

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ

19/09/2019

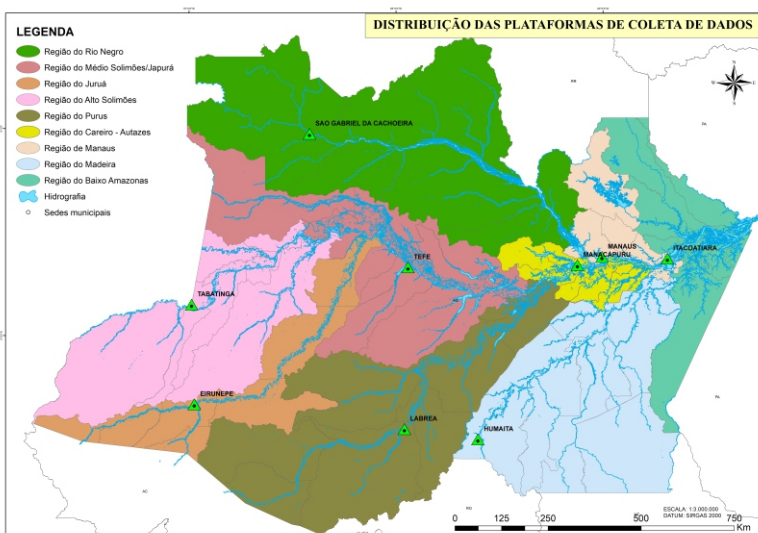
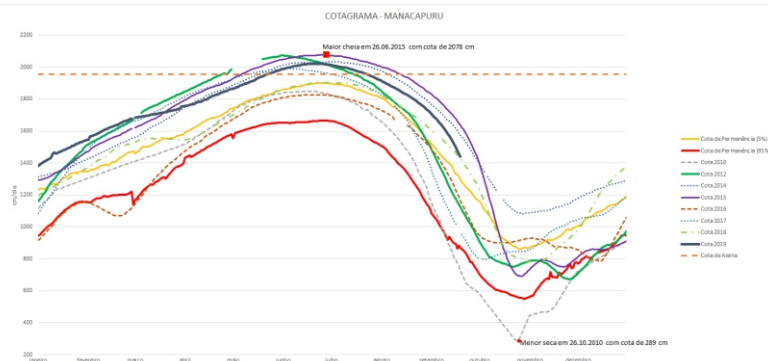


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 18 a 19/09 apontam que:

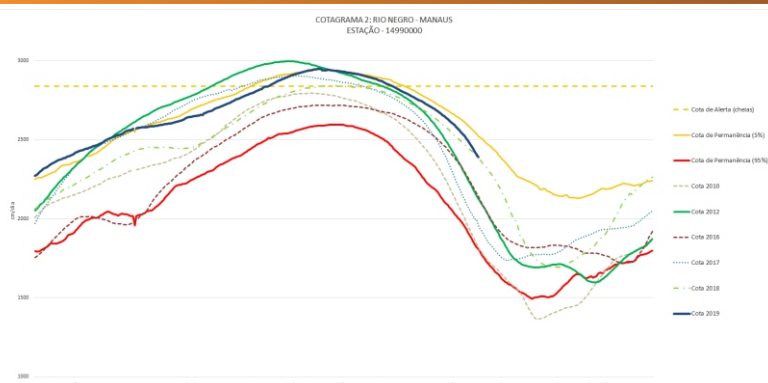
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 4 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **244 cm** e em relação ao ano anterior está a **151 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 4 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1084 cm** e em relação ao ano anterior está a **37 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 14 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **988 cm** e em relação ao ano anterior está a **16 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 3 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **499 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 21 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1438 cm** em relação ano anterior está **6 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 **517 cm abaixo**. Em 19 de setembro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1637 cm**. Este ano o rio solimões está **199 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 20 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2389 cm** em relação ano anterior está a no mesmo nível.

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 **449 cm abaixo**. Em 19 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2130 cm**, ou seja **259 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.

