490 | 1590 | 1960 | 206 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 120 | 113 | -8 | SL | - | - | 1300 | 1400 | 1440 | -11 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 831 | 846 | 802 | 800 | -2 | -46 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | 416 | 412 | 353 | 352 | -1 | -60 | 2000 | 2050 | 2100 | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 357 | 356 | 295 | 297 | 2 | -59 | 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. |

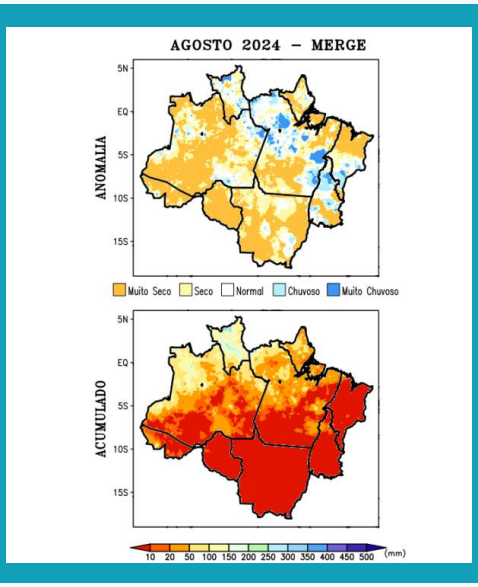
# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

**Nº 208 | 16/10/2024**

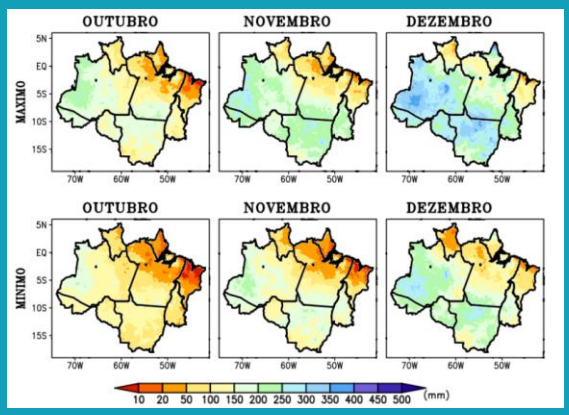
## Dados Climatológicos

### Precipitação na Amazônia Legal

A Figura apresenta a anomalia categorizada (a) e o acumulado de precipitação para agosto de 2024 (b). As categorias “Chuvoso” e “Muito Chuvoso” ocorreram no norte de Roraima, sul do Maranhão, noroeste e sudeste do Pará, além de pontos do Tocantins, Mato Grosso e Amazonas. As anomalias no extremo norte, foram associadas ao aquecimento do Atlântico norte, que potencializou a atuação da Zona de Convergência Intertropical; e na parte sul ocorreram pela influência de sistemas frontais que passaram pelo Atlântico Sul e potencializaram a formação de nuvens mais robustas em pontos da Amazônia. Contudo, devido ao baixo valor climatológico esperado neste período do ano em todo o sul da região, um pequeno volume de chuva pode representar anomalias de excesso de precipitação. As categorias “Seco” ou “Muito Seco” predominaram na maior parte da Amazônia Legal, em resposta à modificação da circulação promovida pelas anomalias de TSM do Atlântico, que desfavoreceu a ocorrência de precipitação.




## Prognóstico de precipitação




### Climatologia

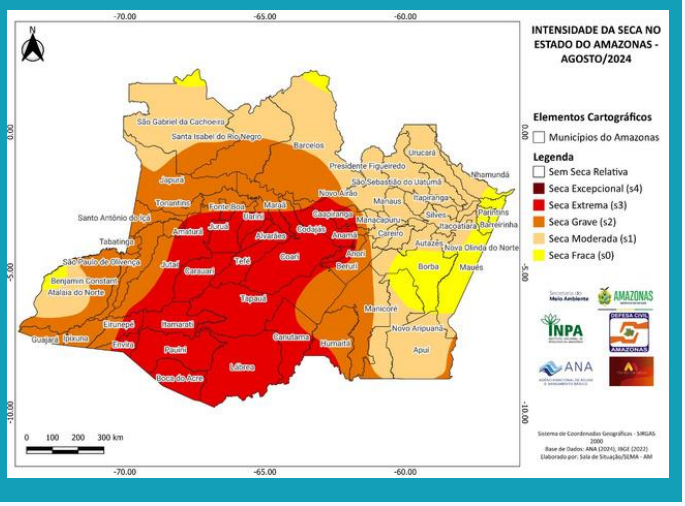
A caracterização climática da precipitação é baseada na técnica dos quantis, definidos pelas categorias: muito seco (0 – 15%), seco (15 – 35%), normal (35 – 65%), chuvoso (65 – 85%) e muito chuvoso (85 – 100%). Dessa forma, o mínimo climatológico considerado normal é dado pelo quantil de 35% e o máximo pelo quantil de 65%.Os mapas climatológicos de precipitação para o trimestre de outubro, novembro e dezembro. são mostrados na Figura.

