

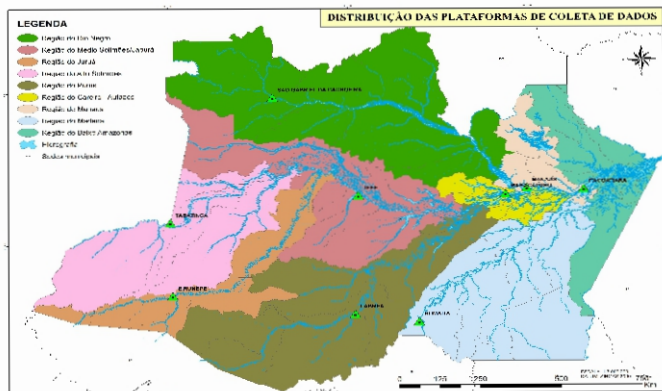
BOLETIM  
HIDROMETEOROLÓGICO

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

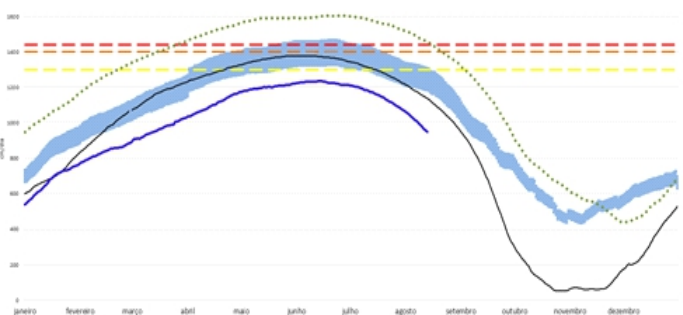
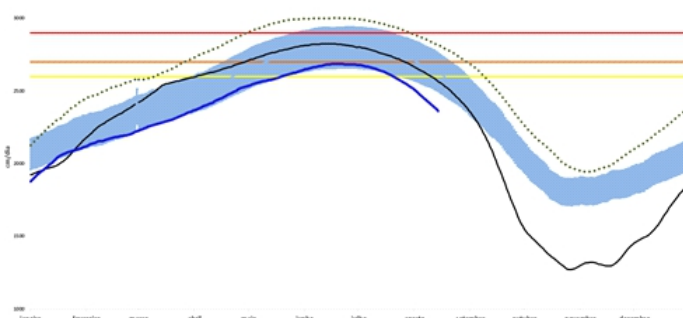
COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 16030000COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTÇÃO - 14990000  
Maior cheia em 14/06/2021, com cota de 3032 cm.

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

| Rio          | Localização       | Cota (cm)<br>Agosto/2023 |           | Cota Atual (cm)<br>Agosto/2024 |           | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm)<br>CHEIA |        |            | COTAS (cm) |      |
|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------|-----------|------------------------------------|--------|------------|------------|------|
|              |                   | TER<br>15                | QUA<br>16 | QUI<br>15                      | SEX<br>16 | 2024          | 2023/2024 | ATENÇÃO                            | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín.       | Máx  |
| Rio Negro    | Manaus            | 2559                     | 2549      | 2345                           | 2328      | -17           | -221      | 2600                               | 2700   | 2900       | 1270       | 3002 |
|              | Curicuriari(SGC)  | 1210                     | 1200      | 1156                           | 1148      | -8            | -52       | 1025                               | 1053   | 1091       | 504        | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 318                      | 304       | 9                              | 6         | -3            | -298      | 1171                               | 1218   | 1253       | 6          | 1382 |
|              | Tefé-Missões      | SL                       | SL        | 496                            | 470       | -26           | -         | 1253                               | 1337   | 1436       | 0,08       | 1602 |
|              | Manacapuru        | 1633                     | 1622      | 1356                           | 1338      | -18           | -284      | 1490                               | 1590   | 1960       | 495        | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 1121                     | 1113      | 925                            | 912       | -13           | -201      | 1300                               | 1400   | 1440       | 91         | 2344 |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1151                     | 1140      | 974                            | 972       | -2            | -168      | 2200                               | 2250   | 2350       | 88         | 2563 |
| Rio Purus    | Lábrea            | 704                      | 702       | 441                            | 437       | -4            | -265      | 2000                               | 2050   | 2100       | 130        | 2179 |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 322                      | 321       | 298                            | 296       | -2            | -25       | 1600                               | 1650   | 1700       | 143        | 1731 |

