

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 093 | 11/05/2022

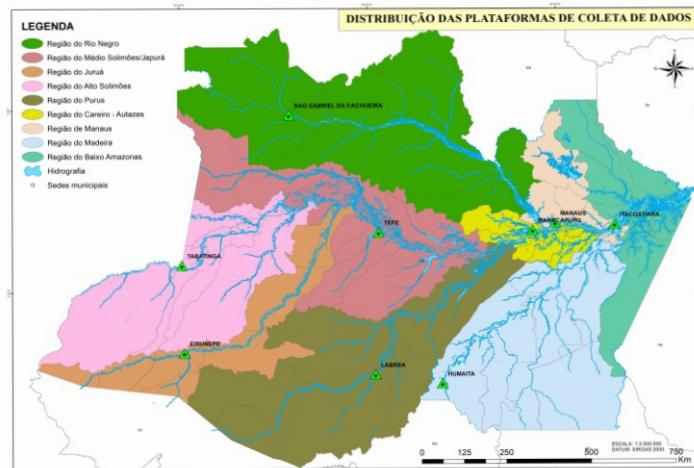


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **10 a 11/05/22** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): desceu 9 cm, atingindo cota de 1854 cm, em relação ao ano anterior está 280 cm abaixo.

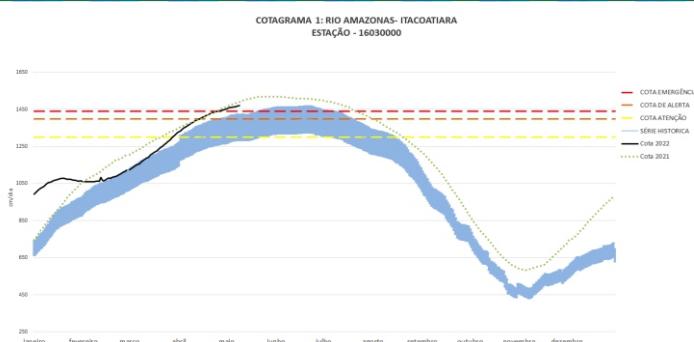
Rio Solimões (Manacapuru): subiu 2 cm, encontra-se acima do Nível de Emergência atingindo cota de 1966 cm, em relação ao ano anterior está 67 cm abaixo.

Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): subiu 9 cm
ao ano anterior está 91 cm abaixo.

Rio Solimões (Tefé): desceu 1 cm
ano anterior está **18 cm** abaixo

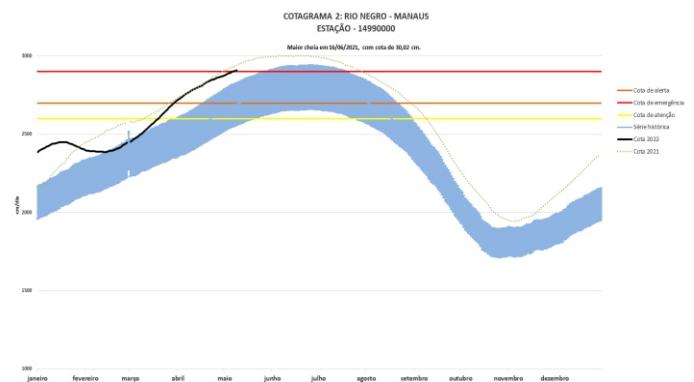
Rio Solimões (Tabatinga): encontra-se em relação ao ano anterior está **7 cm acima**.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm, encontra-se acima do Nível de Emergência atingindo cota de 1473 cm, em relação ao ano anterior está 25 cm abaixo.

Em 11 de maio (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1585 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.



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm, atingindo cota de 2914 cm, em relação ao ano anterior (Cheia Histórica/2021) está 38 cm abaixo.

