

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **09 a 10/05/22** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **16 cm**, atingindo cota de **1863 cm**, em relação ao ano anterior está **287 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): **subiu 3 cm**, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1964 cm**, em relação ao ano anterior está **65 cm** abaixo.

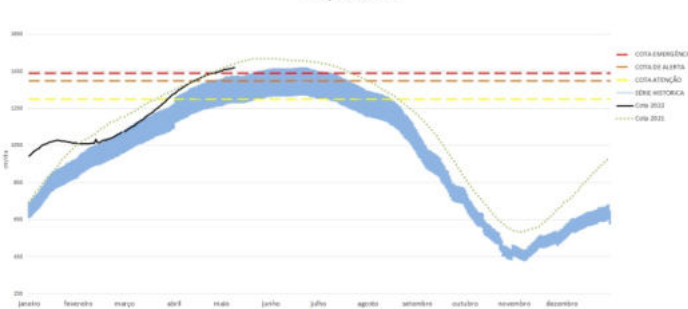
Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): **subiu 7 cm**, atingindo cota de **1224 cm**, em relação ao ano anterior está **104 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): **1 cm**, atingindo cota de **892 cm**, em relação ao ano anterior está **14 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): **1 cm**, atingindo cota de **1281 cm**, em relação ao ano anterior está **3 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16930000

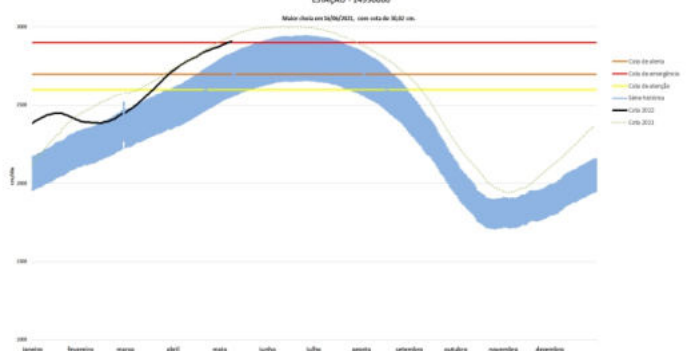


O Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 2 cm**, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1472 cm**, em relação ao ano anterior está **22 cm** abaixo.

Em 10 de maio (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1584 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **112 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
ESTÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus **subiu 2 cm**, atingindo cota de **2912 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **35 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está **12 cm** acima do **Nível de Emergência**.

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) Maio/2021 | | Cota Atual (cm) Maio/2022 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|--------------|-------------------|---------------------|--------|---------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | DOM 09 | SEG 10 | SEG 09 | TER 10 | 2022 | 2021/2022 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 2943 | 2947 | 2910 | 2912 | 2 | -35 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 1331 | 1328 | 1217 | 1224 | 7 | -104 | SR | SR | SR | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 1280 | 1278 | 1282 | 1281 | -1 | 3 | SR | SR | SR | 86 | 1382 |
| | Tefé Estirão | 905 | 906 | 893 | 892 | -1 | -14 | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 2026 | 2029 | 1961 | 1964 | 3 | -65 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1491 | 1494 | 1470 | 1472 | 2 | -22 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 2165 | 2150 | 1879 | 1863 | -16 | -287 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | SL | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 | 1731 |

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

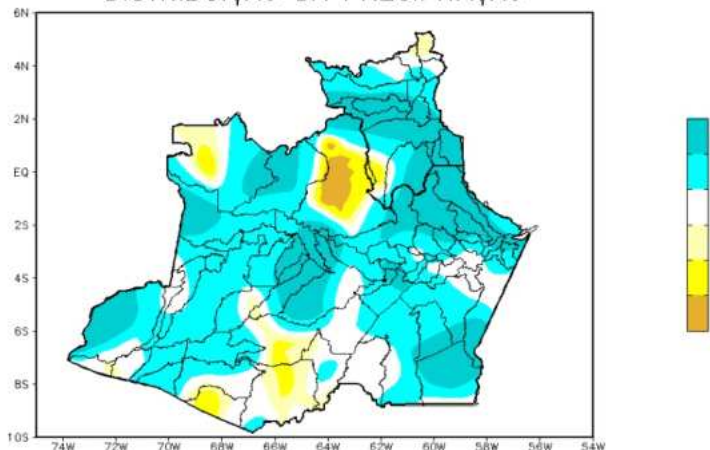


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/05/2022 a 15/05/2022

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 09 a 15 de maio de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 20 mm (áreas em tons de azul) predominaram sobre o estado. Contudo, volumes inferiores a 05mm (áreas em tons de amarelo) foram observados em Barcelos, São Gabriel da Cachoeira, Boca do Acre, Lábrea, Tapauá. Já em Roraima, foram observados volumes de precipitação acima de 20 mm na maior parte do estado, com exceção de Uiramutã, norte de Pacaraima e sul de Caracaraí, onde os volumes de precipitação ficam abaixo dos 10 mm (tons em amarelo claro).

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

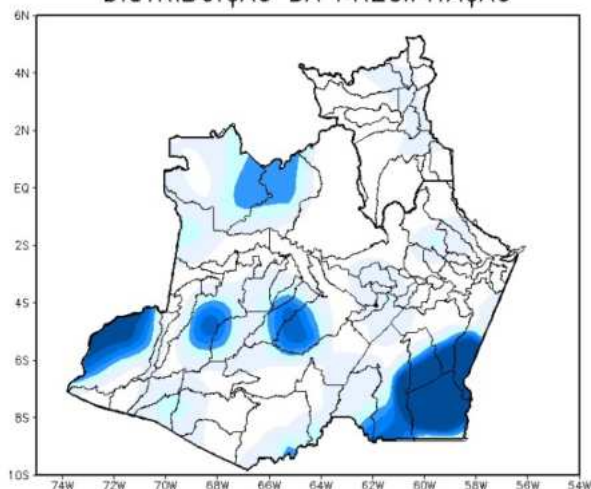


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 10/05/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 10 de maio. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em porções distribuídas a oeste e sudeste, e em uma grande área a sudeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 16 MAY 2022 at 00Z -to- Tue, 24 MAY 2022 at 00Z

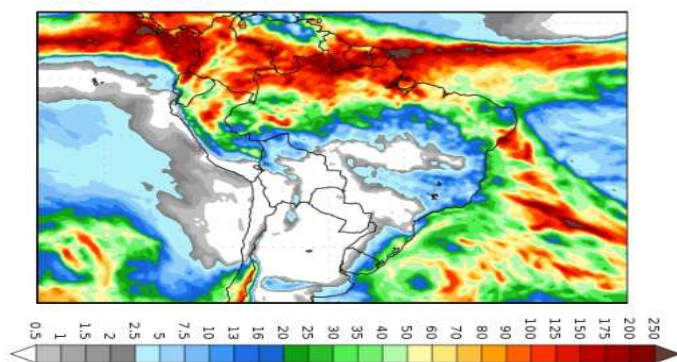


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de maio de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, em especial sobre o estado de Roraima, Amapá, faixa norte do Amazonas, e o litoral do Pará. Tal condição está associada principalmente a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e às passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.