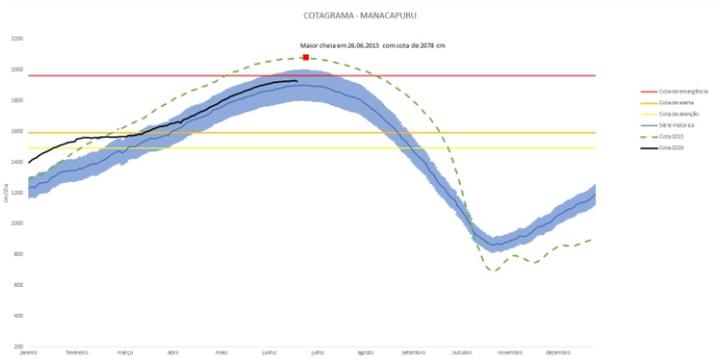


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 22/06/2020 apontam que:

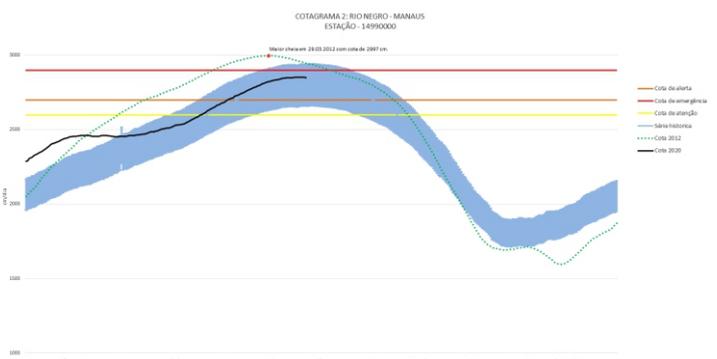
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 16 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **1552 cm**, com relação ao ano anterior está **252 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **variou 2 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1383 cm**, com relação ao ano anterior está **75 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 29 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **674 cm**, com relação ao ano anterior **13 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Curicuriari **subiu 2 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **1306 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru não **variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1926 cm**, em relação ao ano anterior está **94 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **336 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 22 de maio de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2076 cm**. Este ano o rio Solimões está **150 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2849 cm**, em relação ao ano anterior está **89 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **149 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 22 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2947 cm**. Este ano o rio Negro está **98 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.

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

| Localização | Cota (cm) Maio/2019 | | | Cota Atual (cm) Maio/2020 | | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | Cotas Min Max | Status |
|-------------------|---------------------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|-----------------|----------|
| | QUI 20 | SEX 21 | SAB 22 | SAB 20 | DOM 21 | SEG 22 | 2020 | 2019/2020 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | | |
| Manaus | 2939 | 2940 | 2941 | 2852 | 2851 | 2849 | -1 | -89 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 2997 | — |
| Curicuriari(SGC) | SL | SL | SL | 1303 | 1305 | 1306 | 2 | - | SR | SR | SR | 504 1525 | Subindo |
| Tabatinga | 1082 | 1081 | 1081 | 798 | 782 | 746 | -16 | -299 | SR | SR | SR | 86 1382 | Descendo |
| Tefé Missões | 1470 | 1470 | 1468 | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 0,08 1602 | SL |
| Manacapuru | 2020 | 2021 | 2023 | 1927 | 1927 | 1926 | 0 | -94 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 2078 | — |
| Itacoatiara | 1462 | 1461 | 1461 | 1388 | 1386 | 1383 | -2 | -75 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 2344 | — |
| Humaitá | 1826 | 1816 | 1825 | 1580 | 1564 | 1552 | -16 | -252 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 2563 | Descendo |
| Lábrea | 1186 | 1165 | 1145 | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 130 2179 | SL |
| Eirunepé-Montante | 713 | 690 | 690 | 732 | 703 | 674 | -29 | 13 | SR | SR | SR | 143 1731 | Descendo |

