

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

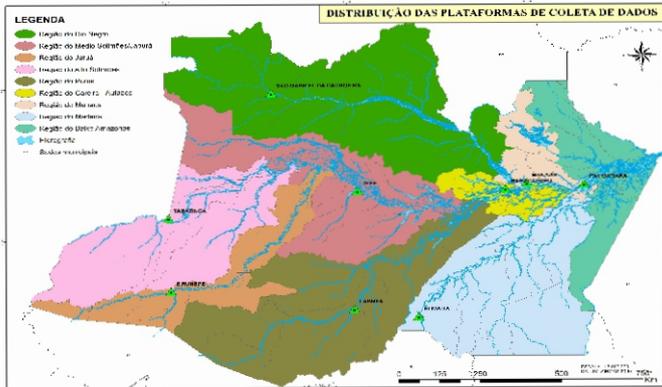


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 10 a 11/04/24 apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): desceu 9 cm, atingindo a cota de 2066 cm, em relação ao ano anterior está 223 cm abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): subiu 4 cm, atingindo a cota de 1553 cm, em relação ao ano anterior está 170 cm abaixo.

Rio Purus (Lábrea): desceu 4 cm, atingindo a cota de 2048 cm, em relação ao ano anterior está 40 cm abaixo.

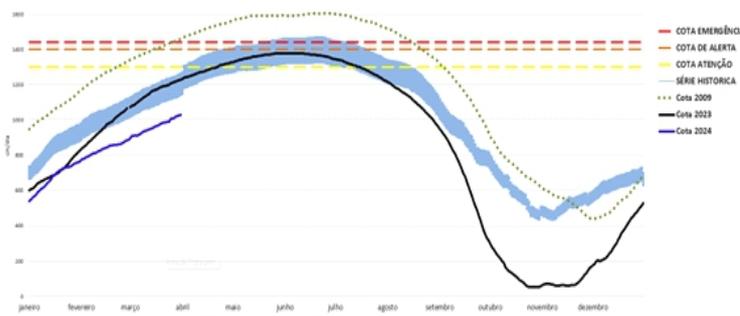
Rio Negro (Curicuriari): subiu 9 cm, atingindo a cota de 1005 cm, em relação ao ano anterior está 7 cm abaixo.

Rio Solimões (Tefé): subiu 3 cm, atingindo a cota de 1153 cm, em relação ao ano anterior está 39 cm abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): subiu 3 cm, atingindo a cota de 1030 cm, em relação ao ano anterior está 107 cm abaixo.

Rio Juruá (Eirunepé): não apresentou dados.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

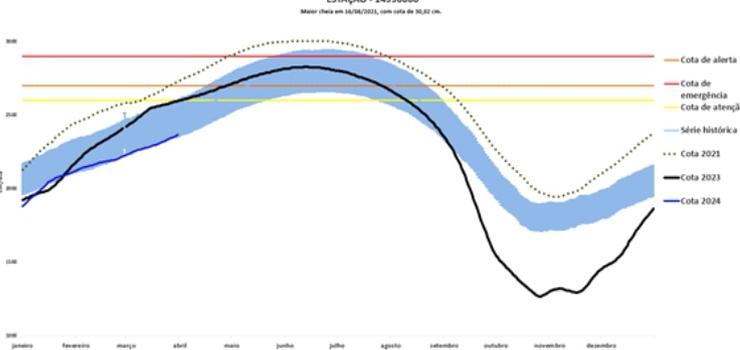


O Rio Amazonas em Itacoatiara: subiu 2 cm, atingindo a cota de 1075 cm, em relação ao ano anterior está 193 cm abaixo.

Em 11 de abril (Cheia Histórica/2009), o rio estava com 1502 cm. Este ano o Rio Amazonas está 427 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
Máx. cheia em 14/04/2021, com cota de 2420 cm.



O Rio Negro em Manaus: subiu 6 cm, atingindo a cota de 2420 cm, em relação ao ano anterior está 210 cm abaixo.

Em 11 de abril (Cheia Histórica/2021), o rio estava com 2786 cm. Este ano o Rio Negro está 366 cm abaixo em relação ao mesmo período em 2021.

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

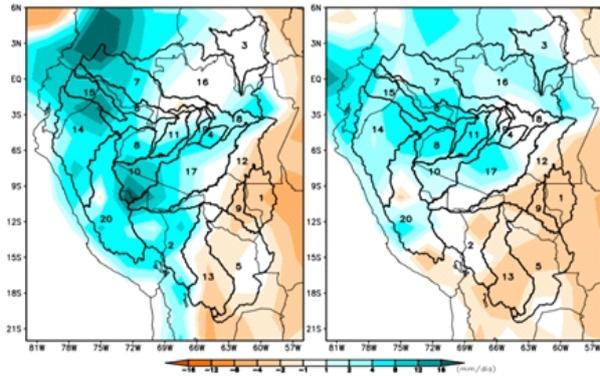
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

| Rio | Localização | Cota (cm) Abril/2023 | | Cota Atual (cm) Abril/2024 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|--------------|-------------------|----------------------|--------|----------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | SEG 10 | TER 11 | QUA 10 | QUI 11 | 2024 | 2023/2024 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx. |
| | | Rio Negro | Manaus | 2628 | 2630 | 2414 | 2420 | 6 | -210 | 2600 | 2700 | 2900 |
| | Curicuriari(SGC) | 1014 | 1012 | 996 | 1005 | 9 | -7 | 1025 | 1053 | 1091 | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 1132 | 1137 | 1027 | 1030 | 3 | -107 | 1171 | 1218 | 1253 | 86 | 1382 |
| | Tefé-Missões | 1188 | 1192 | 1150 | 1153 | 3 | -39 | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 1720 | 1723 | 1549 | 1553 | 4 | -170 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1265 | 1268 | 1073 | 1075 | 2 | -193 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 2287 | 2289 | 2075 | 2066 | -9 | -223 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | 2088 | 2088 | 2052 | 2048 | -4 | -40 | 2000 | 2050 | 2100 | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1616 | 1624 | 1583 | SL | - | - | 1600 | 1650 | 1700 | 143 | 1731 |

