

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **19 a 21/11/22** apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá):** atingiu a cota de **1108 cm**.

**Rio Solimões (Manacapuru):** **desceu 2 cm**, atingindo a cota de **908 cm**.

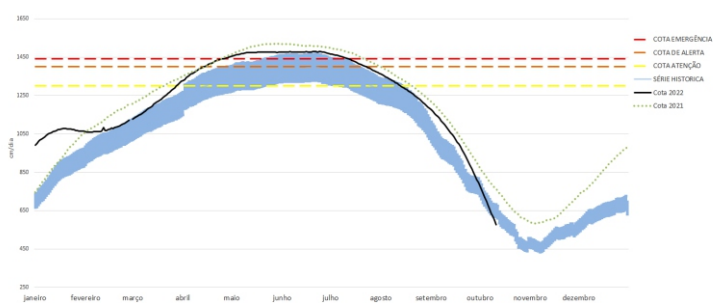
**Rio Purus (Lábrea):** atingiu a cota de **698 cm**.

**Rio Negro (Curicuriari):** **subiu 13 cm**, atingindo a cota de **933 cm**.

**Rio Solimões (Tefé):** não apresentou dados.

**Rio Solimões (Tabatinga):** **desceu 19 cm**, atingindo cota de **249 cm**, em relação ao ano anterior está **434 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 16030000

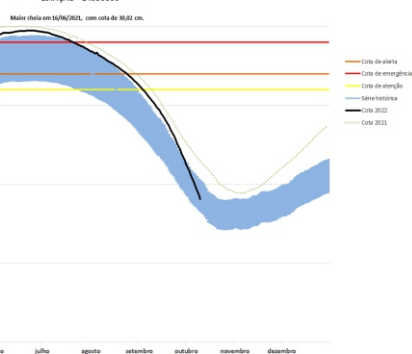


O Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 1 cm**, atingindo cota de **491 cm**, em relação ao ano anterior está **156 cm** abaixo.

Em 21 de novembro (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **510 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **19 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2009**

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus **subiu 2 cm**, atingindo cota de **1839 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **178 cm** abaixo.

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

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

| Rio          | Localização       | Cota (cm) Novembro/2021 |        |        | Cota Atual (cm) Novembro/2022 |        |        | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA |        |            | Cotas<br>Mín   Max |
|--------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|--------------------|
|              |                   | SEX 19                  | SAB 20 | DOM 21 | SAB 19                        | DOM 20 | SEG 21 | 2022          | 2021/2022 | ATENÇÃO                    | ALERTA | EMERGÊNCIA |                    |
| Rio Negro    | Manaus            | 1999                    | 2008   | 2017   | 1835                          | 1837   | 1839   | 2             | -178      | 2600                       | 2700   | 2900       | 1363   2997        |
|              | Curicuriari(SGC)  | 1081                    | 1073   | 1067   | 910                           | 920    | 933    | 13            | -134      | 1025                       | 1053   | 1091       | 504   1525         |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 699                     | 678    | 683    | 288                           | 268    | 249    | -19           | -434      | 1171                       | 1218   | 1253       | 86   1382          |
|              | Tefé Estirão      | 750                     | 759    | 766    | SL                            | SL     | SL     | -             | -         | SR                         | SR     | SR         | 0,08   1602        |
|              | Manacapuru        | 1074                    | 1086   | 1100   | 911                           | 910    | 908    | -2            | -192      | 1490                       | 1590   | 1960       | 495   2078         |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 631                     | 637    | 647    | 487                           | 490    | 491    | 1             | -156      | 1300                       | 1400   | 1440       | 91   2344          |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1209                    | 1229   | 1252   | SL                            | SL     | 1108   | -             | -144      | 2200                       | 2250   | 2350       | 88   2563          |
| Rio Purus    | Lábrea            | 691                     | 712    | 730    | 697                           | 698    | 698    | 0             | -32       | 2000                       | 2050   | 2100       | 130   2179         |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | SL                      | SL     | SL     | SL                            | SL     | SL     | -             | -         | 1600                       | 1650   | 1700       | 143   1731         |

