

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **28 a 29/04/22** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): 11 cm, atingindo cota de 2063 cm, em relação ao ano anterior está 213 cm abaixo.

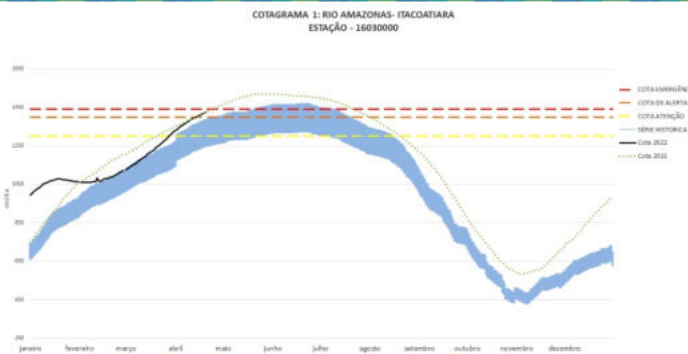
Rio Solimões (Manacapuru): **subiu 4 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de 1919 cm, em relação ao ano anterior está 61 cm abaixo.

Rio Purus (Lábrea): 1 cm, encontra-se com o seu nível em 2074 cm.

Rio Negro (Curicuriari): 3 cm, atingindo cota de 1206 cm, em relação ao ano anterior está 50 cm abaixo.

Rio Solimões (Tefé): 1 cm, encontra-se com seu nível em 882 cm, em relação ao ano anterior está 1 cm abaixo.

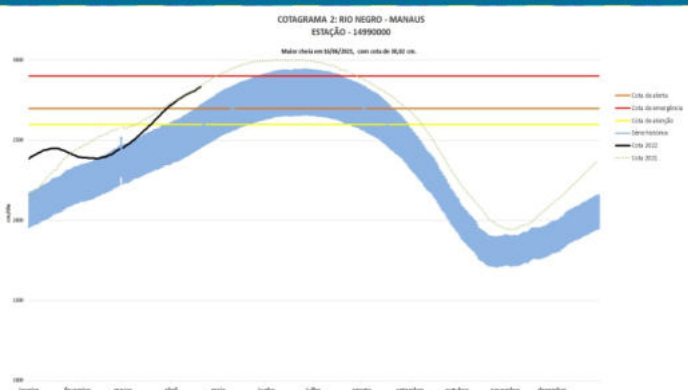
Rio Solimões (Tabatinga): **subiu 1 cm**, atingindo cota de 1263 cm, em relação ao ano anterior está 2 cm acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de 1448 cm, em relação ao ano anterior está 10 cm abaixo.

Em 29 de abril (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com 1557 cm. Este ano o Rio Amazonas está 109 cm abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm, atingindo cota de 2869 cm, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está 29 cm abaixo.

Para o período, o Rio Negro está 169 cm acima do **Nível de Alerta (2700 cm)**.

O cotigrama 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) Abril/2021 | | Cota Atual (cm) Abril/2022 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|--------------|-------------------|----------------------|--------|----------------------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | QUA 28 | QUI 29 | QUI 28 | SEX 29 | 2022 | 2021/2022 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 2892 | 2898 | 2867 | 2869 | 2 | -29 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 1252 | 1256 | 1209 | 1206 | -3 | -50 | SR | SR | SR | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 1256 | 1261 | 1262 | 1263 | 1 | 2 | SR | SR | SR | 86 | 1382 |
| | Tefé Estirão | 882 | 883 | 883 | 882 | -1 | -1 | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 1975 | 1980 | 1915 | 1919 | 4 | -61 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1455 | 1458 | 1446 | 1448 | 2 | -10 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 2282 | 2276 | 2074 | 2063 | -11 | -213 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | 2064 | 2063 | -1 | - | SR | SR | SR | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | SL | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 | 1731 |

