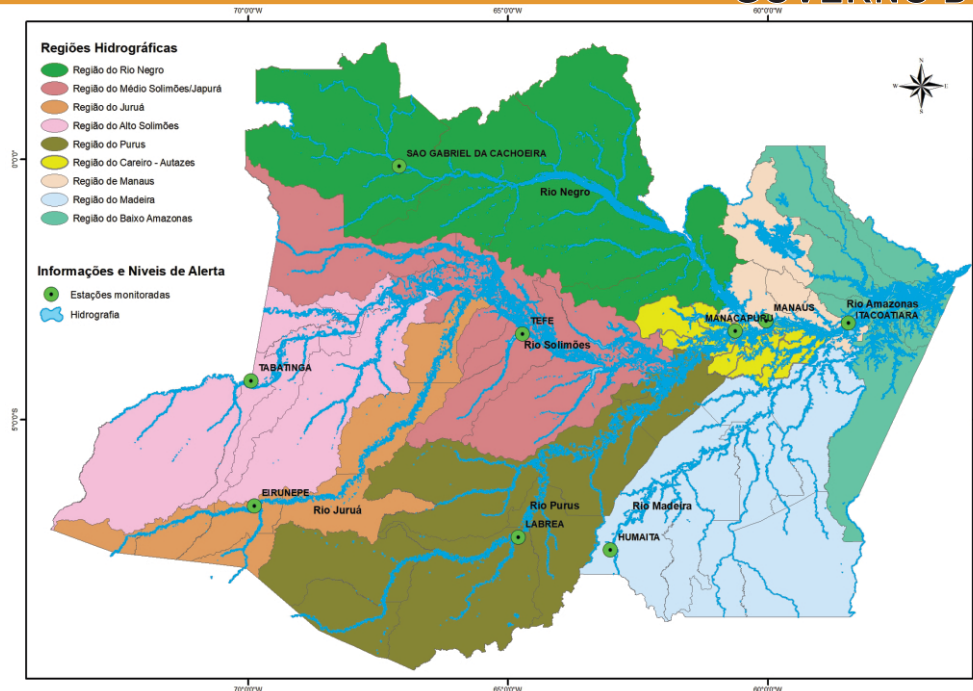




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

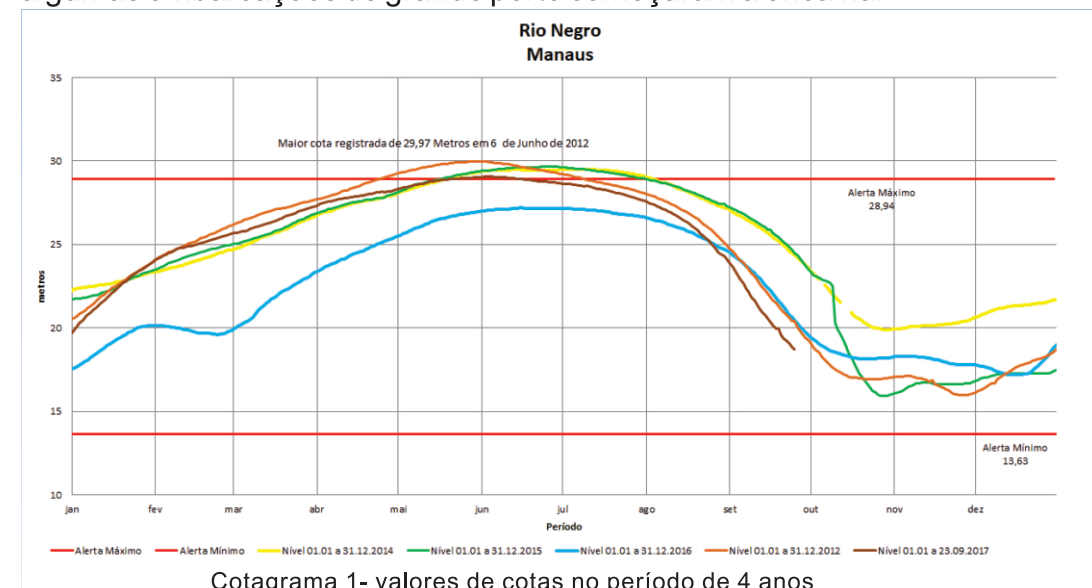
| Rio          | Localização      | Cota (cm)<br>SET/2016 |           | Cota Atual (cm)<br>SET/2017 |            | Variação (cm) |            | Cotas de<br>Permanência |      | Cotas<br>Min   Max | Status  |
|--------------|------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------|------------|-------------------------|------|--------------------|---------|
|              |                  | Seg<br>26             | Ter<br>27 | Ter<br>26                   | Quar<br>27 | 2017          | 2016  2017 | 5%                      | 95%  |                    |         |
| Rio Negro    | Manaus           | 2005                  | 1984      | 1840                        | 1823       | -17           | -161       | 2838                    | 1737 | 1363 2997          | Subindo |
|              | Curicuriari(SGC) | SL                    | SL        | 857                         | 855        | -2            | -          | 1353                    | 697  | 504 1525           | Subindo |
| Rio Solimões | Tabatinga        | 254                   | 275       | 334                         | 368        | 34            | 93         | 1257                    | 231  | 86 1382            | Subindo |
|              | Tefé Missões     | 380                   | 378       | 240                         | 239        | -1            | -139       | 1424                    | 343  | 0,08 1602          | Subindo |
| Rio Amazonas | Manacapuru       | 1460                  | 1459      | 850                         | 837        | -13           | -622       | 1955                    | 776  | 495 2078           | Subindo |
|              | Itacoatiara      | 659                   | 643       | 536                         | 522        | -14           | -121       | 2096                    | 197  | 91 2344            | Subindo |
| Rio Madeira  | Humaitá          | 962                   | 966       | 1093                        | 1081       | -12           | 115        | 2272                    | 295  | 88 2563            | Subindo |
