

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

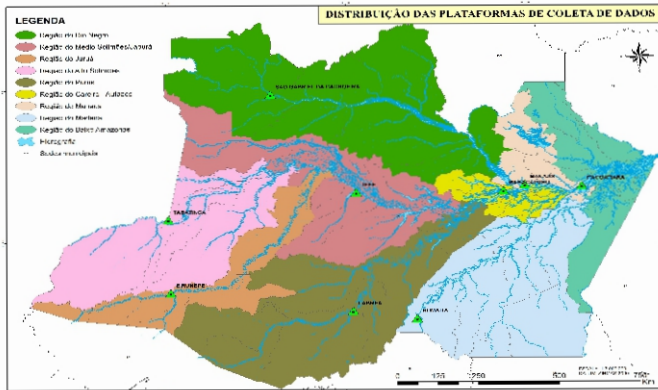
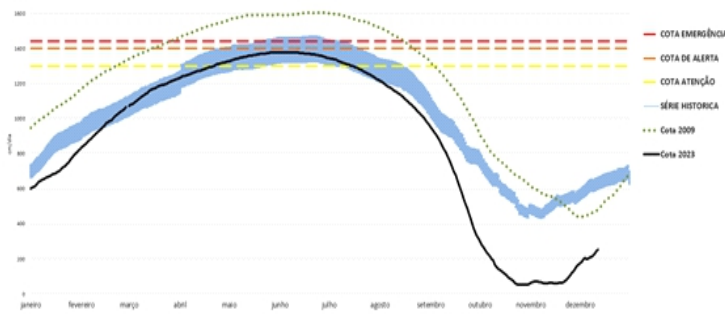


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16030000



Os dados de níveis dos rios entre os dias **14 a 15/12/23** apontam que:

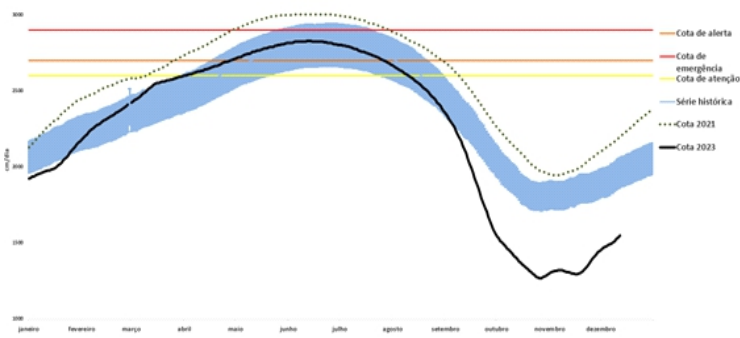
- Rio Madeira (Humaitá):** **subiu 8 cm**, atingindo a cota de **1503 cm**, em relação ao ano anterior está **202 cm** acima.
- Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 19 cm**, atingindo a cota de **723 cm**, em relação ao ano anterior está **243 cm** abaixo.
- Rio Purus (Lábrea):** **subiu 33 cm**, atingindo a cota de **765 cm**.
- Rio Negro (Curicuriari):** **subiu 6 cm**, atingindo a cota de **833 cm**, em relação ao ano anterior está **105 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Tefé):** **subiu 26 cm**, atingindo a cota de **530 cm**.
- Rio Solimões (Tabatinga):** **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **779 cm**, em relação ao ano anterior está **511 cm** acima.
- Rio Juruá (Eirunepé):** **desceu 11 cm**, atingindo a cota de **905 cm**, em relação ao ano anterior está **483 cm** acima.

O Rio Amazonas em Itacoatiara: subiu 14 cm, atingindo a cota de **301 cm**, em relação ao ano anterior está **262 cm** abaixo.

Em **15 de dezembro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **513 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **212 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 28/09/2021, com cota de 1592 cm.



O Rio Negro em Manaus: subiu 18 cm, atingindo a cota de **1597 cm**, em relação ao ano anterior está **316 cm** abaixo.