Para o período, o Rio Negro está 14 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) | |
|--------------|-------------------|------------------------|-----------|------------------------------|-----------|---------------|-----------|------------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | SEG 10 | TER 11 | TER 10 | QUA 11 | 2022 | 2021/2022 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 2947 | 2952 | 2912 | 2914 | 2 | -38 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 1328 | 1324 | 1224 | 1233 | 9 | -91 | SR | SR | SR | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 1278 | 1274 | 1281 | 1281 | 0 | 7 | SR | SR | SR | 86 | 1382 |
| | Tefé Estirão | 906 | 909 | 892 | 891 | -1 | -18 | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 2029 | 2033 | 1964 | 1966 | 2 | -67 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1494 | 1498 | 1472 | 1473 | 1 | -25 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 2150 | 2134 | 1863 | 1854 | -9 | -280 | 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 |

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do
Meio Ambiente



Nº 093 | 11/05/2022

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

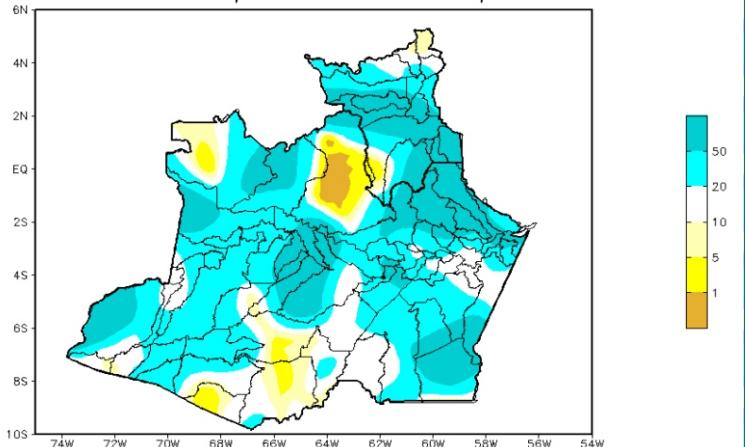


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/05/2022 a 15/05/2022

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

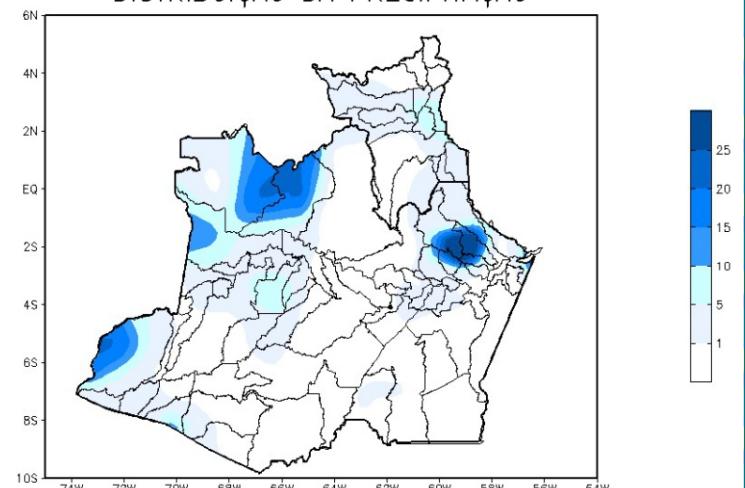


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 11/05/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 11 de maio. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em pequenas áreas a noroeste, oeste e norte da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

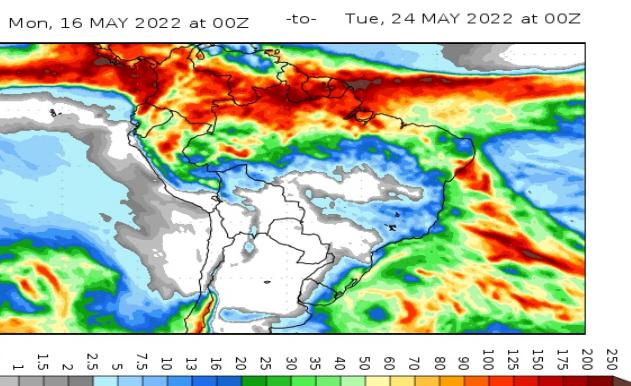


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.



SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM

