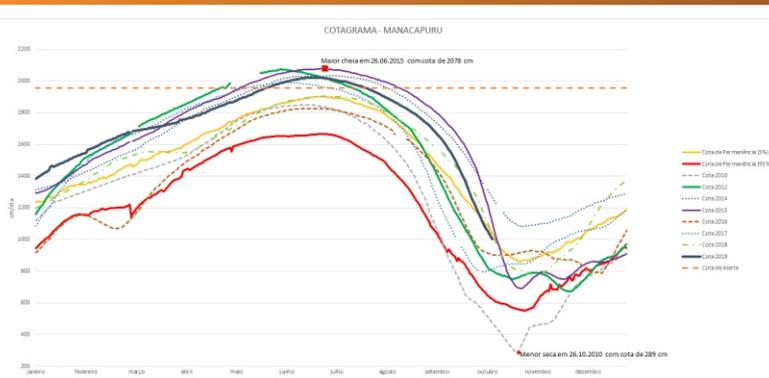


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 08 a 09/10 apontam que:

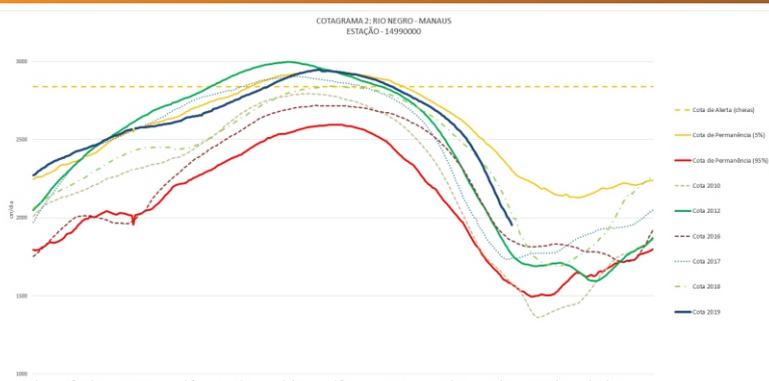
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 10 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **305 cm**.
- **Rio Madeira em Humaitá variou 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1004 cm** e em relação ao ano anterior está a **29 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 14 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **512 cm**.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 19 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **637 cm** e em relação ao ano anterior está a **61 cm** abaixo.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 15 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1002 cm** em relação ano anterior está **42 cm** abaixo.

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 **953 cm** abaixo. Em 09 de outubro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1105 cm**. Este ano o rio solimões está **103 cm** abaixo 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 **1954 cm** em relação ano anterior está a **92 cm** abaixo.

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 2838 cm** está **884 cm** abaixo. Em 09 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1763 cm**, ou seja **192 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

| Rio | Localização | Cota (cm) | | Cota Atual (cm) | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Permanência) | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
| | | SEG 08 | TER 09 | TER 08 | QUA 09 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| Rio Negro | Manaus | 2074 | 2046 | 1975 | 1954 | -21 | -92 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | SR |
| | Curicuriari(SGC) | SL | SL | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Rio Solimões | Tabatinga | SL | SL | 295 | 305 | 10 | - | 1257 | 231 | 86 1382 | — |
| | Tefé Missões | 664 | 664 | SR | SR | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SR |
| Rio Amazonas | Manacapuru | 1070 | 1044 | 1017 | 1002 | -15 | -42 | 1955 | 776 | 495 2078 | SR |
| | Itacoatiara | 718 | 698 | 656 | 637 | -19 | -61 | 2096 | 197 | 91 2344 | SR |
| Rio Madeira | Humaitá | 1041 | 1033 | 999 | 1004 | 5 | -29 | 2272 | 295 | 88 2563 | — |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | 498 | 512 | 14 | - | 2044 | 354 | 130 2179 | — |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 306 | SL | SL | SL | - | - | 1625 | 296 | 143 1731 | SL |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

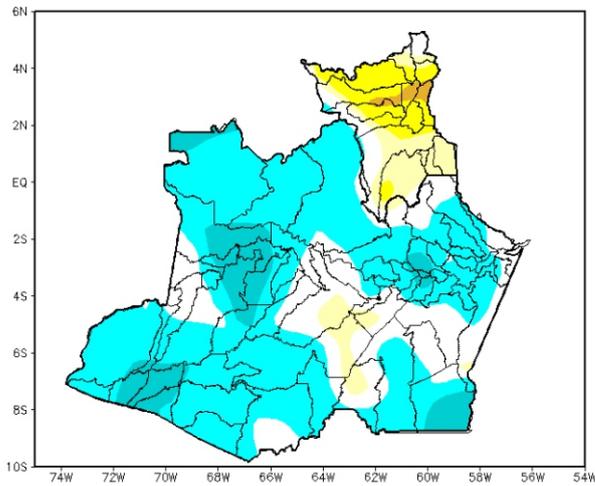


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 30/09 a 06/10/2019

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

A climatologia da precipitação a partir do mês de outubro na região Amazônica apresenta os valores máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste da Amazônia, que compreende grande parte do Amazonas, sul do Pará e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins.

Para o período de 30 de setembro a 06 de outubro de 2019, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados em pontos isolados nas porções sudeste, sudoeste e no médio Solimões, no estado do Amazonas. Os menores acumulados, abaixo de 10 mm, se concentraram na porção centro-sul (áreas em tons de amarelo).

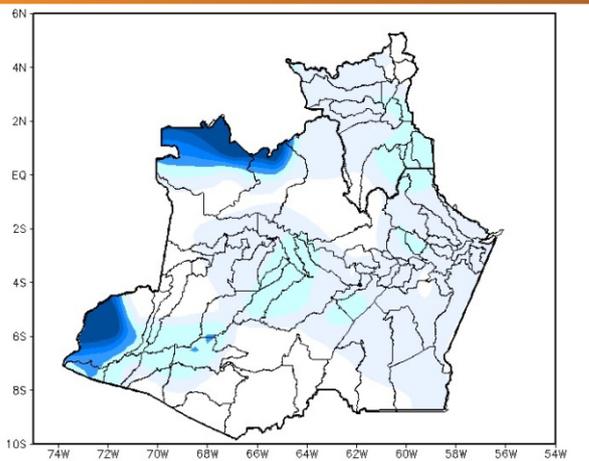


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 08/10/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 08 de outubro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na região norte do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 07 OCT 2019 at 00Z -to- Tue, 15 OCT 2019 at 00Z

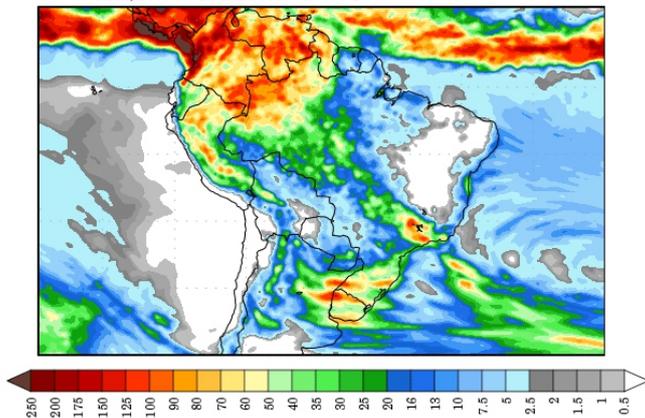


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 07 a 15 de outubro de 2019 indica um aumento nos volumes de precipitação sobre grande parte da Amazônia Ocidental, principalmente sobre a faixa noroeste do estado do Amazonas e em grande parte do estado de Roraima. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da aproximação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e à passagem de sistemas frontais na região Sudeste do Brasil, que favorecem a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas.

