

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

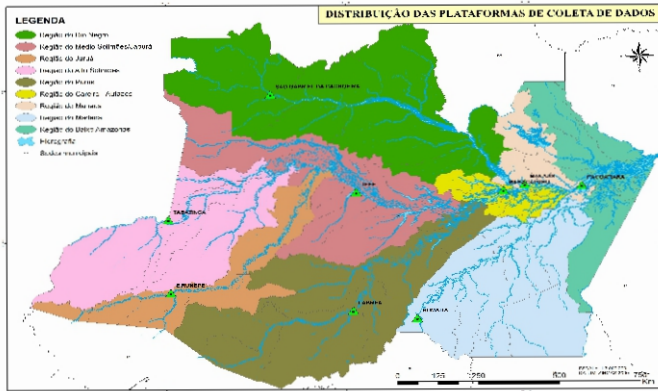
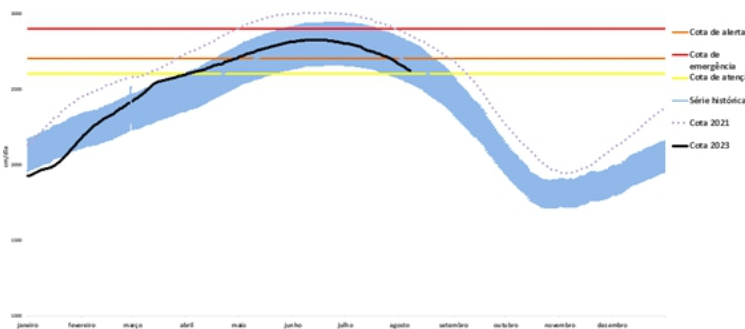


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **08 a 09/08/23** apontam que:

- Rio Madeira (Humaitá): desceu 10 cm**, atingindo a cota de **1219 cm**, em relação ao ano anterior está **127 cm** acima.
- Rio Solimões (Manacapuru): desceu 10 cm**, atingindo a cota de **1691 cm**, em relação ao ano anterior está **179 cm** abaixo.
- Rio Purus (Lábrea): desceu 7 cm**, atingindo a cota de **736 cm**.
- Rio Negro (Curicuriari): desceu 4 cm**, atingindo a cota de **1251 cm**, em relação ao ano anterior está **33 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Tefé):** não apresentou dados.
- Rio Solimões (Tabatinga): desceu 1 cm**, atingindo a cota de **393 cm**, em relação ao ano anterior está **159 cm** abaixo.
- Rio Juruá (Eirunepé): desceu 3 cm**, atingindo a cota de **331 cm**.

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTAÇÃO - 14990000  
Média cheia em 08/09/2021, com cota de 3023 cm.

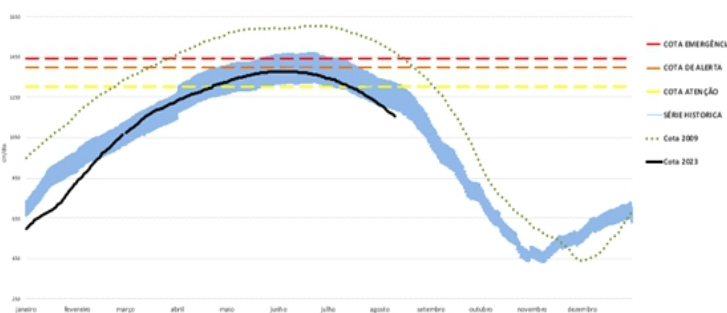


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 6 cm**, atingindo a cota de **1164 cm**, em relação ao ano anterior está **159 cm** abaixo.

Em **09 de agosto (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1477 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **313 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 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTAÇÃO - 16030000



O Rio Negro em Manaus: **desceu 8 cm**, atingindo a cota de **2607 cm**, em relação ao ano anterior está **194 cm** abaixo.

Em **09 de agosto (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2843 cm**. Este ano o Rio Negro está **236 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) Agosto/2022 |        | Cota Atual (cm) Agosto/2023 |        | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA |        |            | COTAS (cm) |      |
|--------------|-------------------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
|              |                   | SEG 08                | TER 09 | TER 08                      | QUA 09 | 2023          | 2022/2023 | ATENÇÃO                         | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín.       | Máx  |
| Rio Negro    | Manaus            | 2807                  | 2801   | 2615                        | 2607   | -8            | -194      | 2600                            | 2700   | 2900       | 1363       | 3002 |
|              | Curicuriari(SGC)  | 1292                  | 1284   | 1255                        | 1251   | -4            | -33       | 1025                            | 1053   | 1091       | 504        | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 588                   | 552    | 394                         | 393    | -1            | -159      | 1171                            | 1218   | 1253       | 86         | 1382 |
|              | Tefé-Missãoes     | 1192                  | 1184   | SL                          | SL     | -             | -         | SR                              | SR     | SR         | 0,08       | 1602 |
|              | Manacapuru        | 1877                  | 1870   | 1701                        | 1691   | -10           | -179      | 1490                            | 1590   | 1960       | 495        | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 1328                  | 1323   | 1170                        | 1164   | -6            | -159      | 1300                            | 1400   | 1440       | 91         | 2344 |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1100                  | 1092   | 1229                        | 1219   | -10           | 127       | 2200                            | 2250   | 2350       | 88         | 2563 |
| Rio Purus    | Lábrea            | SL                    | SL     | 743                         | 736    | -7            | -         | 2000                            | 2050   | 2100       | 130        | 2179 |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | SL                    | SL     | 334                         | 331    | -3            | -         | 1600                            | 1650   | 1700       | 143        | 1731 |