Os dados de níveis dos rios entre os dias 15 a 16/08/24 apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá):** **desceu 2 cm**, atingindo a cota de **972 cm**, em relação ao ano anterior está **168 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Manacapuru):** **desceu 18 cm**, atingindo a cota de **1338 cm**, em relação ao ano anterior está **284 cm** abaixo.

**Rio Purus (Lábrea):** **desceu 4 cm**, atingindo a cota de **437 cm**, em relação ao ano anterior está **265 cm** abaixo.

**Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 8 cm**, atingindo a cota de **1148 cm**, em relação ao ano anterior está **52 cm** abaixo, cabe ressaltar que a cota de referência do nível da cheia encontra-se em **emergência**.

**Rio Solimões (Tefé):** **desceu 26 cm**, atingindo a cota de **470 cm**.

**Rio Solimões (Tabatinga):** **desceu 3 cm**, a cota de **6 cm**, em relação ao ano anterior está **298 cm** abaixo.

**Rio Juruá (Eirunepé):** **desceu 2 cm**, atingindo a cota de **296 cm**, em relação ao ano anterior está **25 cm** abaixo.

O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 13 cm**, atingindo a cota de **912 cm**, em relação ao ano anterior está **201 cm** abaixo.

Em 16 de agosto (Cheia Histórica/2009), o rio estava com **1439 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **527 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

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

O Rio Negro em Manaus: **desceu 17 cm**, atingindo a cota de **2328 cm**, em relação ao ano anterior está **221 cm** abaixo.

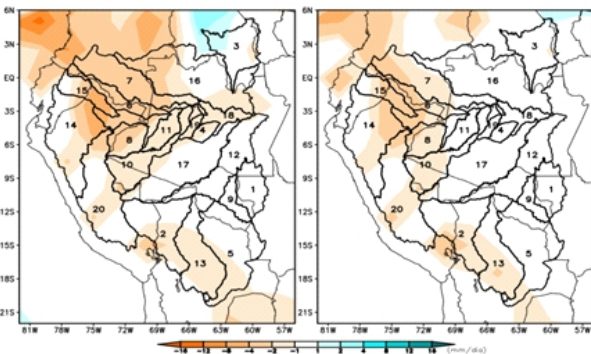
Em 16 de agosto (Cheia Histórica/2021), o rio estava com **2804 cm**. Este ano o Rio Negro está **476 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2021.

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

ANOMALIA DE CHUVA PREVISTA modelo CFS v2 CPC/NCEP/NOAA

Período: 18/07/2024 – 24/07/2024

Período: 25/07/2024 – 31/07/2024



|    |              |
|----|--------------|
| 1  | BH Aripuanã  |
| 2  | BH Beni      |
| 3  | BH Branco    |
| 4  | BH Coari     |
| 5  | BH Guaporé   |
| 6  | BH Itá       |
| 7  | BH Japurá    |
| 8  | BH Javari    |
| 9  | BH Ji-Paraná |
| 10 | BH Juruá     |
| 11 | BH Jutai     |
| 12 | BH Madeira   |
| 13 | BH Mamoré    |
| 14 | BH Marañon   |
| 15 | BH Napo      |
| 16 | BH Negro     |
| 17 | BH Purus     |
| 18 | BH Solimões  |
| 19 | BH Tefé      |
| 20 | BH Ucayali   |

Figura 2: Prognóstico semanal de anomalias de precipitação Fonte:

<http://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/mchen/CFSv2FCST/weekly/>

Segundo o CPC/NOAA (Climate Prediction Center – National Oceanic and Atmospheric Administration), o prognóstico de anomalias de precipitação entre os dias 11 a 17/07/2024 (Figura 3 – esquerda), com predomínio de chuvas próximas a climatologia (branco) na quase totalidade da região e, previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período, sobre as bacias do Branco, alto Japurá, alto Negro e curso principal do Rio Amazonas em território peruano, além de áreas isoladas de deficit de precipitação sobre as bacias Javari, Juruá, Marañon e Ucayali. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre áreas isoladas na divisa das bacias do Beni e Maoré.

