

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 04 a 05/10/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: encontra-se em processo de vazante com seu nível em **994 cm**, em relação ao ano anterior está **32 cm** abaixo

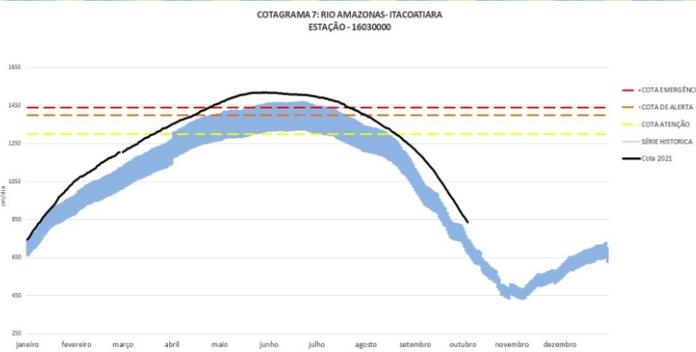
Rio Solimões em Manacapuru: **desceu 10 cm**, encontra-se com seu nível em **1218 cm**.

Rio Purus em Lábrea: encontra-se com seu nível em **481 cm**.

Rio Negro em Curicuriari: **desceu 13 cm**, encontra-se com seu nível em **1135 cm**.

Rio Solimões em Tefé: **desceu 5 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **447 cm**, em relação ao ano anterior está **28 cm** abaixo.

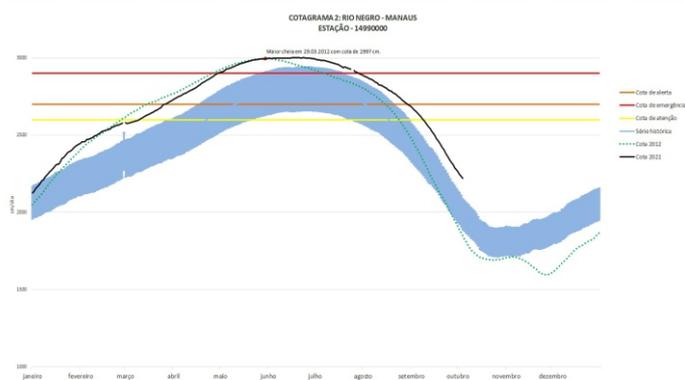
Rio Solimões em Tabatinga: **desceu 18 cm**, encontra-se com seu nível em **316 cm**.



O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 12 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **823 cm**, em relação ao ano anterior está **366 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **477 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 05 de outubro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **847 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **24 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 14 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2207 cm**, em relação ao ano anterior está **456 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **393 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 05 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1829 cm**. Este ano o Rio Negro está **378 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.

— Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

| Rio | Localização | Cota (cm) Outubro/2020 | | Cota Atual (cm) Outubro/2021 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | Cotas Min Max |
|--------------|-------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------|--------|------------|--------------------|
| | | DOM 04 | SEG 05 | SEG 04 | TER 05 | 2021 | 2020/2021 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | |
| Rio Negro | Manaus | 1766 | 1751 | 2221 | 2207 | -14 | 456 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 2997 |
| | Curicuriari(SGC) | SL | SL | 1148 | 1135 | -13 | - | SR | SR | SR | 504 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 248 | 259 | 334 | 316 | -18 | 57 | SR | SR | SR | 86 1382 |
| | Tefé Estirão | 477 | 475 | 452 | 447 | -5 | -28 | SR | SR | SR | 0,08 1602 |
| | Manacapuru | 810 | 801 | 1228 | 1218 | -10 | 417 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 470 | 457 | 835 | 823 | -12 | 366 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 1014 | 1026 | 994 | 994 | 0 | -32 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | 477 | 481 | 4 | - | SR | SR | SR | 130 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | SL | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 1731 |

