

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 09 a 10/08/21 apontam que:

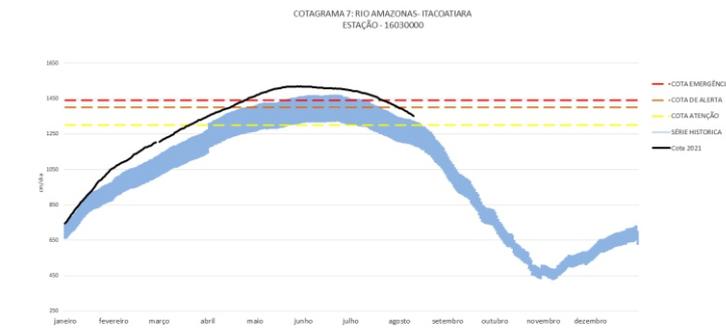
**Rio Madeira em Humaitá: desceu 11 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1145 cm**, com relação ao ano anterior está **41 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Manacapuru: desceu 6 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **1913 cm**, o município está **47 cm** abaixo da cota de emergência (**1960cm**), com relação ao ano anterior está **143 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari:** não apresentou dados.

**Rio Solimões em Tefé: desceu 8 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **656 cm**, em relação ao ano anterior está **72 cm** acima.

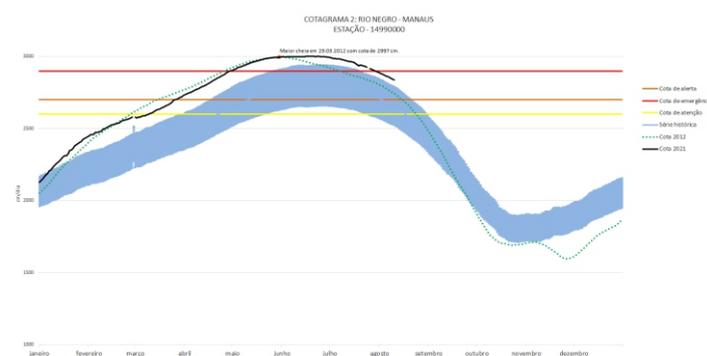
**Rio Solimões em Tabatinga: desceu 20 cm**, encontra-se com seu nível em **456 cm**, em relação ao ano anterior está **99 cm** abaixo.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 6 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1353 cm**, em relação ano anterior está **127 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **47 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 10 de agosto de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1473 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **120 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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



**O Rio Negro em Manaus desceu 5 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2838 cm**.

Para o período, o **Rio Negro** está **138 cm** acima da cota de alerta (**2700 cm**). Em 10 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2745 cm**. Este ano o Rio Negro está **93 cm** acima em relação mesmo período de 2012.

O cotograma 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)   |        | Cota Atual (cm) |        | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA |        |            | Cotas Min Max |
|--------------|-------------------|-------------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|---------------|
|              |                   | Agosto/2020 |        | Agosto/2021     |        |               |           | ATENÇÃO                    | ALERTA | EMERGÊNCIA |               |
|              |                   | DOM 09      | SEG 10 | SEG 09          | TER 10 | 2021          | 2020/2021 |                            |        |            |               |
| Rio Negro    | Manaus            | 2703        | 2696   | 2843            | 2838   | -5            | 142       | 2600                       | 2700   | 2900       | 1363 2997     |
|              | Curicuriari(SGC)  | SL          | SL     | 1290            | 1289   | -1            | -         | SR                         | SR     | SR         | 504 1525      |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 569         | 555    | 476             | 456    | -20           | -99       | SR                         | SR     | SR         | 86 1382       |
|              | Tefé Estirão      | 593         | 584    | 664             | 656    | -8            | 72        | SR                         | SR     | SR         | 0,08 1602     |
|              | Manacapuru        | 1777        | 1770   | 1919            | 1913   | -6            | 143       | 1490                       | 1590   | 1960       | 495 2078      |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 1232        | 1226   | 1359            | 1353   | -6            | 127       | 1300                       | 1400   | 1440       | 91 2344       |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1207        | 1186   | 1156            | 1145   | -11           | -41       | 2200                       | 2250   | 2350       | 88 2563       |
| Rio Purus    | Lábrea            | SL          | SL     | SL              | SL     | -             | -         | SR                         | SR     | SR         | 130 2179      |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 398         | 385    | SL              | SL     | -             | -         | SR                         | SR     | SR         | 143 1731      |

