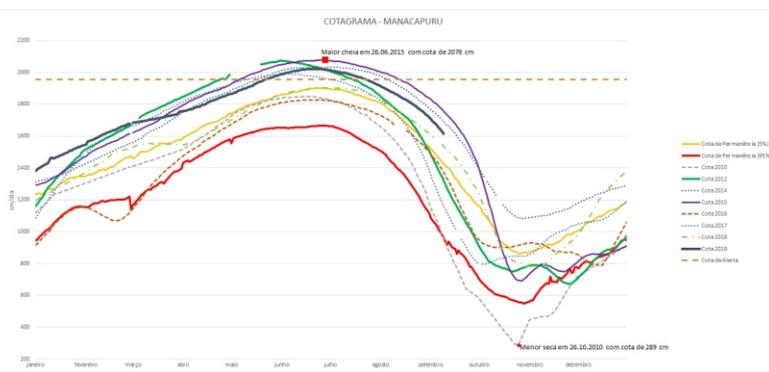


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 07 a 09/09 apontam que:

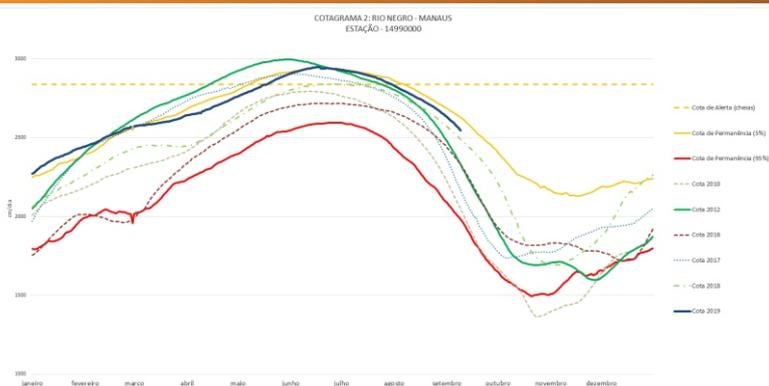
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 9 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **292 cm** e em relação ao ano anterior está a **99 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 16 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1126 cm** e em relação ao ano anterior está a **35 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 18 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1110 cm** e em relação ao ano anterior está a **55 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 3 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **514 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 26 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1615 cm** em relação ano anterior está **49 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **340 cm** abaixo. Em 09 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1756 cm**. Este ano o rio solimões está **141 cm** acima em relação o mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 21 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2548 cm** em relação ano anterior está a **49 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2835 cm** está **290 cm** abaixo. Em 09 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2330 cm**, ou seja **218 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

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 Referencia

| Localização | Cota (cm) Setembro/2018 | | | Cota Atual (cm) Setembro/2019 | | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Permanência) | | Cotas Min Max | Status |
|-------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
| | SEX 07 | SAB 08 | DOM 09 | SAB 07 | DOM 08 | SEG 09 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| Manaus | 2521 | 2511 | 2499 | 2569 | 2559 | 2548 | -21 | 49 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | SR |
| Curicuriari(SGC) | SL | SL | SL | SL | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Tabatinga | 437 | 413 | 391 | 296 | 301 | 292 | -9 | -99 | 1257 | 231 | 86 1382 | SR |
| Tefé Missões | 843 | 836 | 828 | SR | SR | SR | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SR |
| Manacapuru | 1556 | 1546 | 1537 | 1641 | 1628 | 1615 | -26 | 78 | 1955 | 776 | 495 2078 | SR |
| Itacoatiara | 1071 | 1063 | 1055 | 1128 | 1120 | 1110 | -18 | 55 | 2096 | 197 | 91 2344 | SR |
| Humaitá | 1122 | 1106 | 1091 | 1142 | SL | 1126 | -16 | 35 | 2272 | 295 | 88 2563 | SR |
| Lábrea | SL | SL | SL | 517 | 516 | 514 | -3 | - | 2044 | 354 | 130 2179 | SR |
| Eirunepé-Montante | 370 | 364 | 357 | SL | SL | SL | - | - | 1625 | 296 | 143 1731 | SL |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

