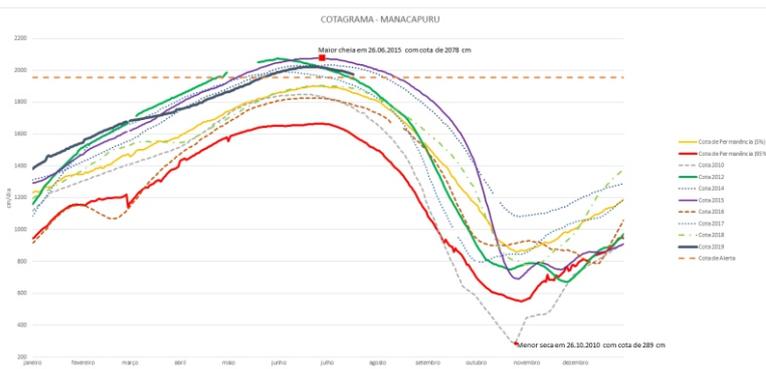


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 16 a 17/07 apontam que:

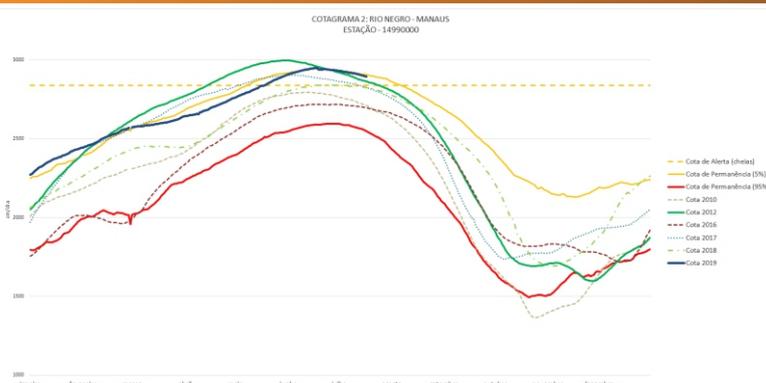
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 2 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **917 cm** e em relação ao ano anterior está a **381 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 20 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1508 cm** e em relação ao ano anterior está a **114 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1411 cm** e em relação ao ano anterior está a **75 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **516 cm** e em relação ao ano anterior está a **106 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 3 cm, se encontra cheio com seu nível em **1976 cm** em relação ano anterior está **88 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 **21 cm** acima. Em 17 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2047 cm**. Este ano o rio solimões está **71 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus desceu 4 cm, se encontra cheio com seu nível em **2895 cm** e em relação ano anterior está a **67 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 **57 cm** acima. Em 17 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2863 cm**, ou seja **32 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

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.

| Rio | Localização | Cota (cm) | | Cota Atual (cm) | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Pemanência) | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|------------------------------|------|-----------------|--------|
| | | SEG 16 | TER 17 | TER 16 | QUA 17 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Rio Negro | Manaus | 2828 | 2828 | 2899 | 2895 | -4 | 67 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | ~ |
| | Curicuriari(SGC) | 1476 | 1474 | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Rio Solimões | Tabatinga | 540 | 536 | 915 | 917 | 2 | 381 | 1257 | 231 | 86 1382 | — |
| | Tefé Missões | 1366 | 1358 | SL | SL | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SL |
| | Manacapuru | 1890 | 1888 | 1979 | 1976 | -3 | 88 | 1955 | 776 | 495 2078 | ~ |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1338 | 1336 | 1414 | 1411 | -3 | 75 | 2096 | 197 | 91 2344 | ~ |
| Rio Madeira | Humaitá | 1419 | 1394 | 1528 | 1508 | -20 | 114 | 2272 | 295 | 88 2563 | ~ |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | 779 | 766 | -13 | - | 2044 | 354 | 130 2179 | ~ |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 413 | 410 | 512 | 516 | 4 | 106 | 1625 | 296 | 143 1731 | — |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

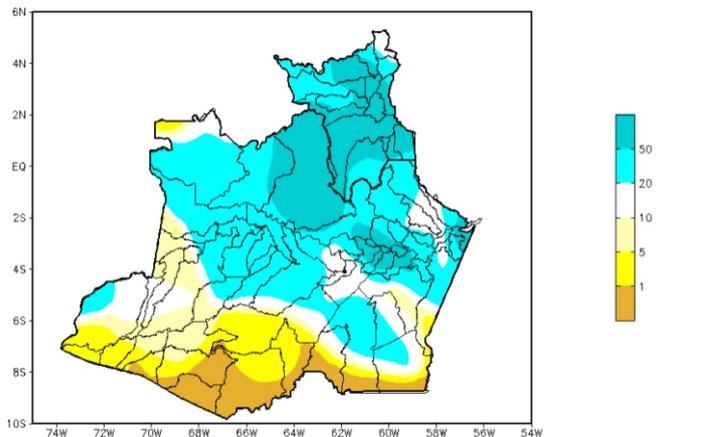


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 08/07 a 14/07/2019

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

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte.

Para o período de 08 a 14 de julho de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) na região norte e em parte do nordeste do Amazonas. Por outro lado, os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram restritos a faixa sul do estado, com precipitação abaixo dos 05 mm.

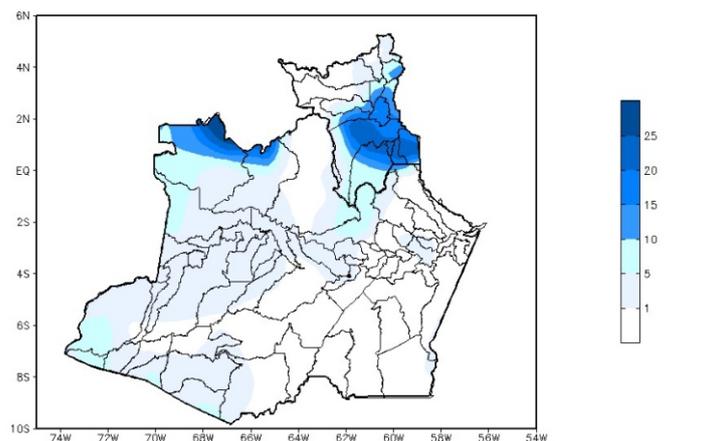


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 16/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 16 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região do extremo norte do estado, já nas outras regiões houveram indices de 0 a 10 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 15 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 23 JUL 2019 at 00Z

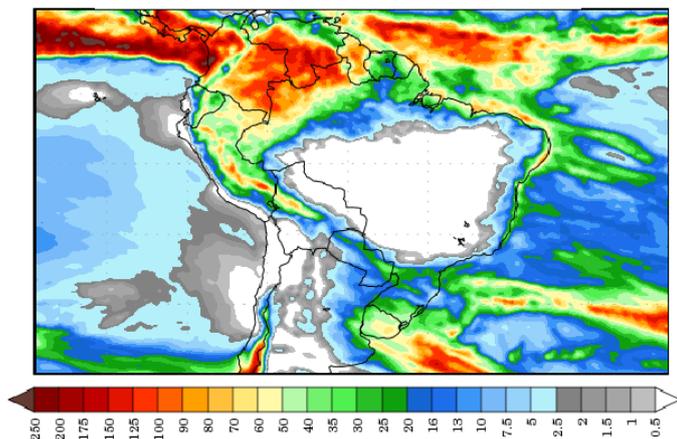


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 15 a 23 de julho de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente na faixa norte de Roraima e noroeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas. Já no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco na região Centro-Oeste do Brasil.