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

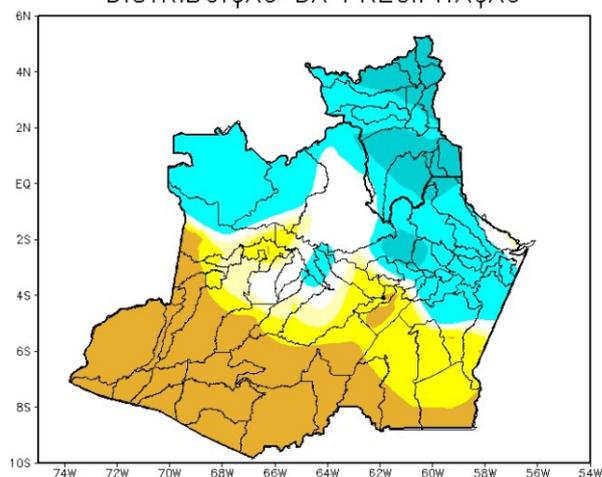


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 02/08/2021 a 08/08/2021

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica. Os estados de Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, sul e leste do Pará e o estado do Maranhão (exceto o noroeste) apresentam a climatologia mensal de chuva com valores abaixo de 30 mm/mês, por vezes, sem registro de chuva no leste do Mato Grosso e sul dos estados do Tocantins e Maranhão.

Para o período de 02 a 08 de agosto 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) se concentraram em pequenas áreas ao leste do estado. Contudo, volumes inferiores a 05 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados por toda a faixa sul, em Japurá e Maraã municípios localizados ao norte e Tefé, Coari, Codajás, Anori, Beruri e Anamá na região central.

Em Roraima, volumes acima de 50 mm ficaram restritos aos setores nordeste e sudeste. Registros inferiores a 10 mm não foram observados.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

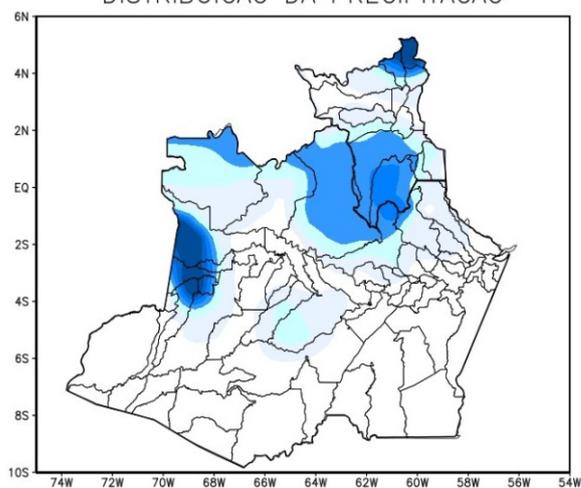


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 09/08/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 09 de agosto. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm na região norte, extremo norte, noroeste e sudoeste, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 09 AUG 2021 at 00Z -to- Tue, 17 AUG 2021 at 00Z

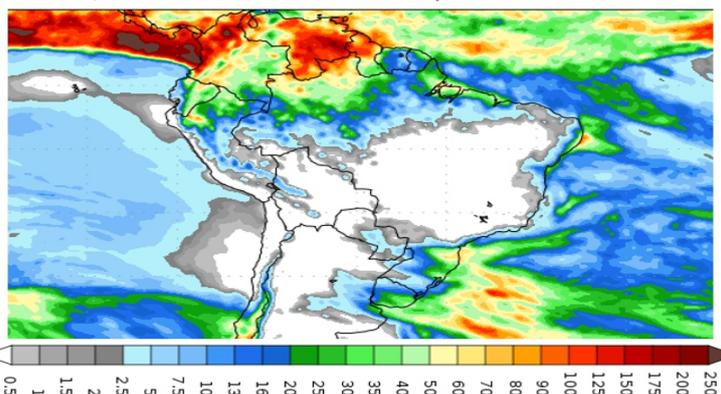


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de agosto de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação ficarão restritos ao norte de Roraima, e extremo noroeste do Amazonas. Tais acumulados podem estar associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece o aumento da convecção e por consequência a ocorrência de chuvas. Além disso, há indicativo de enfraquecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central, que influencia os déficits de chuva na faixa sul da Amazônia Legal.