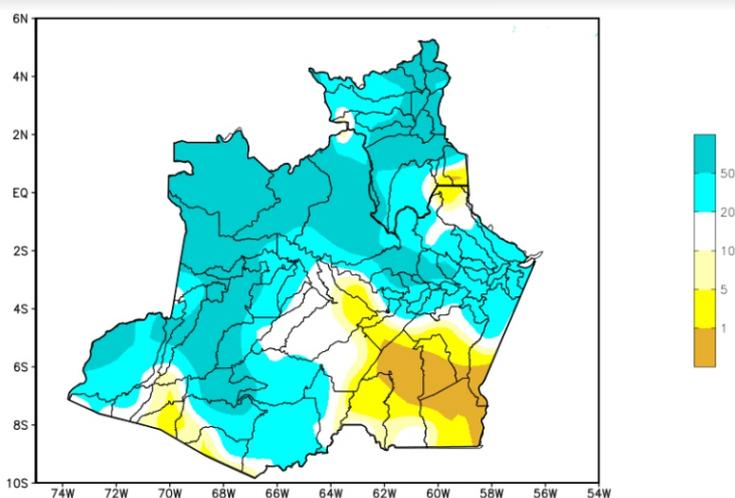


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 15/06/2020 a 21/06/2020

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul dessa região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

Para o período de 15 a 21 de junho, no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados no norte e oeste do estado. Os menores valores foram registrados na porção sudeste, com destaque para os municípios de Apuí, Novo Aripuanã e Manicoré, onde os registros ficaram abaixo de 1 mm (áreas em tons de amarelo escuro).

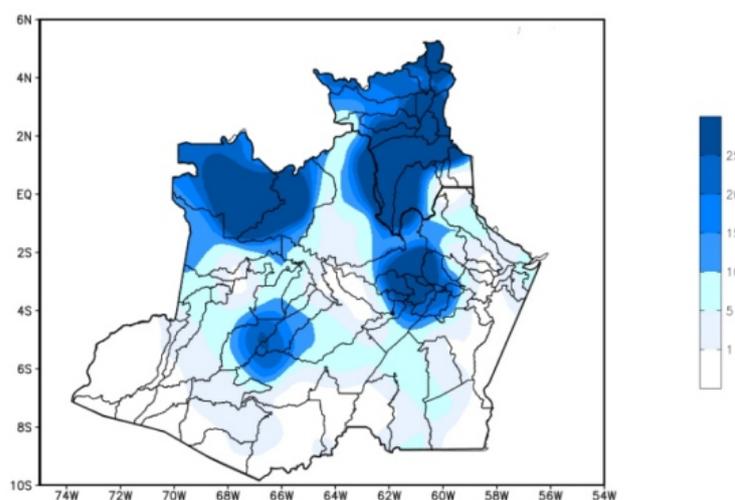


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 09/06/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 09 de junho, houveram índices maiores de 10 a 25 mm na região norte e central do estado, nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 22 JUN 2020 at 00Z -to- Tue, 30 JUN 2020 at 00Z

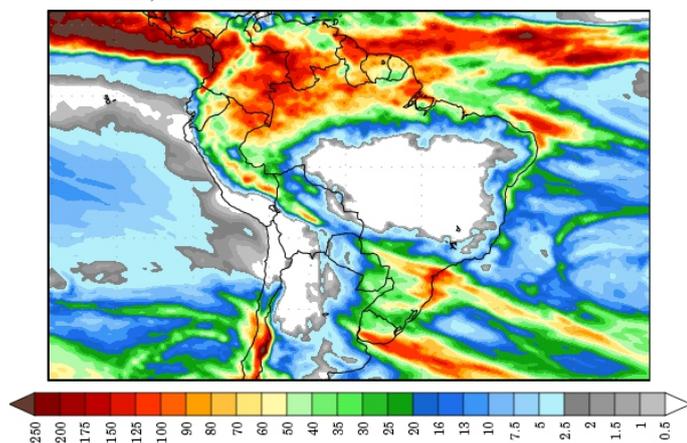


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período 22 a 30 junho de 2020 indica acumulados significativos de precipitação se concentrando sobre a faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre os estados de Roraima, Amapá e faixa norte do Amazonas. Tais acumulados podem ser favorecidos pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propicia aumento da convecção e das chuvas na região. Além disso, há o indicativo da atuação da massa de ar seco no Brasil central, o que dificulta a formação de nuvens e a ocorrência de chuvas na faixa sul da Amazônia Legal.