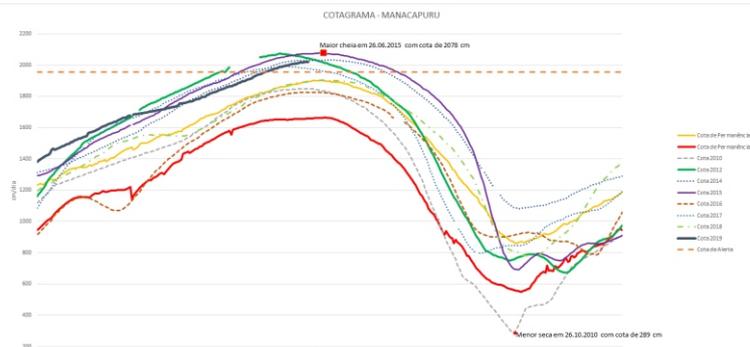


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 17 a 18/06 apontam que:

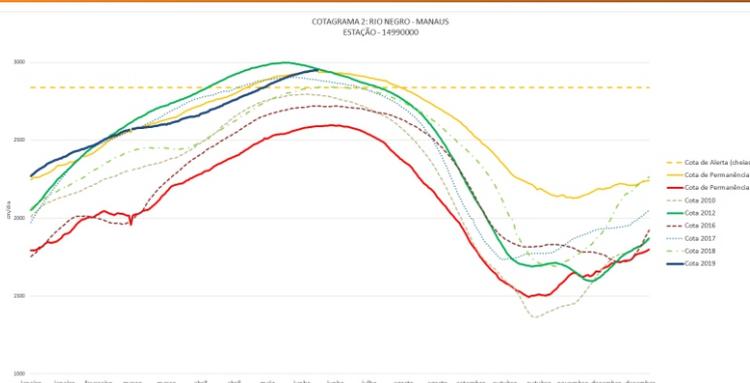
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu** 17 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1861 cm** e em relação ao ano anterior está a **59 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **variou** -2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1463 cm** e em relação ao ano anterior está a **94 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu** 15 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **739 cm** e em relação ao ano anterior está a **131 cm** abaixo.



Rio Solimões em Manacapuru **subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2020 cm** em relação ano anterior está **121 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **65 cm** acima. Em 18 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2072 cm**. Este ano o rio solimões está **52 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus não houve **variação**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2948 cm** e em relação ano anterior está a **113 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **110 cm** acima. Em 18 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2958 cm**. Este ano o rio Negro está **10 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) junho/2018 | | Cota Atual (cm) junho/2019 | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Permanência) | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|----------------------|--------|----------------------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
| | | QUA 13 | QUI 14 | SEG 17 | TER 18 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Rio Negro | Manaus | 2834 | 2835 | 2948 | 2948 | 0 | 113 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | — |
| | Curicuriari(SGC) | 1444 | 1449 | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Rio Solimões | Tabatinga | SL | SL | 1082 | 1082 | 0 | - | 1257 | 231 | 86 1382 | — |
| | Tefé Missões | 1410 | 1411 | SL | SL | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SL |
| | Manacapuru | 1894 | 1899 | 2019 | 2020 | 1 | 121 | 1955 | 776 | 495 2078 | — |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1369 | 1369 | 1465 | 1463 | -2 | 94 | 2096 | 197 | 91 2344 | — |
| Rio Madeira | Humaitá | 1815 | 1802 | 1878 | 1861 | -17 | 59 | 2272 | 295 | 88 2563 | — |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | SL | SL | - | - | 2044 | 354 | 130 2179 | SL |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 929 | 870 | 754 | 739 | -15 | -131 | 1625 | 296 | 143 1731 | — |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

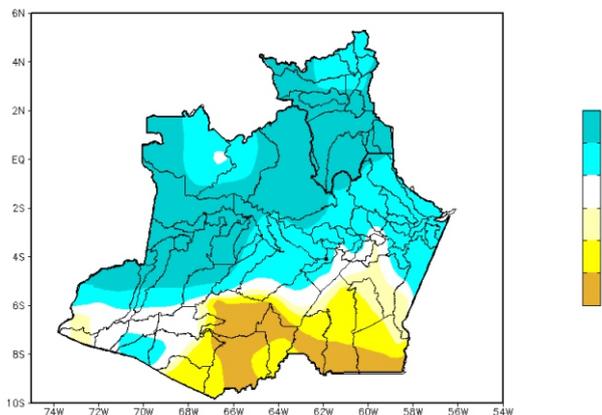


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 10/06 a 16/06/2019

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas

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).

Para o período de 10 a 16 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram localizadas no oeste, noroeste e norte do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados na faixa sul, com destaque para o município de Lábrea, Canutama, Humaitá, Manicoré e Apuí com predomínio de registros abaixo de 05 mm.

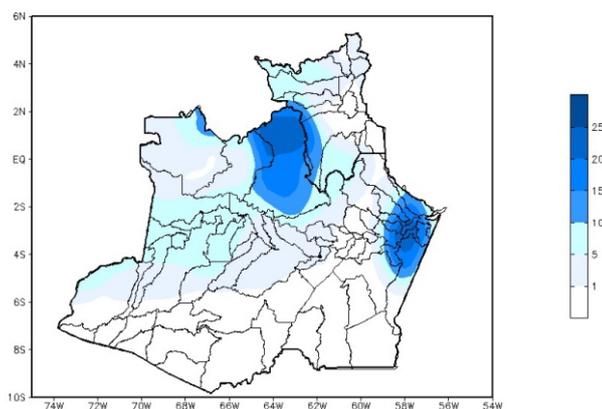


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 14/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 14 de junho houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região norte e extremo leste do estado, já nas outras regiões houveram indices de 1 a 15 mm .

Precipitation Forecasts

Sun, 16 JUN 2019 at 00Z -to- Mon, 24 JUN 2019 at 00Z

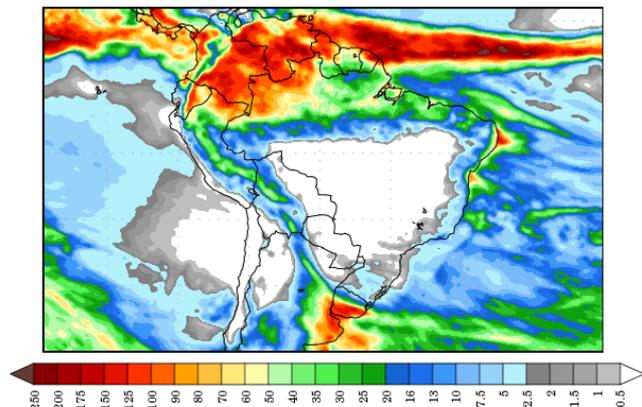


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de junho de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre o norte e noroeste da Amazônia Legal, abrangendo os estados de Roraima e o oeste e noroeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas sobre a região. Já na porção sul do Amazonas, os volumes de chuva tendem a reduzir com o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central.

