

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 18 a 19/01/22 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: 5 cm, encontra-se com seu nível em 1827 cm, em relação ao ano anterior está 9 cm acima.

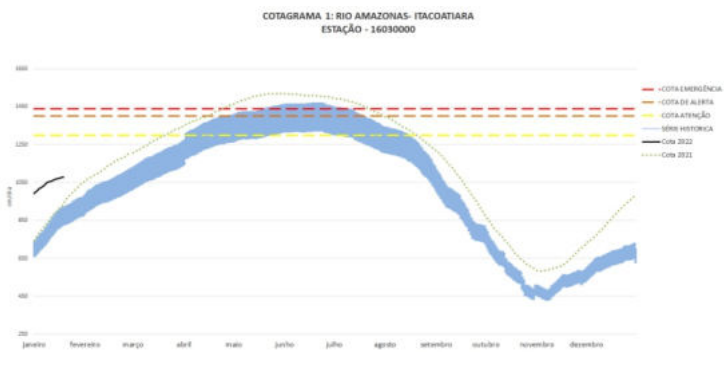
Rio Solimões em Manacapuru: não sofreu variação, encontra-se com seu nível em 1523 cm, em relação ao ano anterior está 101 cm acima.

Rio Purus em Lábrea: 10 cm, encontra-se com seu nível em 1734 cm, em relação ao ano anterior está 37 cm abaixo.

Rio Negro em Curicuriari: 7 cm, encontra-se com seu nível em 693 cm, em relação ao ano anterior está 469 cm abaixo.

Rio Solimões em Tefé: 1 cm, encontra-se com seu nível em 820 cm, em relação ao ano anterior está 74 cm abaixo.

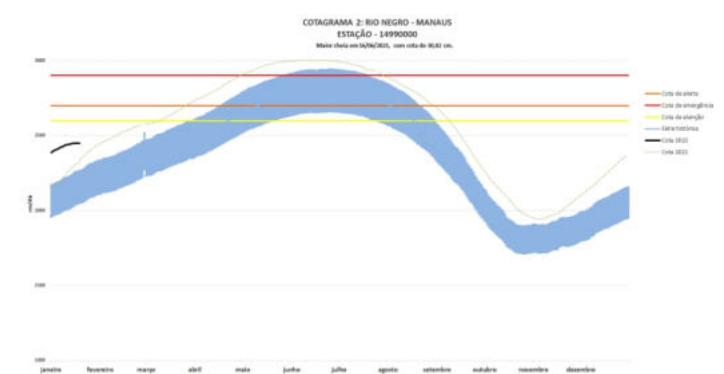
Rio Solimões em Tabatinga: 18 cm, encontra-se com o seu nível em 534 cm, em relação ao ano anterior está 476 cm abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 1 cm**, encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em 1078 cm, em relação ao ano anterior está 137 cm acima.

Para o período, o Rio Amazonas está 222 cm abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 19 de janeiro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com 1077 cm. Este ano o Rio Amazonas está 8 cm acima 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 encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em 2450 cm, em relação ao ano anterior (Cheia Histórica/2021) está 117 cm acima.

Para o período, o Rio Negro está 150 cm abaixo da **Nível de Atenção (2600 cm)**.

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 Mín. ~ Subindo ~ Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

| Rio | Localização | Cota (cm) | | Cota Atual (cm) | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA | | | COTAS (cm) | |
|--------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|--------|---------------|-----------|---------------------------------|--------|------------|------------|------|
| | | Janeiro/2021 | Janeiro/2022 | TER 18 | QUA 19 | 2022 | 2021/2022 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | Mín. | Máx |
| Rio Negro | Manaus | 2321 | 2333 | 2450 | 2450 | 0 | 117 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 | 3002 |
| | Curicuriari(SGC) | 1156 | 1162 | 700 | 693 | -7 | -469 | SR | SR | SR | 504 | 1525 |
| Rio Solimões | Tabatinga | 998 | 1010 | 552 | 534 | -18 | -476 | SR | SR | SR | 86 | 1382 |
| | Tefé Estirão | 900 | 894 | 821 | 820 | -1 | -74 | SR | SR | SR | 0,08 | 1602 |
| | Manacapuru | 1413 | 1422 | 1523 | 1523 | 0 | 101 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 | 2078 |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 929 | 941 | 1077 | 1078 | 1 | 137 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 | 2344 |
| Rio Madeira | Humaitá | 1820 | 1818 | 1832 | 1827 | -5 | 9 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 | 2563 |
| Rio Purus | Lábrea | 1760 | 1771 | 1744 | 1734 | -10 | -37 | SR | SR | SR | 130 | 2179 |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | SL | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 | 1731 |

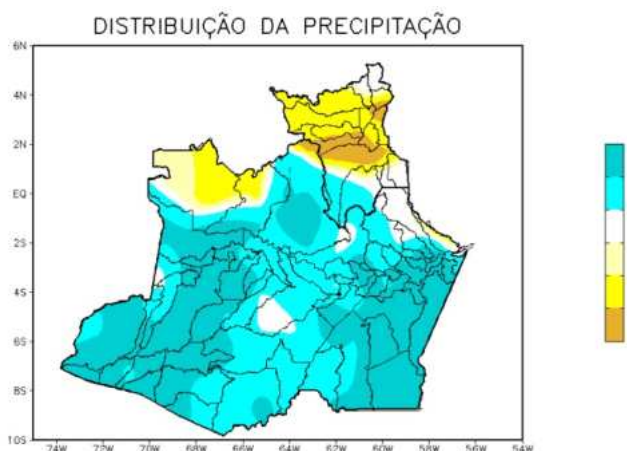


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (10/01/2022 a 16/01/2022)

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 10 a 16/01/2022

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 10 a 16 de janeiro de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação abaixo de 05 mm (áreas em tons de amarelo intenso) ocorreram apenas nos municípios de São Gabriel da Cachoeira, setor norte de Santa Isabel do Rio Negro e Barcelos, e Nhamundá. Valores acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) se estenderam desde os setores oeste ao sudoeste do Amazonas, bem como desde a porção leste ao sudeste do estado.



Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 16/01/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de janeiro. Houve índices maiores de 10 a 25 mm na parte oeste, estendendo-se a uma pequena porção central e ao longo da parte sudeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 10 JAN 2022 at 00Z -to- Tue, 18 JAN 2022 at 00Z

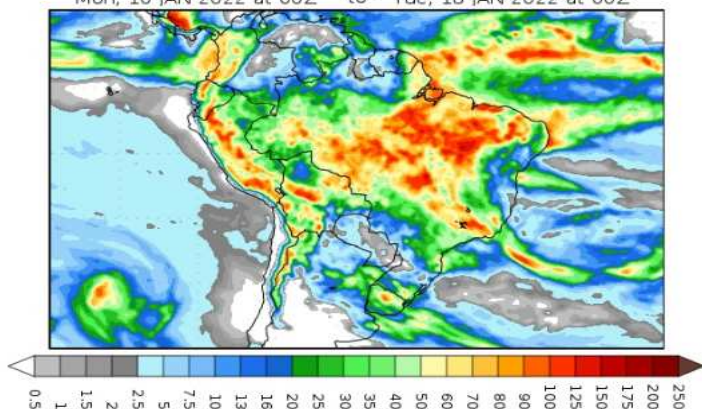


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de janeiro de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre o leste e a faixa sul da Amazônia Legal, enquanto que os menores volumes devem ocorrer na faixa norte. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade e da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e também pela Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.