

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 27 a 29/03/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 13 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2199 cm**, com relação ao ano anterior está **28 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: subiu 13 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1803 cm**, com relação ao ano anterior está **161 cm** acima.

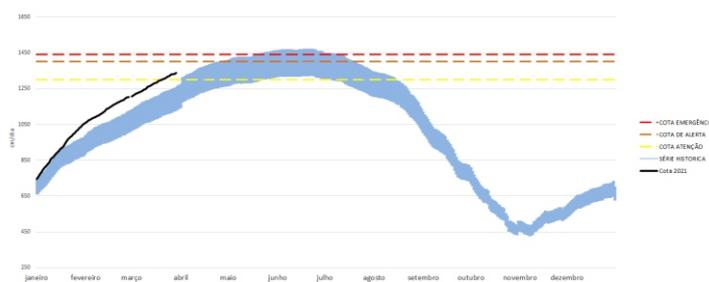
Rio Purus em Lábrea: desceu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2134 cm**.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 9 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **992 cm**.

Rio Solimões em Tefé: desceu 13 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **947 cm**.

Rio Solimões em Tabatinga: subiu 6 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1143 cm**, com relação ao ano anterior está **211 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTACÃO - 16030000

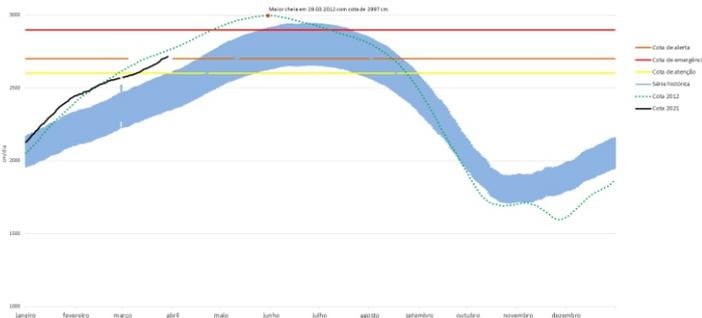


O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1337 cm**, em relação ano anterior está **150 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **63 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 29 de março de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1449 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **112 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTACÃO - 14950000



O Rio Negro em Manaus subiu 12 cm, encontra em processo de enchente com seu nível em **2716 cm**, em relação ano anterior está **200 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **16 cm** acima da cota de alerta (**2700 cm**). Em 29 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2760 cm**. Este ano o Rio Negro está **44 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 2 mostra o comportamento do Rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

— Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

| Rio | Localização | Cota (cm) Março/2020 | | | Cota Atual (cm) Março/2021 | | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|----------------------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|---------------|--------|
| | | SEX 27 | SAB 28 | DOM 29 | SAB 27 | DOM 28 | SEG 29 | 2021 | 2020/2021 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | | |
| Rio Negro | Manaus | 2509 | 2510 | 2512 | 2704 | 2710 | 2716 | 12 | 200 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 2997 | ~ |
| | Curicuriari(SGC) | 720 | 719 | 713 | 1001 | 997 | 992 | -9 | - | SR | SR | SR | 504 1525 | ~ |
| Rio Solimões | Tabatinga | 941 | 936 | 932 | 1137 | 1137 | 1143 | 6 | 211 | SR | SR | SR | 86 1382 | ~ |
| | Tefé Estrão | SL | SL | SL | 960 | 954 | 947 | -13 | - | SR | SR | SR | 0,08 1602 | ~ |
| | Manacapuru | 1632 | 1634 | 1636 | 1790 | 1795 | 1803 | 13 | 161 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 2078 | ~ |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1182 | 1182 | 1184 | 1329 | 1332 | 1337 | 8 | 150 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 2344 | ~ |
| Rio Madeira | Humaitá | 2205 | 2220 | 2232 | 2186 | 2192 | 2199 | 13 | -28 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 2563 | ~ |
| Rio Purus | Lábrea | 2051 | 2053 | 2052 | 2138 | 2136 | 2134 | -4 | 82 | SR | SR | SR | 130 2179 | ~ |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1530 | 1535 | 1539 | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 1731 | SL |