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

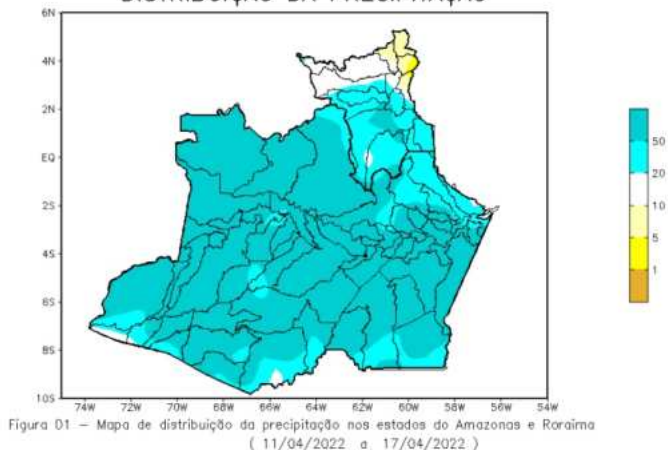


Figura D1 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (11/04/2022 a 17/04/2022)

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 11/04/2022 a 17/04/2022

Durante o mês de abril, a climatologia de precipitação da Região Amazônica apresenta a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre o Amapá, centro e norte do Amazonas, norte dos estados do Pará e Maranhão, onde são encontrados os valores máximos de chuva (valores em torno de 300 mm/mês). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados no norte de Roraima e no sul dos estados do Mato Grosso e Tocantins, onde se apresenta uma redução das chuvas em relação ao mês anterior.

Para o período de 11 a 17 de abril de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) foram registrados sobre toda a extensão do estado.

Já em Roraima, foram observados acumulados de precipitação acima de 20 mm (áreas em tons de azul) no centro-sul do estado. A faixa norte do estado registrou chuvas entre 05 e 10 mm (áreas em tons de amarelo e branco), com os menores acumulados ocorrendo nos municípios de Uiramutã, Pacaraima e Normandia.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

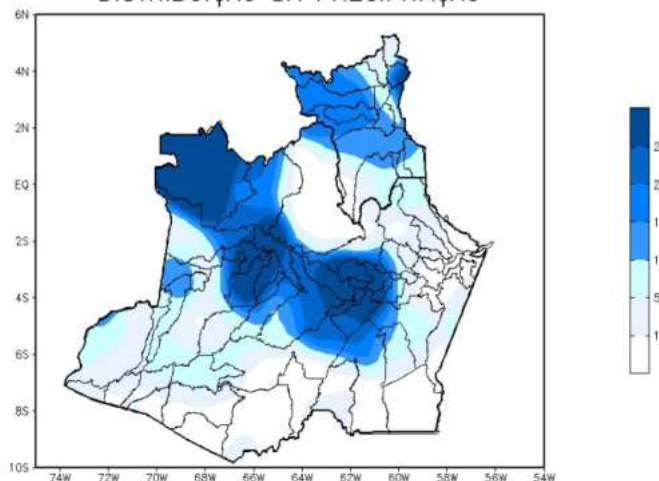


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 29/04/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 29 de abril. Houve índices maiores de 10 a 25 mm nas áreas centrais, estendendo-se ao extremo noroeste e norte da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 18 APR 2022 at 00Z -to- Tue, 26 APR 2022 at 00Z

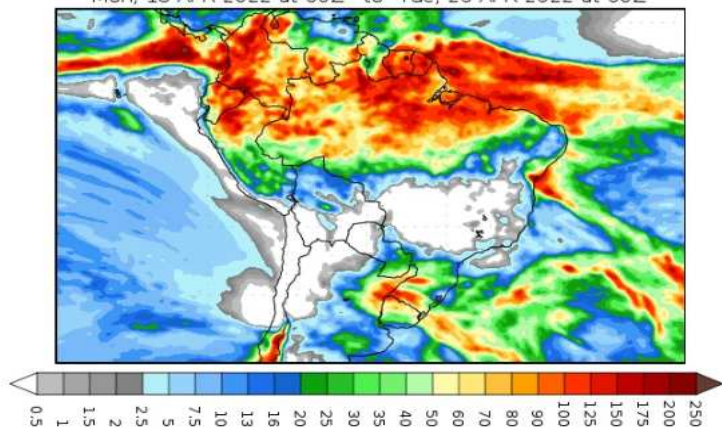


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de abril de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão se concentrar sobre toda a extensão da Amazônia Legal, em especial a faixa norte da Amazônia Oriental. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que se encontra intensificada, e às passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.