

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

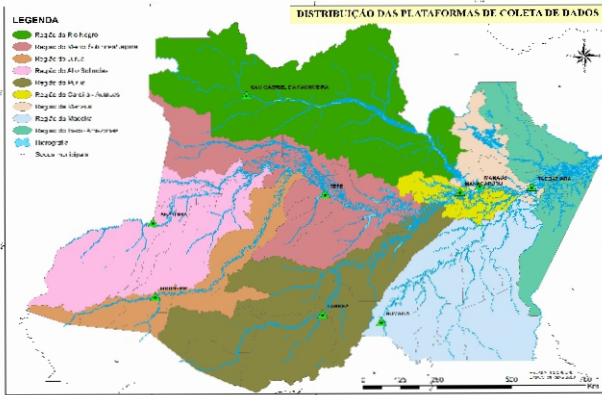
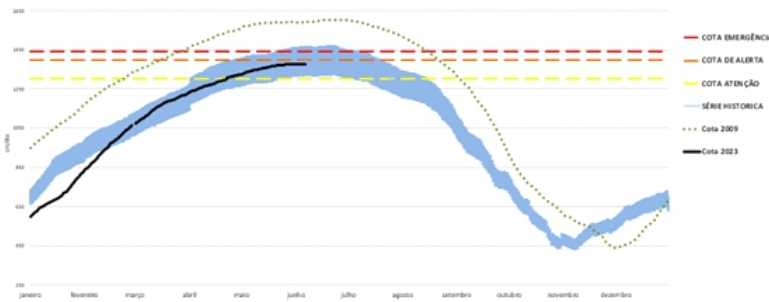


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **05 a 06/06/23** apontam que:

- Rio Madeira (Humaitá):** **desceu 14 cm**, atingindo a cota de **1826 cm**, em relação ao ano anterior está **242 cm** acima.
- Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1906 cm**, em relação ao ano anterior está **103 cm** abaixo.
- Rio Purus (Lábrea):** **desceu 14 cm**, atingindo a cota de **1848 cm**.
- Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 8 cm**, atingindo a cota de **1195 cm**, em relação ao ano anterior está **256 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Tefé):** não apresentou dados.
- Rio Solimões (Tabatinga):** **desceu 10 cm**, atingindo a cota de **1095 cm**, em relação ao ano anterior está **129 cm** abaixo.
- Rio Juruá (Eirunepé):** não apresentou dados.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

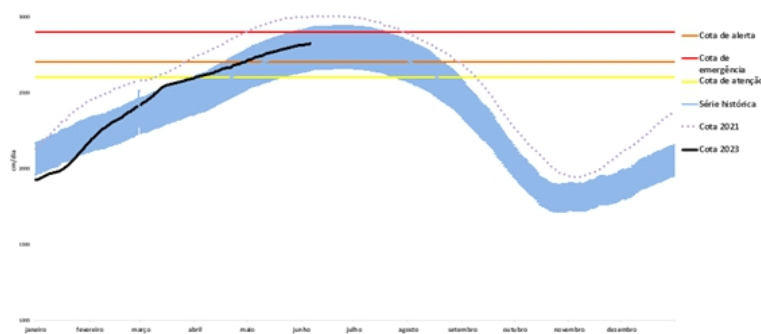


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **subiu 1 cm** atingindo a cota de **1376 cm**, em relação ao ano anterior está **99 cm** abaixo.

Em **06 de junho (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1591 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **215 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
ESTAÇÃO - 14990000
Maior cheia em 30/06/2021, com cota de 3000 cm.



O Rio Negro em Manaus: **subiu 2 cm**, atingindo a cota de **2823 cm**, em relação ao ano anterior está **128 cm** abaixo.