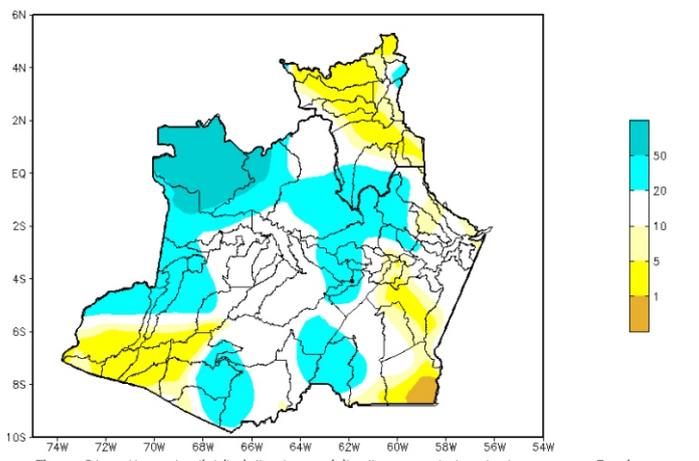


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/09 a 08/09/2019

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

A climatologia de precipitação da Amazônia Legal durante o mês de setembro apresenta os valores máximos de chuva em toda a faixa centro-norte e oeste do Amazonas, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região.

Para o período de 02 a 08 de setembro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados no noroeste do estado, principalmente sobre a região conhecida como “Cabeça do Cachorro”. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados em uma pequena área no extremo sudeste do estado (município de Apuí), com registros inferiores a 01 mm.

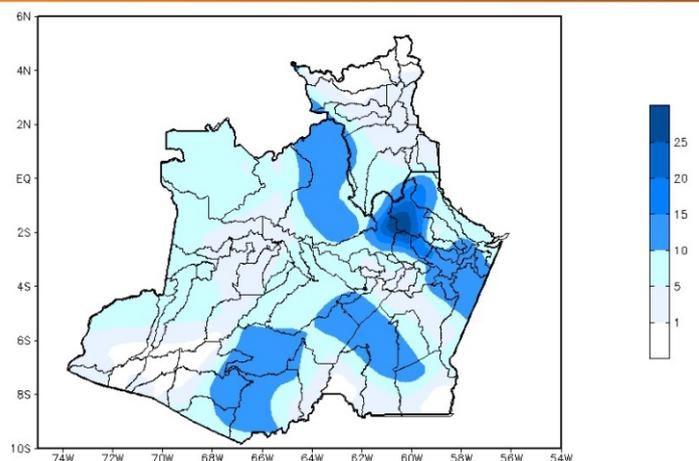


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 06/09 a 08/09/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 06 a 08 de setembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 20 mm de chuva nas regiões norte e sul do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 09 SEP 2019 at 00Z -to- Tue, 17 SEP 2019 at 00Z

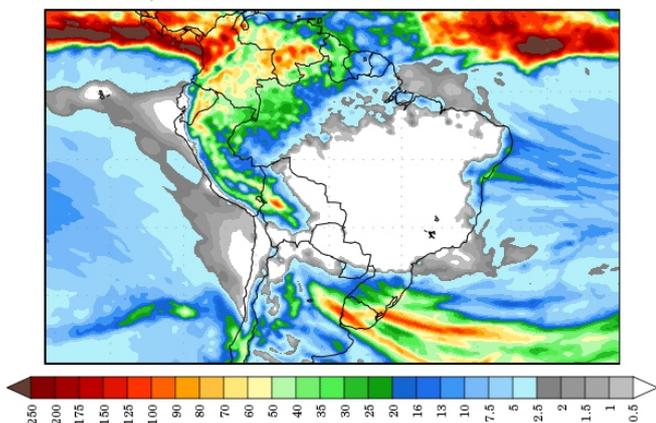


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de setembro de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o norte de Roraima e os setores noroeste e oeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a passagem de sistemas frontais na região Sudeste do Brasil, que favorecem a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas.

