

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 16 a 17/03/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: desceu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2199 cm**, com relação ao ano anterior está **28 cm** abaixo.

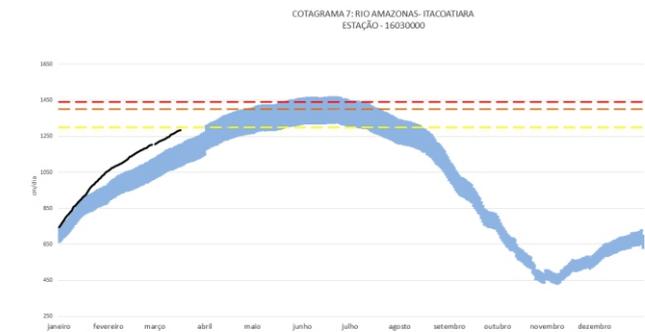
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1733 cm**, com relação ao ano anterior está **137 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **89 cm**.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 9 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1027 cm**.

Rio Solimões em Tefé: subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **971 cm**.

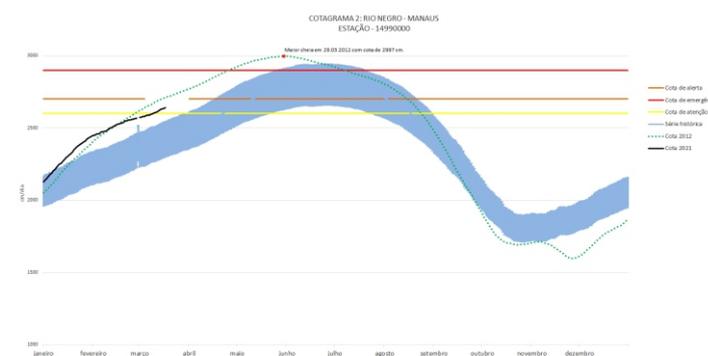
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1123 cm**, com relação ao ano anterior está **167 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1285 cm**, em relação ano anterior está **143 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **115 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 17 de março de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1405 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **120 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 6 cm, encontra em processo de enchente com seu nível em **2641 cm**, em relação ano anterior está **177 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **59 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 17 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2711 cm**. Este ano o Rio Negro está **70 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

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) Março/2020 | | Cota Atual (cm) Março/2021 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|---|--------|----------------------------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|---------------|----------|
| | | SEG 16 | TER 17 | TER 16 | QUA 17 | 2021 | 2020/2021 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | | |
| | | Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Lektura SR - Sem Referência | | | | | | | | | | |
| Rio Negro | Manaus | 2458 | 2464 | 2635 | 2641 | 6 | 177 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 2997 | Subindo |
| | Curicuriari(SGC) | 749 | 747 | 1018 | 1027 | 9 | - | SR | SR | SR | 504 1525 | Subindo |
| Rio Solimões | Tabatinga | 955 | 956 | 1121 | 1123 | 2 | 167 | SR | SR | SR | 86 1382 | Subindo |
| | Manacapuru | 1593 | 1596 | 1730 | 1733 | 3 | 137 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 2078 | Subindo |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1137 | 1142 | 1282 | 1285 | 3 | 143 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 2344 | Subindo |
| Rio Madeira | Humaitá | 2240 | 2227 | 2202 | 2199 | -3 | -28 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 2563 | Descendo |
| Rio Purus | Lábrea | 2037 | 2040 | 2127 | 2129 | 2 | 89 | SR | SR | SR | 130 2179 | Subindo |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1431 | 1441 | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 1731 | SL |

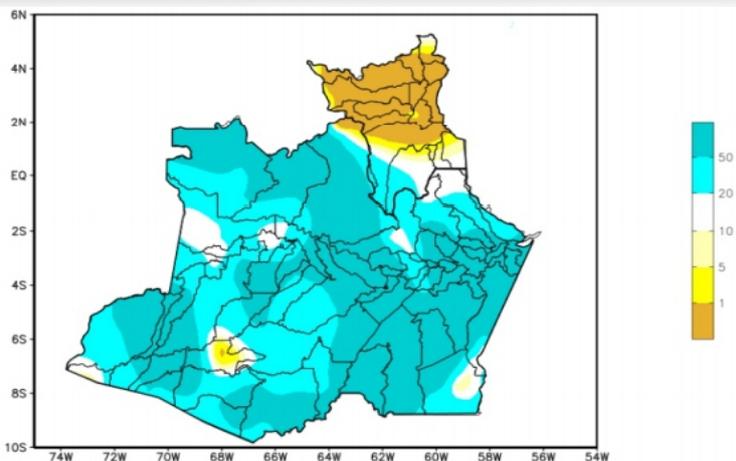


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 01/03/2021 a 07/03/2021

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.

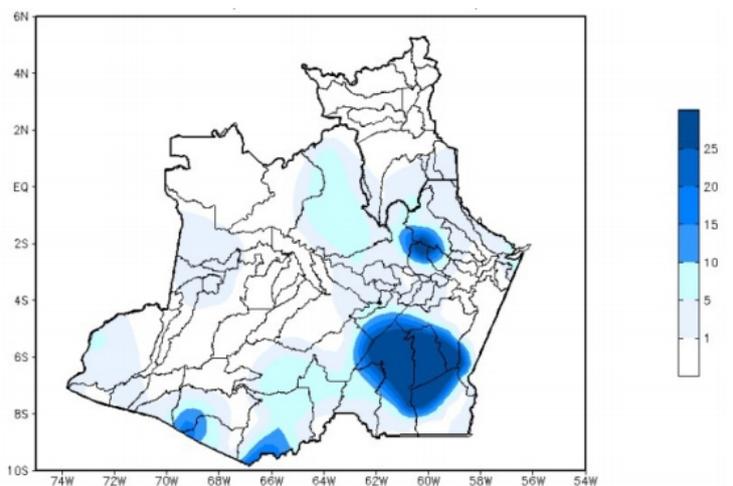


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 22/03/2021

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

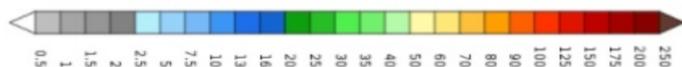
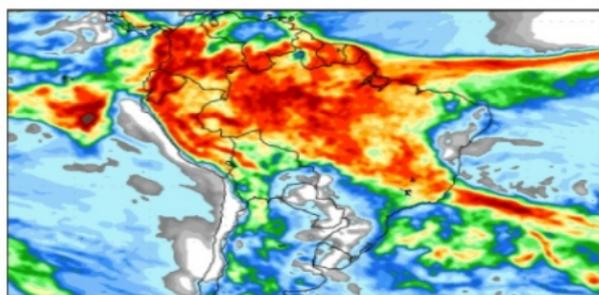


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.