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

Período: 01/02/2024 – 07/02/2024

Período: 08/02/2024 – 14/02/2024



| | |
|----|--------------|
| 1 | BH Aripuanã |
| 2 | BH Beni |
| 3 | BH Branco |
| 4 | BH Coari |
| 5 | BH Guaporé |
| 6 | BH Içá |
| 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 |

Segundo o CPC/NOAA (Climate Prediction Center – National Oceanic and Atmospheric Administration), o prognóstico de anomalias de precipitação entre os dias 01 e 07/02/2024 (Figura 3 – esquerda), previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período no leste da região sobre a bacia do Aripuanã, Guaporé, Ji-Paraná, Madeira e Mamoré, chuvas acima (azul) da climatologia podem ocorrer no oeste da região sobre as bacias dos rios Beni, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon Napo, alto e baixo Negro, Purus Tefé e Ucayali.

A Figura 2 – direita, apresenta o prognóstico do CPC/NOAA para o período 08 a 14/02/2024 (Figura 3 – direita), previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período no sudeste da região sobre a bacia do Aripuanã, Beni, Guaporé, Ji-Paraná, Madeira e Mamoré, chuvas acima (azul) da climatologia podem ocorrer no norte e oeste da região sobre as bacias dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon, Napo, Negro, Purus, Tefé e Ucayali.

Figura 2: Prognóstico semanal de anomalias de precipitação Fonte: <http://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/mchen/CFSv2FCST/weekly/>

DEZEMBRO 2023 – MERGE

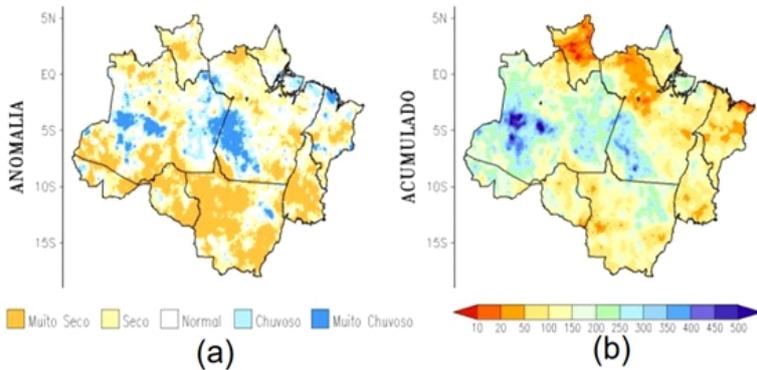


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

A Figura 3 – apresenta a (a) anomalia categorizada e o (b) acumulado de precipitação para dezembro/2023. As categorias “Seco” ou “Muito Seco” predominaram no sul e no extremo norte da Amazônia Legal. O déficit de precipitação esteve associado principalmente ao fenômeno El Niño, além das características da circulação dos ventos em altitude, que refletem a atuação de sistemas sinóticos como a AB e do cavado, os quais desfavoreceram a ocorrência de precipitação na região.

As categorias “Chuvoso” e “Muito Chuvoso” ocorreram no nordeste e faixa central da Amazônia Legal. Os maiores volumes de precipitação ocorreram no oeste do Amazonas e sudoeste do Pará, com acumulados superiores a 400 mm. Enquanto que os menores acumulados ocorreram em Roraima, noroeste do Pará e no nordeste do Maranhão, com totais pluviométricos abaixo de 20 mm.

FEVEREIRO MARÇO ABRIL

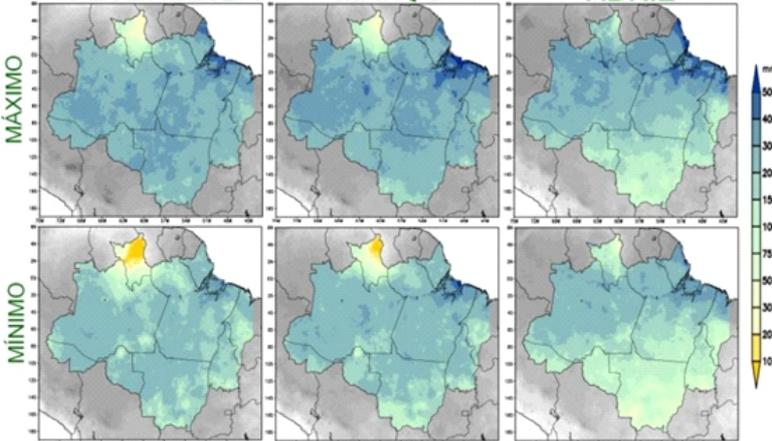


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

