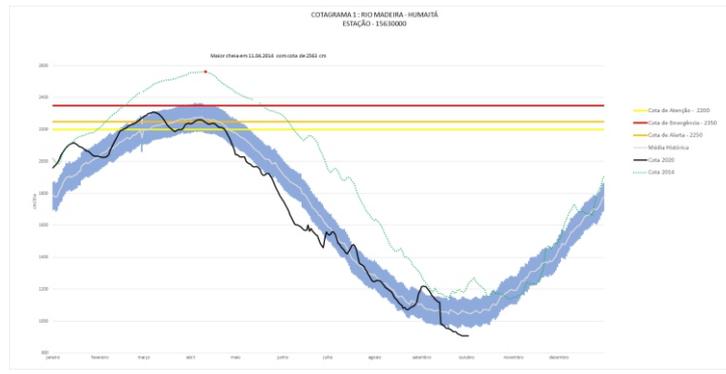


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 01 a 02/10/2020 apontam que:

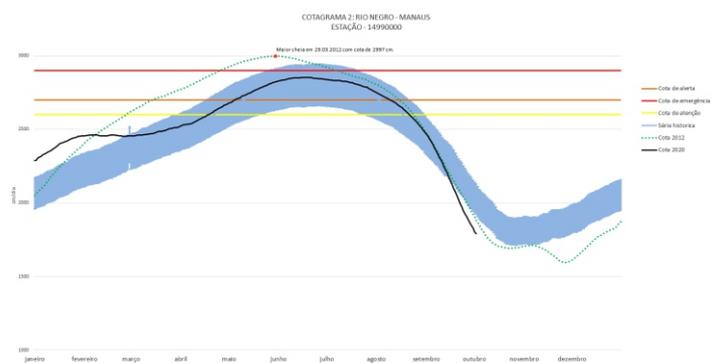
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 16 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **499 cm**, com relação ao ano anterior está **261 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Manacapuru desceu 14 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **832 cm**, com relação ao ano anterior **300 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 11 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **231 cm**, com relação ao ano anterior **46 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **490 cm**.



**O Rio Madeira em Humaitá desceu 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **906 cm**, em relação ano anterior está **72 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está **1344 cm** abaixo da cota de alerta (**2250 cm**). Em 02 de outubro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1181 cm**. Este ano o rio Madeira está **328 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



**O Rio Negro em Manaus desceu 17 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1790 cm**, em relação ano anterior está **308 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **910 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 02 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1883 cm**. Este ano o rio Negro está **93 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.

Varição Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

| Rio          | Localização       | Cota (cm) Outubro/2019 |        | Cota Atual (cm) Outubro/2020 |        | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA |        |            | Cotas Min   Max | Status  |
|--------------|-------------------|------------------------|--------|------------------------------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|-----------------|---------|
|              |                   | TER 01                 | QUA 02 | QUI 01                       | SEX 02 | 2020          | 2019/2020 | ATENÇÃO                    | ALERTA | EMERGÊNCIA |                 |         |
| Rio Negro    | Manaus            | 2143                   | 2098   | 1807                         | 1790   | -17           | -308      | 2600                       | 2700   | 2900       | 1363   2997     | Subindo |
|              | Curicuriari(SGC)  | SL                     | SL     | SL                           | SL     | -             | -         | SR                         | SR     | SR         | 504   1525      | SL      |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 263                    | 277    | 220                          | 231    | 11            | -46       | SR                         | SR     | SR         | 86   1382       | Subindo |
|              | Tefé Estirão      | SL                     | SL     | 488                          | 490    | 2             | -         | SR                         | SR     | SR         | 0,08   1602     | Subindo |
|              | Manacapuru        | 1175                   | 1132   | 846                          | 832    | -14           | -300      | 1490                       | 1590   | 1960       | 495   2078      | Subindo |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 796                    | 760    | 515                          | 499    | -16           | -261      | 1300                       | 1400   | 1440       | 91   2344       | Subindo |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 998                    | 978    | 908                          | 906    | -2            | -72       | 2200                       | 2250   | 2350       | 88   2563       | Subindo |
| Rio Purus    | Lábrea            | 462                    | 460    | 489                          | SL     | -             | -         | SR                         | SR     | SR         | 130   2179      | SL      |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 358                    | SL     | SL                           | SL     | -             | -         | SR                         | SR     | SR         | 143   1731      | SL      |