| Mapa de Monitoramento de Rios e Barragem de Manaus                                  |                   |                         |        |                               |        |               |           |                               |      |                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência |                   |                         |        |                               |        |               |           |                               |      |                 |                                                                                       |
| Rio                                                                                 | Localização       | Cota (cm) Setembro/2018 |        | Cota Atual (cm) Setembro/2019 |        | Variação (cm) |           | Cotas de Alerta (Permanência) |      | Cotas Min   Max | Status                                                                                |
|                                                                                     |                   | TER 18                  | QUA 19 | QUA 18                        | QUI 19 | 2019          | 2018/2019 | 5%                            | 95%  |                 |                                                                                       |
| Rio Negro                                                                           | Manaus            | 2409                    | 2397   | 2409                          | 2389   | -20           | -8        | 2838                          | 1737 | 1363   2997     |  |
|                                                                                     | Curicuriari (SGC) | SL                      | SL     | SL                            | SL     | -             | -         | 1353                          | 697  | 504   1525      | SL                                                                                    |
| Rio Solimões                                                                        | Tabatinga         | 384                     | 385    | 238                           | 234    | -4            | -151      | 1257                          | 231  | 86   1382       |  |
|                                                                                     | Tefé Missões      | 721                     | 705    | SR                            | SR     | -             | -         | 1424                          | 343  | 0,08   1602     | SR                                                                                    |
|                                                                                     | Manacapuru        | 1445                    | 1432   | 1459                          | 1438   | -21           | 6         | 1955                          | 776  | 495   2078      |  |
| Rio Amazonas                                                                        | Itacoatiara       | 982                     | 972    | 1002                          | 988    | -14           | 16        | 2096                          | 197  | 91   2344       |  |
| Rio Madeira                                                                         | Humaitá           | 1054                    | 1047   | 1088                          | 1084   | -4            | 37        | 2272                          | 295  | 88   2563       |  |
| Rio Purus                                                                           | Lábrea            | SL                      | SL     | 502                           | 499    | -3            | -         | 2044                          | 354  | 130   2179      |  |
| Rio Juruá                                                                           | Eirunepé-Montante | 293                     | 290    | SL                            | SL     | -             | -         | 1625                          | 296  | 143   1731      | SL                                                                                    |

**Abaixo da cota de 95%**

Normal

**Acima da cota de 5%**





# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

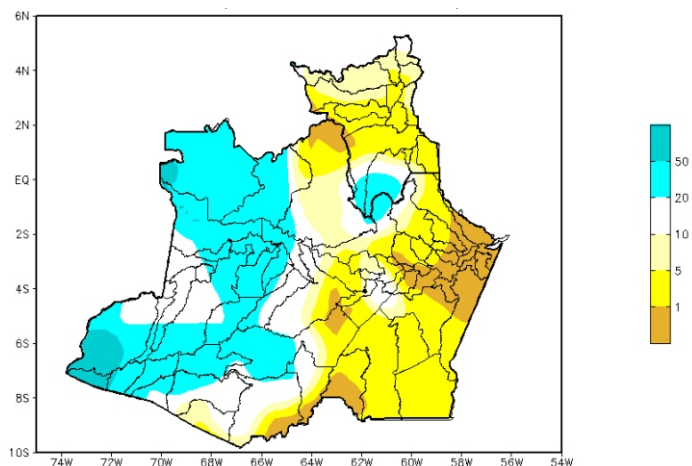
**176****GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****19/09/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/09 a 15/09/2019

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, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical).

Para o período de 09 a 15 de setembro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados em pequenas porções no extremo sudoeste e noroeste do estado. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram distribuídos nas porções norte, nordeste, centro e sul, onde observou-se baixíssimos níveis ou nenhum registro de precipitação (inferior a 1 mm).

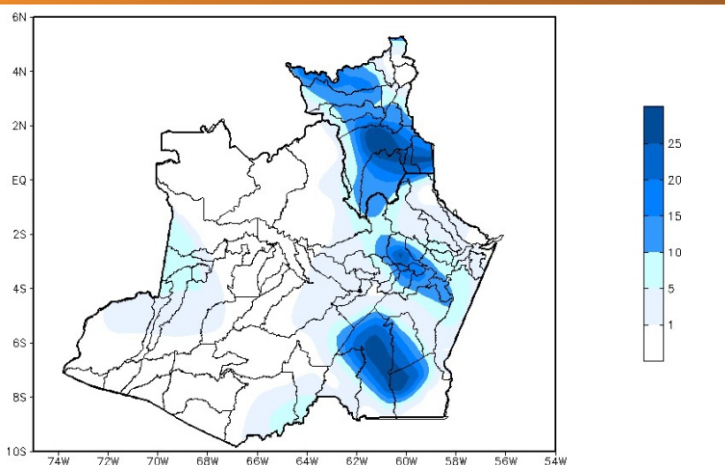


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 17/09/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 17 de setembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 20 mm de chuva nas regiões leste e sul do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Mon, 16 SEP 2019 at 00Z -to- Tue, 24 SEP 2019 at 00Z

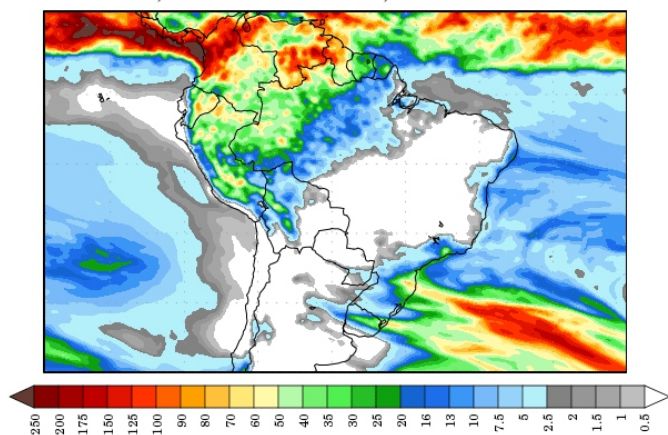


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de setembro de 2019 indica um aumento nos volumes de precipitação sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre grande parte do estado de Roraima e faixas central e oeste do estado 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.