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

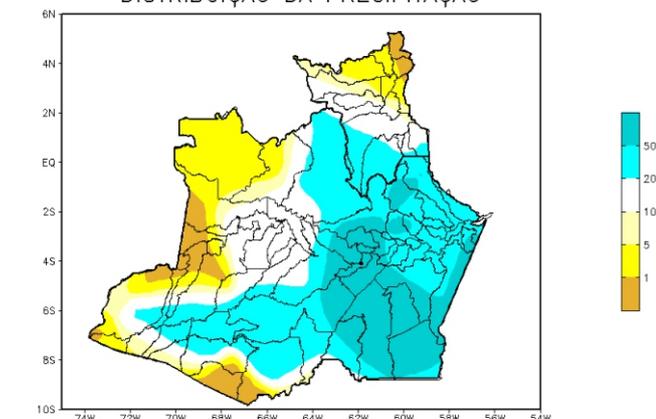


Figura D1 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (27/09/2021 a 03/10/2021)

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 27/09/2021 a 03/10/2021

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) em toda faixa centro-norte e oeste do Amazonas e o centro-oeste de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical)

Para o período de 27 de setembro a 03 de outubro de 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm foram observados no centro-leste. Volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo) foram registrados na faixa oeste e sudoeste do estado. Com destaque para os municípios de Boca do Acre, Santo Antônio do Içá e setores dos municípios de Lábrea, Atalaia do Norte, Tabatinga, São Paulo de Olivença, Jutai, Japurá e Guajará, onde os volumes registrados ficaram abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais intenso). Em Roraima, os menores acumulados foram observados na faixa norte, em especial nos municípios de Uiramutã, Normandia e setor norte de Bonfim, onde os volumes foram inferiores a 1 mm.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

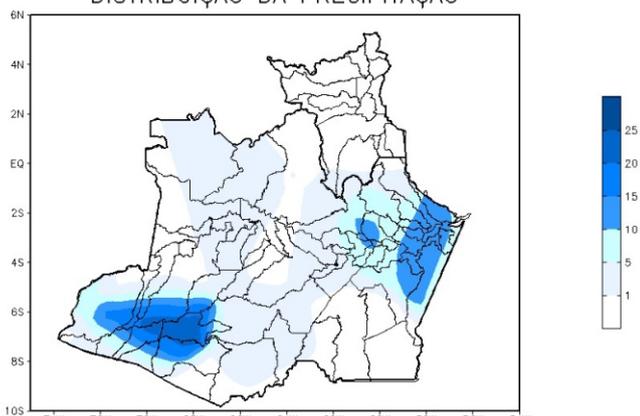


Figura D1 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (30/09/2021)

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 30/09/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 30 de setembro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões leste e sudoeste, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Tue, 05 OCT 2021 at 00Z -to- Wed, 13 OCT 2021 at 00Z

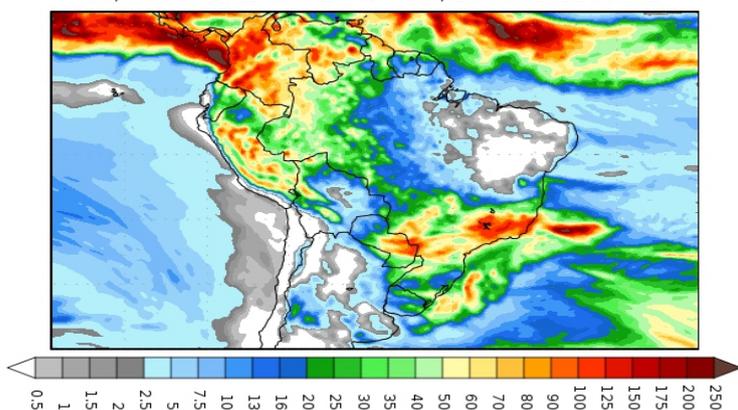


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 05 a 13 de outubro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre a Amazônia Ocidental. Tais volumes de precipitação estão associados a áreas de instabilidade favorecidas pelo deslocamento de sistemas frontais pelo Sudeste do Brasil, os quais intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.