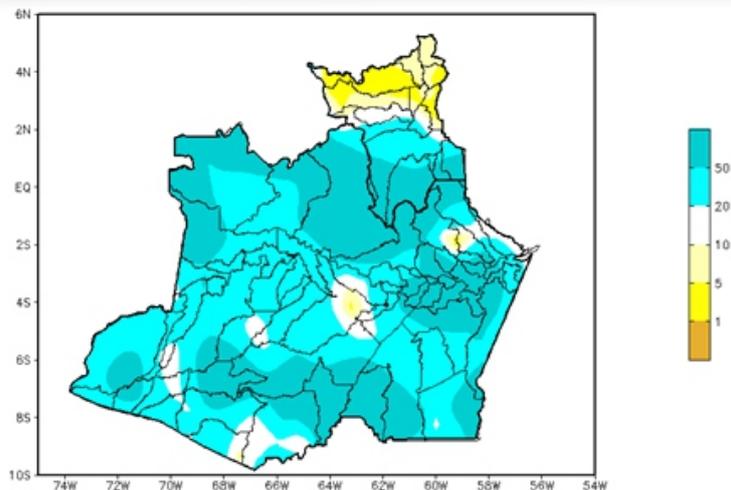


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 20/09/2020 a 27/09/2020

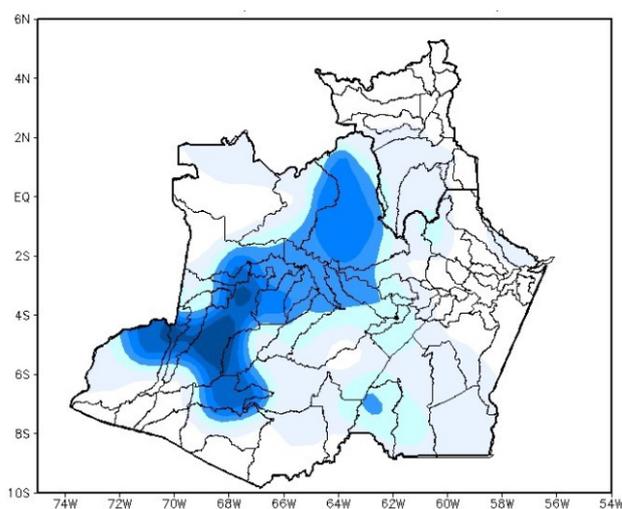


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 01/10/2020

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 28 SEP 2020 at 00Z -to- Tue, 06 OCT 2020 at 00Z

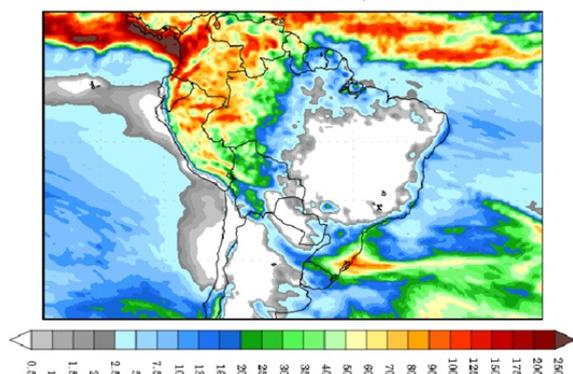


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia da precipitação da Amazônia Legal durante o mês de setembro apresenta os valores máximos de chuva por grande parte do Amazonas e sul de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical).

Para o período de 21 a 27 de setembro foi observado um aumento nos volumes de precipitação sobre o Amazonas. Os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul) se distribuíram principalmente sobre a faixa norte e sul do estado. Tal condição foi favorecida pelo avanço de um sistema frontal pelo Sudeste brasileiro em direção a latitudes mais baixas, o que favoreceu a convecção e o aumento das chuvas na região Amazônica. As regiões com pouca ocorrência de chuva, volumes inferiores a 10 mm, foram observadas apenas em pequenas áreas dos municípios de Coari, Boca do Acre, Presidente Figueiredo e São Sebastião do Uatumã.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 01 de outubro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões central e sudoeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 28 de setembro a 06 de outubro de 2020 indica que os volumes mais significativos de precipitação se concentrem na faixa oeste do Amazonas, Acre, e oeste de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Além disso, há indicativo da intensificação da massa de ar seco, que contribuiu para a diminuição das chuvas principalmente na Amazônia Oriental.