Em **15 de dezembro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2226 cm**. Este ano o Rio Negro está **629 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) | |
|--------------|-------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | QUA 14 | QUI 15 | QUI 14 | SEX 15 | 2023 | 2022/2023 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| | | Rio Negro | Manaus | 1908 | 1913 | 1579 | 1597 | 18 | -316 | 2600 | 2700 | 2900 |
| | Curicuriari(SGC) | 939 | 938 | 827 | 833 | 6 | -105 | 1025 | 1053 | 1091 | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 265 | 268 | 775 | 779 | 4 | 511 | 1171 | 1218 | 1253 | 86 | 1382 |
| | Tefé-Missões | SL | SL | 504 | 530 | 26 | - | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 964 | 966 | 704 | 723 | 19 | -243 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 558 | 563 | 287 | 301 | 14 | -262 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 1322 | 1301 | 1495 | 1503 | 8 | 202 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | 732 | 765 | 33 | - | 2000 | 2050 | 2100 | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 440 | 422 | 916 | 905 | -11 | 483 | 1600 | 1650 | 1700 | 143 | 1731 |

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

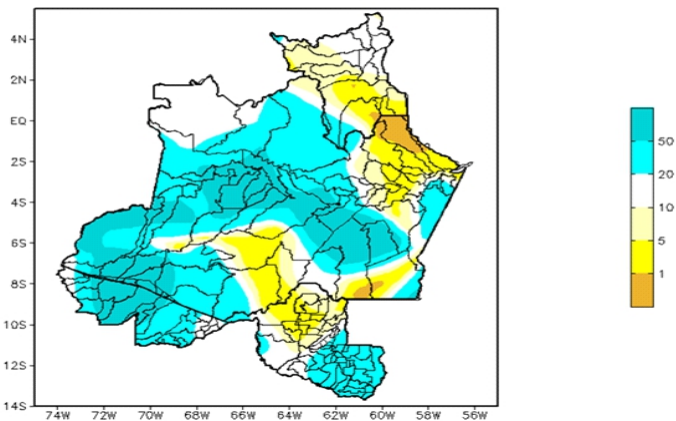


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/10/2023 a 15/10/2023

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

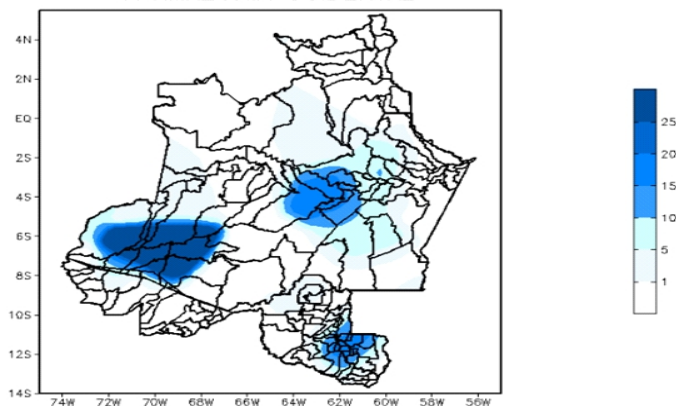


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/10/2023

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

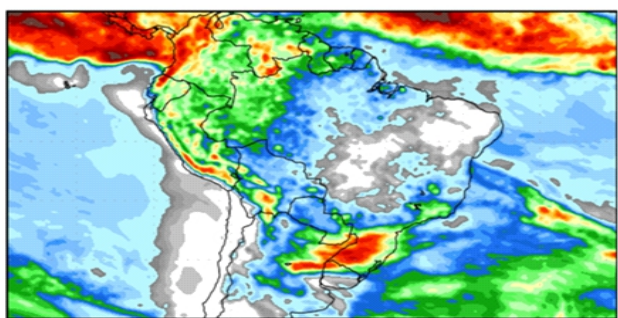


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.