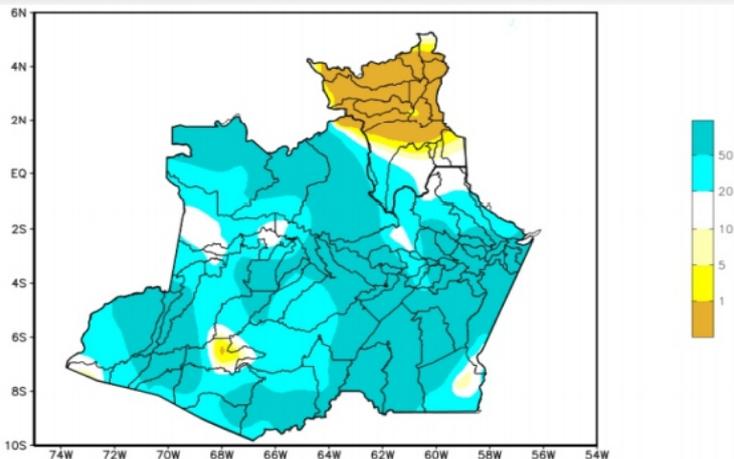


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 01/03/2021 a 07/03/2021

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

para o período de 01 a 07 de março de 2021 no Amazonas, predominaram acumulados superiores a 20 mm, sendo que os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) foram registrados em várias áreas do estado. Os volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo) foram observados em áreas setorizadas dos Municípios de Barcelos, Guajará, Itamarati, Carauari, Tapuá e Apuí.

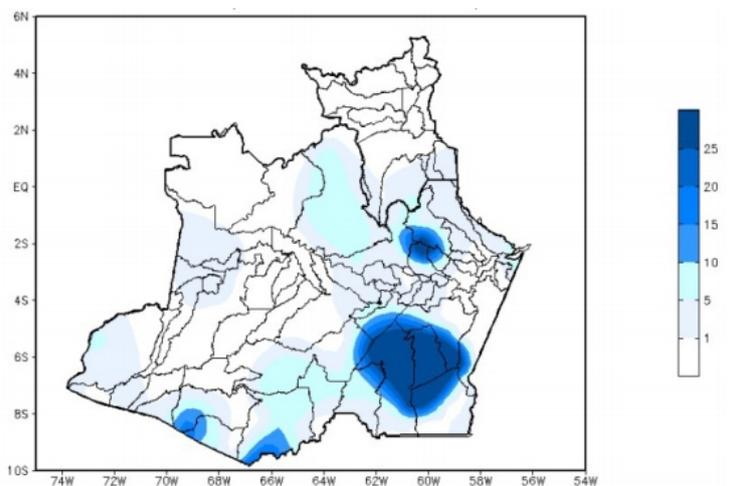


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 22/03/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de março. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões central, sul e extremo sudeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 08 MAR 2021 at 00Z -to- Tue, 16 MAR 2021 at 00Z

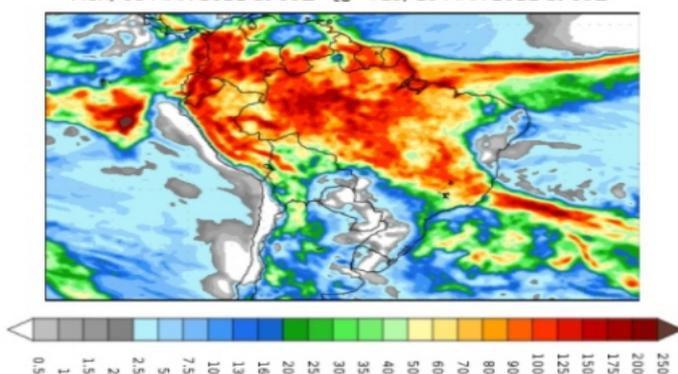


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 08 a 16 de março de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão ocorrer em grande parte da Amazônia Legal. Tais acumulados podem estar associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), e à passagens de sistemas frontais pelo Sudeste do país, que contribuem para a formação de canais de umidade ou Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), os quais favorecem o aumento da convecção e por consequência a ocorrência de chuvas.