A Figura 2 – direita, apresenta o prognóstico do CPC/NOAA para o período 18 a 24/07/2024 (Figura 3 – direita), com predomínio de chuvas próximas a climatologia (branco) em grande parte da região e, previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período sobre a bacia do Rio Branco, médio Mamoré e áreas isoladas das bacias dos rio Beni, Juruá, Marañon e Ucayali.

JUNHO 2024 – MERGE

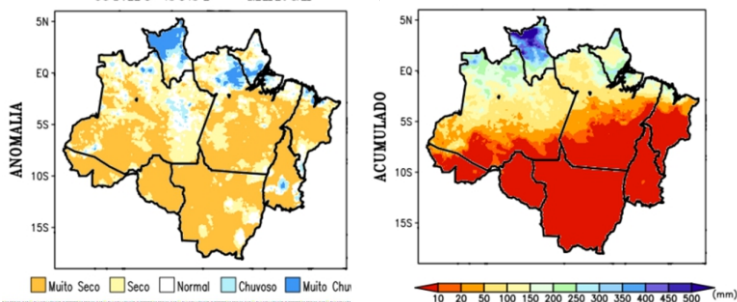


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para junho de 2024 Dados do MERGE/CPTec processados pelo CENSIPAM.

A Figura 3 – apresenta a anomalia categorizada (a) e o acumulado de precipitação para junho de 2024 (b). As categorias “Chuvoso” e “Muito Chuvoso” ocorreram principalmente na porção norte da Amazônia Legal (Roraima, norte do Pará, sul do Amapá, norte do Maranhão, assim como no norte e leste do Amazonas), associadas ao aquecimento na faixa norte e equatorial do Atlântico, que potencializou a atuação da Zona de Convergência Intertropical, linhas de instabilidade e outros sistemas convectivos de menor escala. Todavia, as categorias “Seco” ou “Muito Seco” predominaram na maior parte da região, em resposta à modificação da circulação promovida pelas anomalias de TSM do Atlântico, como visto anteriormente, juntamente com a atuação do bloqueio atmosférico, que inibiu a maior interação dos sistemas frontais com a convecção na Amazônia, desfavorecendo a ocorrência de precipitação.

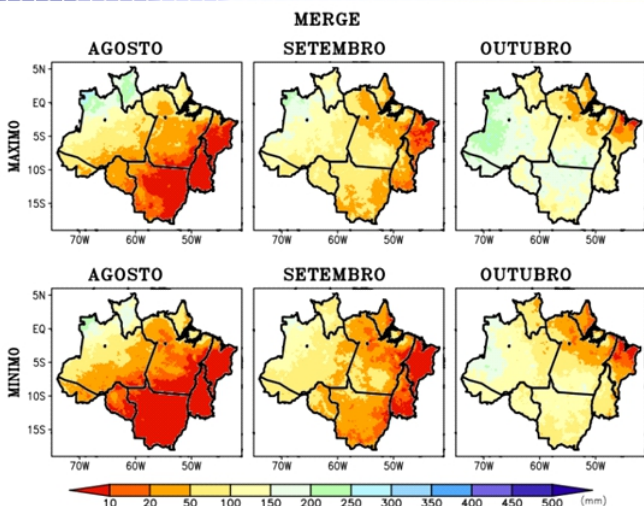


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior) e mínima (painel inferior) para os meses de maio a julho (mm).

Secretaria do  
Meio Ambiente