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

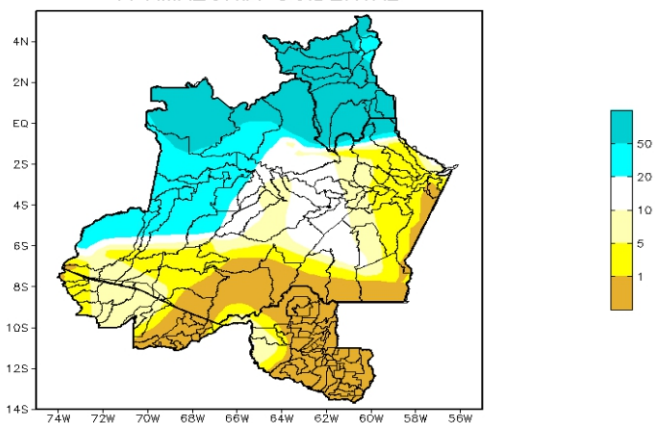


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 17/07/2023 a 23/07/2023

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte. Os mínimos de precipitação (abaixo de 10 mm) concentram-se no sul da região, principalmente em Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e sul dos estados do Pará e Maranhão, o que caracteriza a estação seca nestas áreas, com precipitação mensal inferior a 20 mm e, por vezes, sem registro de chuva.

No período de 17 a 23 de julho de 2023 no Amazonas, registros abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais escuro), foram observados sobre grande parte da faixa sul e leste do estado, com exceção de alguns municípios como Atalaia do Norte, Guajará, Ipixuna, Eirunepé, Envira e Itamarati. Acumulados acima de 50 mm (áreas em tom de azul mais intenso) foram observados no extremo norte do estado, abrangendo os municípios de São Gabriel da Cachoeira, e norte dos municípios de Santa Isabel do Rio Negro, Barcelos, Novo Airão, Presidente Figueiredo e Uruará.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

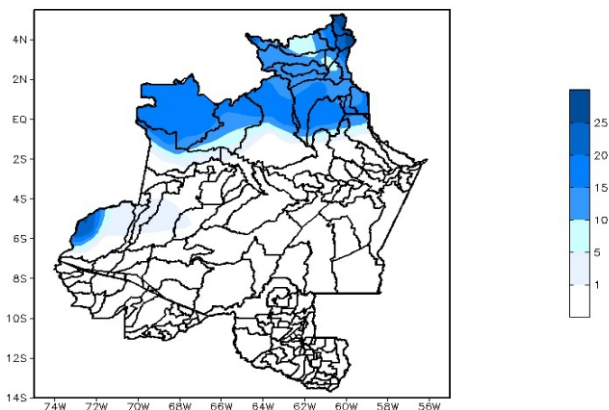


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 25/07/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 25 de julho. Índices de precipitação entre 10 a 25 mm em toda faixa norte e em uma pequena porção a oeste do estado do Amazonas.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm) during the period:

Mon, 10 JUL 2023 at 00Z -to- Tue, 18 JUL 2023 at 00Z

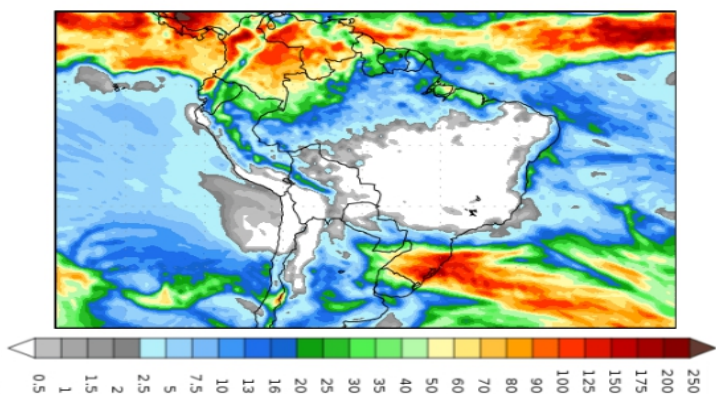


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de julho de 2023 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 70 mm, poderão ocorrer principalmente no extremo norte da Amazônia Ocidental. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente à atividade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistema que intensifica a convecção e a ocorrência de chuvas sobre a região. Uma massa de ar seco predomina sobre o Brasil Central, dificultando a formação de nuvens carregadas.