

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **11 a 12/07/22** apontam que:
Rio Madeira (Humaitá): desceu 17 cm, atingindo cota de **1170 cm**, em relação ao ano anterior está **306 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): desceu 3 cm, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **2014 cm**, em relação ao ano anterior está **38 cm** abaixo.

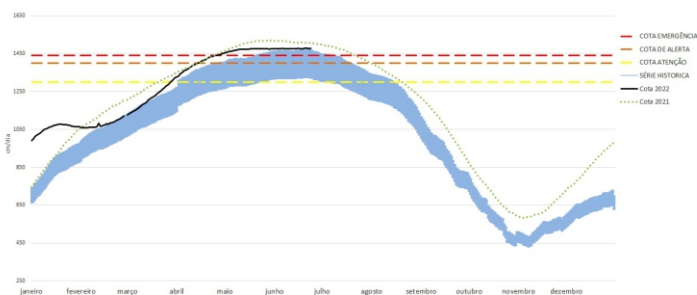
Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): subiu 1 cm, encontra-se com seu nível em **1317 cm**.

Rio Solimões (Tefé): desceu 6 cm, atingindo cota de **804 cm**, em relação ao ano anterior está **46 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): desceu 4 cm, atingindo cota de **703 cm**, em relação ao ano anterior está **173 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

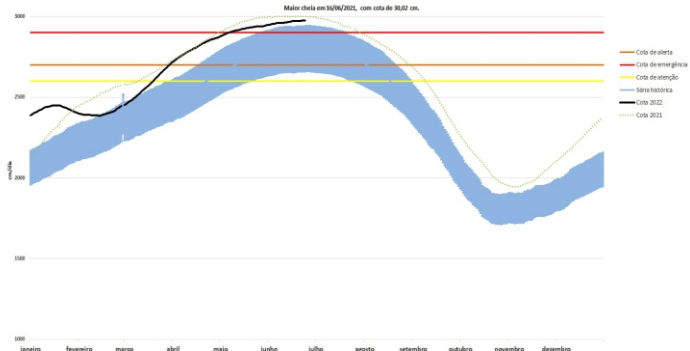


O **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 3 cm**, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1440 cm**, em relação ao ano anterior está **35 cm** abaixo.

Em 12 de julho (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1580 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **140 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



O **Rio Negro em Manaus desceu 3 cm**, atingindo cota de **2938 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **31 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Negro está 38 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) Julho/2021 | | Cota Atual (cm) Julho/2022 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|--------------|-------------------|----------------------|--------|----------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | DOM 11 | SEG 12 | SEG 11 | TER 12 | 2022 | 2021/2022 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 2972 | 2969 | 2941 | 2938 | -3 | -31 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 1336 | SL | 1316 | 1317 | 1 | - | SR | SR | SR | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 890 | 876 | 707 | 703 | -4 | -173 | SR | SR | SR | 86 | 1382 |
| | Tefé Estirão | 853 | 850 | 810 | 804 | -6 | -46 | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 2055 | 2052 | 2017 | 2014 | -3 | -38 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1477 | 1475 | 1443 | 1440 | -3 | -35 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 1504 | 1476 | 1187 | 1170 | -17 | -306 | 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

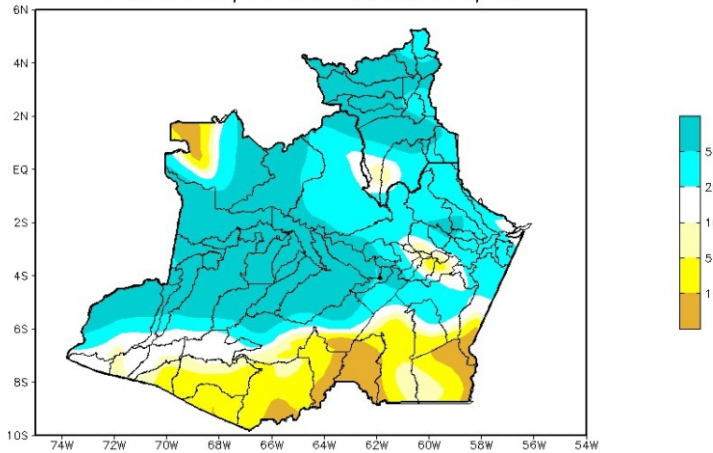


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 04/07/2022 a 10/07/2022

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte. Os mínimos de precipitação (abaixo de 10 mm) concentram-se no sul da região, principalmente em Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e sul dos estados do Pará e Maranhão, o que caracteriza a estação seca nestas áreas, com precipitação mensal inferior a 20 mm e, por vezes, sem registro de chuva.

Para o período de 04 a 10 de julho de 2022 no Amazonas, acumulados abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo intenso) ocorreram em áreas setorizadas do sul e noroeste. Registros acima de 20 mm (áreas em tom de azul) predominaram sobre a faixa centro-norte, com acumulados acima de 50 mm (áreas em tom de azul intenso) ocorrendo principalmente sobre o centro-oeste do estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

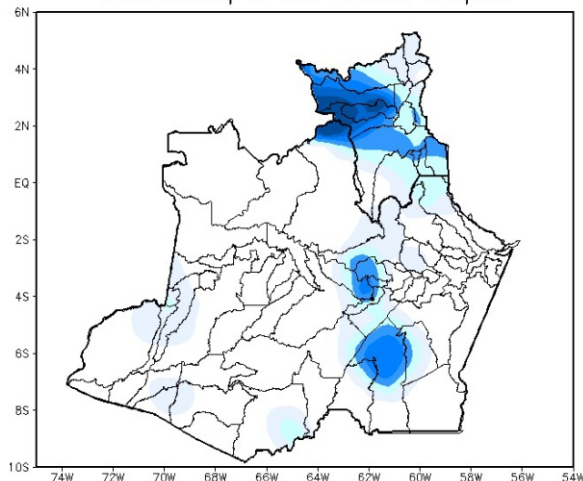


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 12/07/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 12 de julho. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em pequenas áreas a extremo norte e em porções centrais da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 11 JUL 2022 at 00Z -to- Tue, 19 JUL 2022 at 00Z

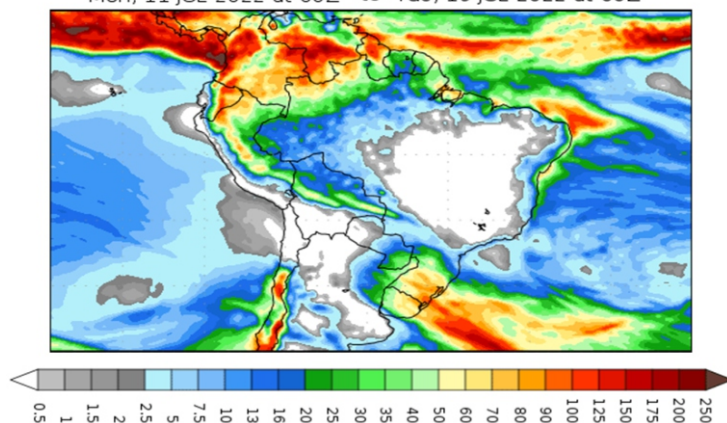


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 11 a 19 de julho de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, com enfoque para as regiões noroeste e litorânea. Tais padrões de precipitação esperados estão associados principalmente à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistema que provoca aumento da precipitação na faixa norte do Norte e do Nordeste brasileiro. Uma massa de ar seco ainda predomina sobre o Brasil Central e a Amazônia oriental e apresenta enfraquecimento em relação à semana anterior.