## Monitor de secas

### Situação da seca no mês de agosto

No Amazonas, devido às chuvas abaixo da normalidade, houve o avanço da seca fraca (S0) no leste, das secas moderada (S1) e grave (S2) no sudeste, no sudoeste e no norte do estado. Pelos mesmos motivos, também houve avanço da seca extrema (S3) no centro-sul do estado. Os impactos são de curto prazo (C) no leste e sudoeste de curto e longo prazo (CL) nas demais áreas.
O estado apresenta 27 municípios com situação de seca extrema de acordo com o mapa do monitor de secas. Sendo eles:

1. Alvarães
2. Amaturá
3. Anamã
4. Anori
5. Barcelos
6. Beruri
7. Boca do Acre
8. Caapiranga
9. Canutama
10. Carauari
11. Coari
12. Codajás
13. Eirunepé
14. Envira
15. Fonte Boa
16. Humaitá
17. Itamarati
18. Juruá
19. Jutaí
20. Lábrea
21. Maraã
22. Novo Airão
23. Pauini
24. Santo Antônio do Içá
25. Tapauá
26. Tefé
27. Uarini

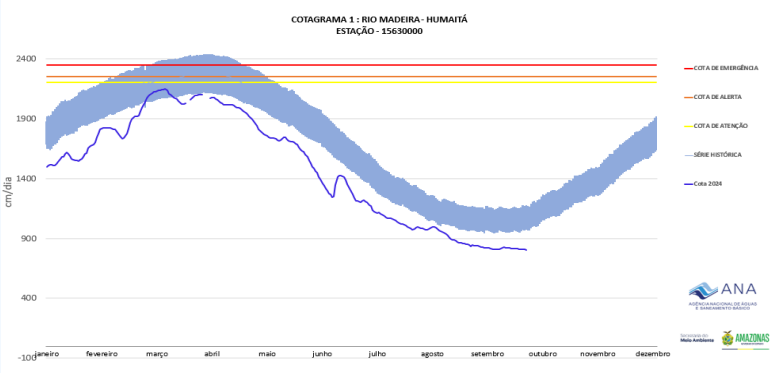


# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

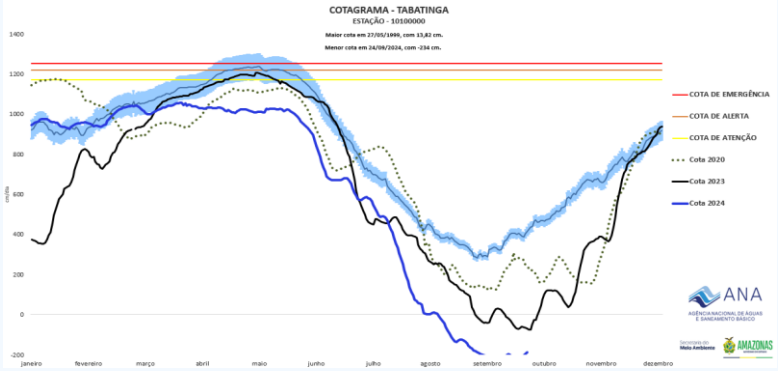
**Nº 208 | 16/10/2024**

## Cotagramas

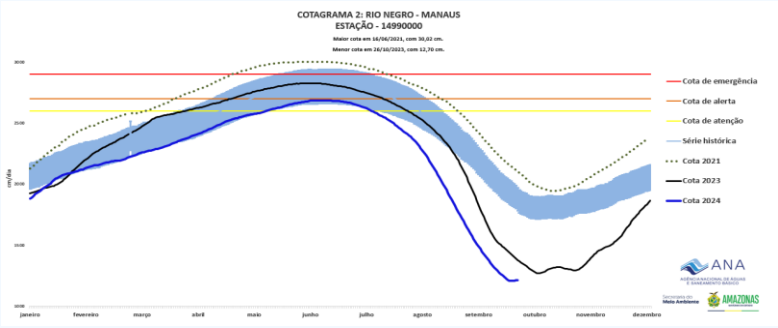
### Rio Madeira - Humaitá



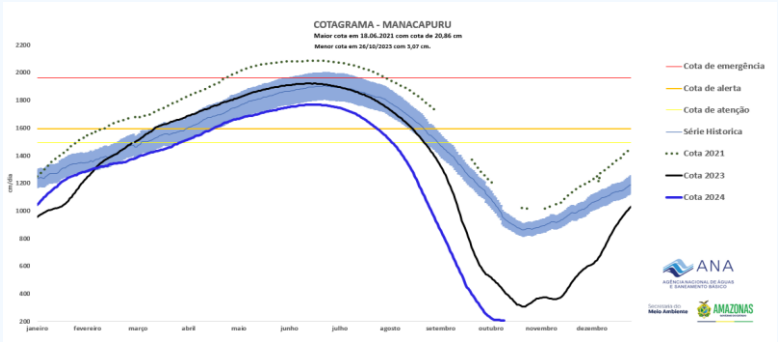

### Rio Solimões - Tabatinga

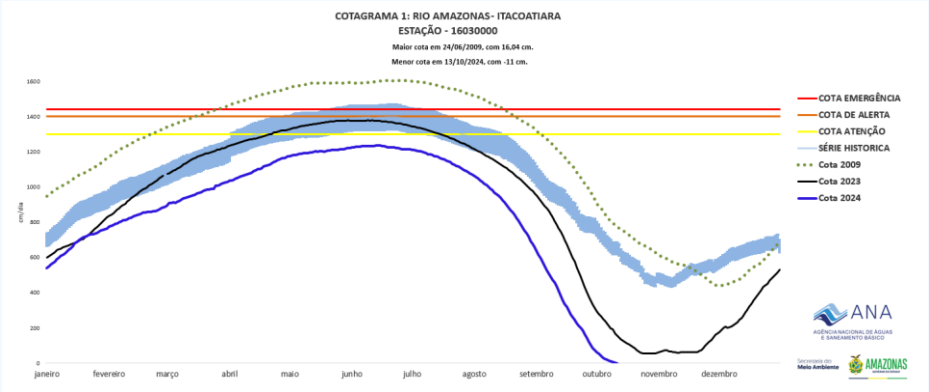



### Rio Negro - Manaus




### Rio Solimões - Manacapuru




### Rio Amazonas - Itacoatiara