Em **06 de junho (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **3000 cm**. Este ano o Rio Negro está **177 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) Junho/2022 | | Cota Atual (cm) Junho/2023 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|--------------|-------------------|----------------------|--------|----------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | DOM 05 | SEG 06 | SEG 05 | TER 06 | 2023 | 2022/2023 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 2948 | 2951 | 2821 | 2823 | 2 | -128 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 1452 | 1451 | 1203 | 1195 | -8 | -256 | 1025 | 1053 | 1091 | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 1224 | 1224 | 1105 | 1095 | -10 | -129 | 1171 | 1218 | 1253 | 86 | 1382 |
| | Tefé-Missões | 1460 | 1460 | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 2007 | 2009 | 1903 | 1906 | 3 | -103 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1476 | 1475 | 1375 | 1376 | 1 | -99 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 1602 | 1584 | 1840 | 1826 | -14 | 242 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | 1862 | 1848 | -14 | - | 2000 | 2050 | 2100 | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | SL | SL | SL | SL | - | - | 1600 | 1650 | 1700 | 143 | 1731 |

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

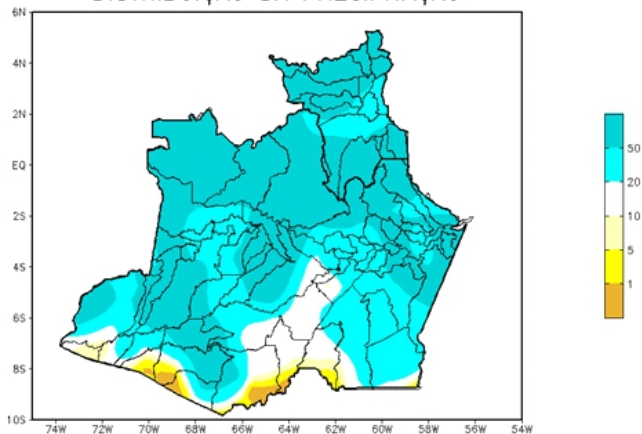


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/05/2023 a 21/05/2023

A climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

No período de 15 a 21 de maio de 2023 no Amazonas, registros abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais escuro), foram observados no extremo sul dos municípios de Envira, Pauini, Boca do Acre, Lábrea e Canutama. Acumulados acima de 50 mm (áreas em tom de azul mais intenso) predominaram sobre todo o estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

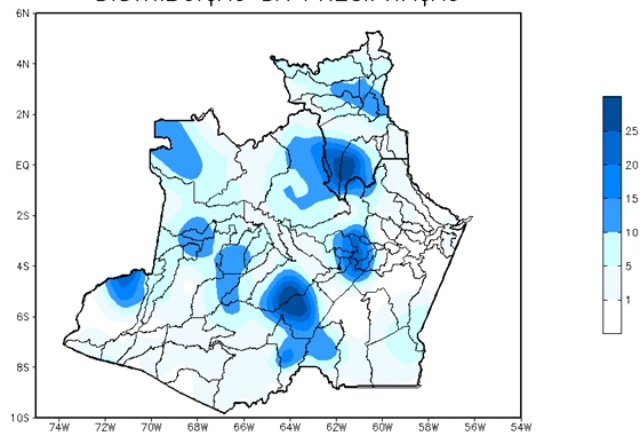


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 05/06/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 31 de maio. Houveram índices de 10 a 25 mm em porções distribuídas a norte, oeste e centro do Estado do Amazonas; Nas demais regiões predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 22 MAY 2023 at 00Z -to- Tue, 30 MAY 2023 at 00Z

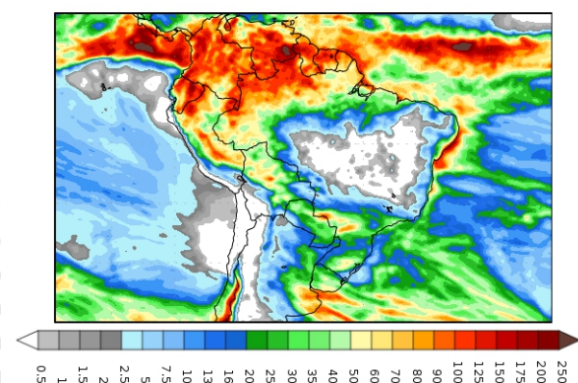


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de maio de 2023 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 100 mm, poderão ocorrer principalmente na parte norte da Amazônia Ocidental. Ressalta-se que para o norte do estado de Roraima os maiores volumes poderão atingir acima de 150 mm. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente à atividade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a incursão de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem e intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas sobre a região.