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

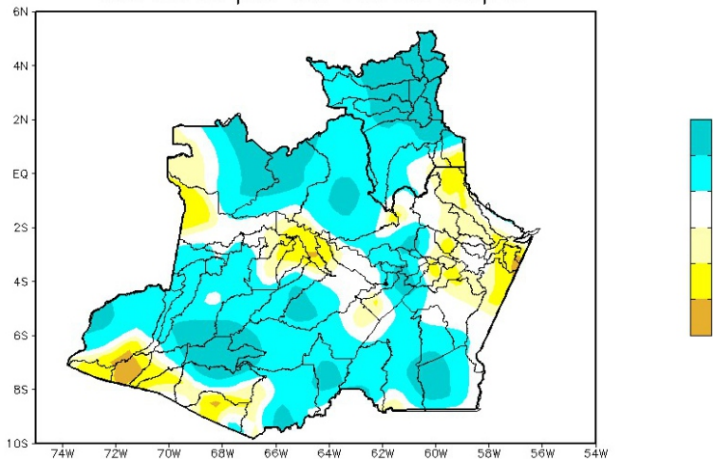


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 31/10/2022 a 06/11/2022

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 31 de outubro a 06 de novembro de 2022 no Amazonas, acumulados abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais intenso) ficaram restritos aos municípios de Ipixuna, Atalaia do Norte, Boca do Acre, Barreirinha e Parintins. Registros acima de 50 mm (áreas em tom de azul mais intenso) foram observados sobre áreas setorizadas das faixas norte e sul.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

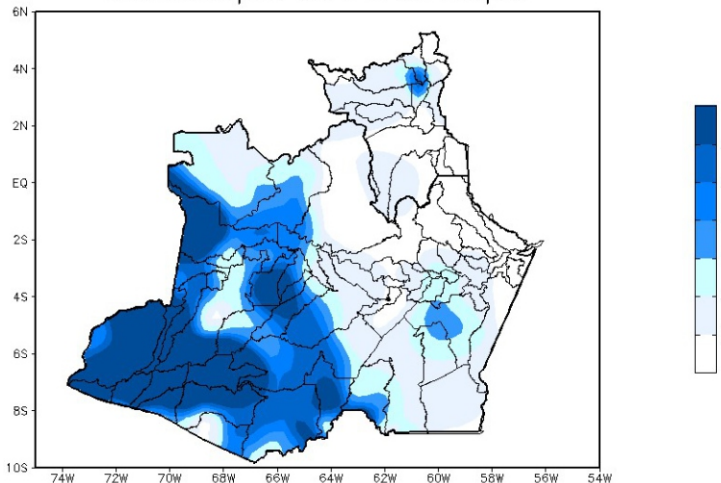


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 16/11/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de novembro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm em porções distribuídas em toda faixa do oeste, e uma pequena porção no extremo norte e lés-sudeste do Estado do Amazonas; Nas demais regiões predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 07 NOV 2022 at 00Z -to Tue, 15 NOV 2022 at 00Z

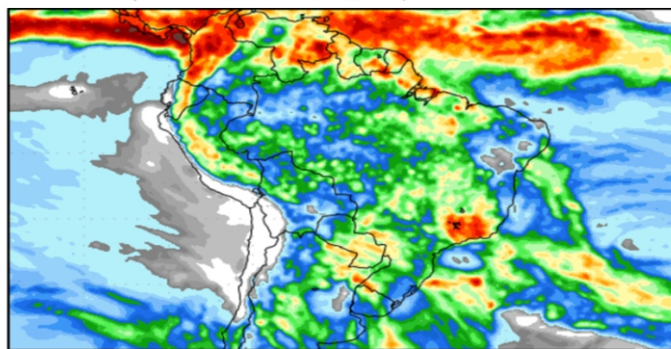


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período 07 a 15 de novembro de 2022 indica que os volumes mais expressivos de precipitação, acima de 50 mm, poderão ocorrer principalmente sobre a faixa norte da Amazônia Legal, sobre os estados de Roraima, Amapá, Pará e Maranhão. Tais volumes de precipitação são favorecidos principalmente pelas incursões de sistemas frontais