

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

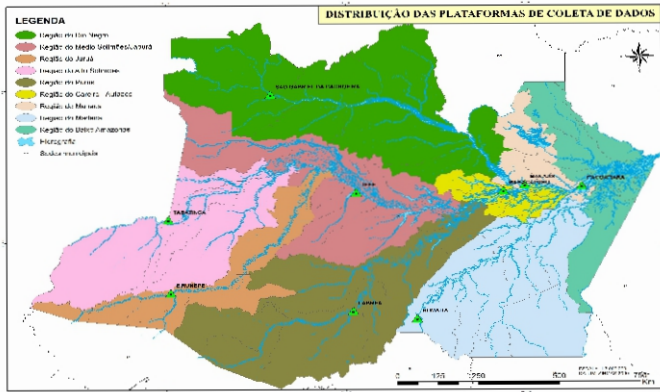
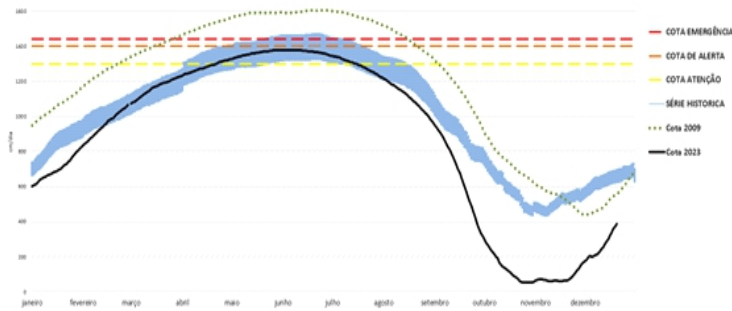


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **19 a 20/12/23** apontam que:

- Rio Madeira (Humaitá):** **desceu 16 cm**, atingindo a cota de **1470 cm**, em relação ao ano anterior está **163 cm** acima.
- Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 18 cm**, atingindo a cota de **820 cm**, em relação ao ano anterior está **138 cm** abaixo.
- Rio Purus (Lábrea):** **subiu 39 cm**, atingindo a cota de **916 cm**.
- Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 1 cm**, atingindo a cota de **875 cm**, em relação ao ano anterior está **54 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Tefé):** **subiu 15 cm**, atingindo a cota de **626 cm**.
- Rio Solimões (Tabatinga):** **subiu 5 cm**, atingindo a cota de **814 cm**, em relação ao ano anterior está **572 cm** acima.
- Rio Juruá (Eirunepé):** **subiu 120 cm**, atingindo a cota de **1216 cm**, em relação ao ano anterior está **674 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 14630000

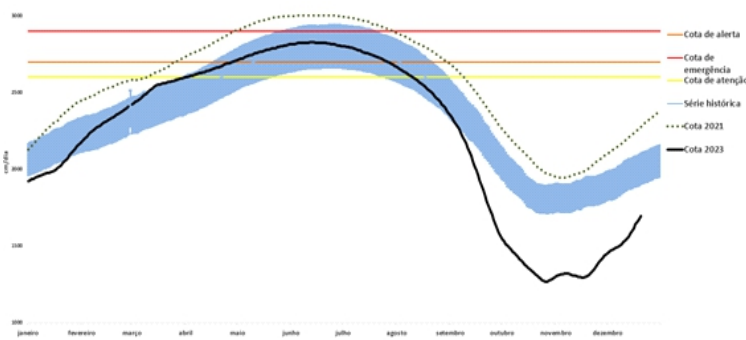


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **subiu 15 cm**, atingindo a cota de **385 cm**, em relação ao ano anterior está **187 cm** abaixo.

Em **20 de dezembro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **560 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **175 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2009**

O **cotograma 1** mostra o comportamento do **Rio Amazonas** em uma determinada série de anos.

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTÇÃO - 14990000  
Maior cheia em 20/06/2021, com cota de 1694 cm.



O Rio Negro em Manaus: **subiu 20 cm**, atingindo a cota de **1694 cm**, em relação ao ano anterior está **230 cm** abaixo.

Em **20 de dezembro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2276 cm**. Este ano o Rio Negro está **582 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

O **cotograma 2** mostra o comportamento do **Rio Negro** em uma determinada série de anos.

Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

| Rio          | Localização       | Cota (cm) Dezembro/2022 |        | Cota Atual (cm) Dezembro/2023 |        | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA |        |            | COTAS (cm) |      |
|--------------|-------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
|              |                   | SEG 19                  | TER 20 | TER 19                        | QUA 20 | 2023          | 2022/2023 | ATENÇÃO                         | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín.       | Máx  |
| Rio Negro    | Manaus            | 1924                    | 1924   | 1674                          | 1694   | 20            | -230      | 2600                            | 2700   | 2900       | 1270       | 3002 |
|              | Curicuriari(SGC)  | 931                     | 929    | 876                           | 875    | -1            | -54       | 1025                            | 1053   | 1091       | 504        | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 233                     | 242    | 809                           | 814    | 5             | 572       | 1171                            | 1218   | 1253       | 86         | 1382 |
|              | Tefé-Missões      | SL                      | SL     | 611                           | 626    | 15            | -         | SR                              | SR     | SR         | 0,08       | 1602 |
|              | Manacapuru        | 961                     | 958    | 802                           | 820    | 18            | -138      | 1490                            | 1590   | 1960       | 495        | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 573                     | 572    | 370                           | 385    | 15            | -187      | 1300                            | 1400   | 1440       | 91         | 2344 |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1266                    | 1307   | 1486                          | 1470   | -16           | 163       | 2200                            | 2250   | 2350       | 88         | 2563 |
| Rio Purus    | Lábrea            | SL                      | SL     | 916                           | 946    | 30            | -         | 2000                            | 2050   | 2100       | 130        | 2179 |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 442                     | 542    | 1096                          | 1216   | 120           | 674       | 1600                            | 1650   | 1700       | 143        | 1731 |

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

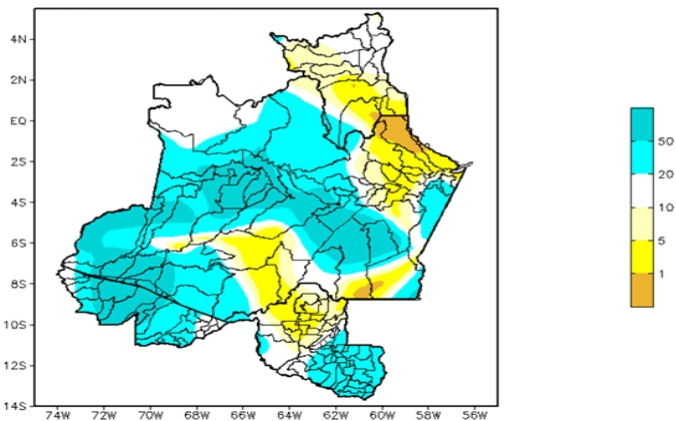


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/10/2023 a 15/10/2023

A climatologia da precipitação a partir do mês de outubro na região Amazônica apresenta os valores máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste da Amazônia, que compreende grande parte do Amazonas, sul do Pará e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins. Os valores mínimos de chuva a partir deste mês, segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia Legal, abrangendo o Amapá e o norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

No período de 09 a 15 de outubro de 2023 no Amazonas, registros abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais escuro) foram registrados nos municípios de Uruará, norte dos municípios de Presidente Figueiredo e Nhamundá, e sul dos municípios de Manicoré e Apuí. Acumulados superiores a 20 mm predominaram sobre grande parte do estado.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

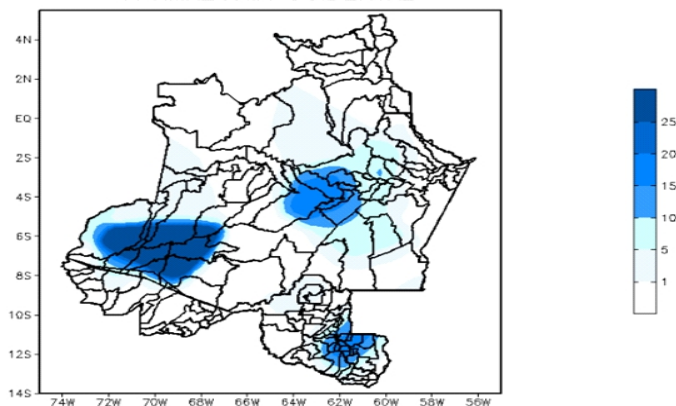


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/10/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 17 de outubro. Houveram índices de 10 a 25 mm em porções distribuídas a centro e sudoeste do estado do Amazonas; Nas demais regiões predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm) during the period:

Mon, 16 OCT 2023 at 00Z -to- Tue, 24 OCT 2023 at 00Z

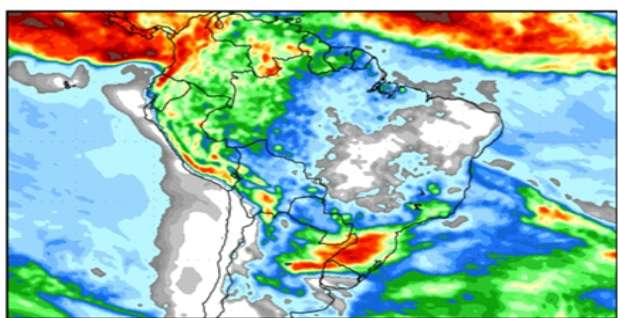


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de outubro de 2023 indica que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre o Acre, faixa oeste do estado do Amazonas, e norte do estado de Roraima, com acumulados previstos superiores a 30 mm, por conta do desenvolvimento de áreas de instabilidade sobre a Amazônia Ocidental, aumentando as condições para chuvas na região. Além disso, indica que o enfraquecimento da massa de ar seco sobre a Amazônia Oriental, dificultando a formação de nuvens carregadas, por consequência, as chuvas seguirão reduzidas nesta região.