| Rio Purus    | Lábrea           | 414                   | 417       | 441                         | 441        | 0             | 24         | 2044                    | 354  | 130 2179           | Subindo |

Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 26 a 27/09 mostram que em Manaus o rio Negro desceu **17 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **161 cm** abaixo. Em Curicuriari - São Gabriel da Cachoeira, o rio Negro desceu **2 cm**. No município de Tabatinga o rio Solimões subiu **34 cm** e comparando com o ano anterior está **93 cm** acima, em Tefé o rio Solimões desceu **1 cm** e em relação ao mesmo período do ano anterior está **139 cm** abaixo e se encontra abaixo da cota de permanência de 95%. Em Manacapuru o rio Solimões desceu **13 cm** e em relação ao ano passado está **622 cm** abaixo. No rio Amazonas em Itacoatiara houve descida de **14 cm** o mesmo se encontra **121 cm** abaixo do ano anterior. O rio Madeira em Humaitá subiu **4 cm** e com relação ao ano anterior o rio se encontra acima **131 cm**. Em Lábrea o rio Purus não variou.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas. Os dados acima apontam que os rios já se encontram no período de estiagem. Devido a vazante do rio Madeira nas proximidades de Humaitá, algumas embarcações de grande porte começaram a encalhar.



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

Os dados apresentados na Figura 3 mostra o Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade 0,5°x 0,5°, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

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 e também no centro-oeste de Roraima, 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 18 a 24 de setembro de 2017 os maiores registros de precipitação (acima de 50 mm) foram observados principalmente na porção norte, no setor nordeste e uma pequena parcela no centro-oeste e sul do estado do Amazonas. Nas demais regiões, os registros não ultrapassaram os 50 mm. Já os menores volumes ficaram concentrados na porção sudoeste do estado, nos municípios Eirunepé, Itamarati, Envira e oeste de Pauini.

Em Roraima, os maiores volumes (acima de 50 mm) ficaram restritos ao extremo oeste e norte do estado. Já os menores registros observados não ultrapassaram os 20 mm na porção centro-leste do estado.

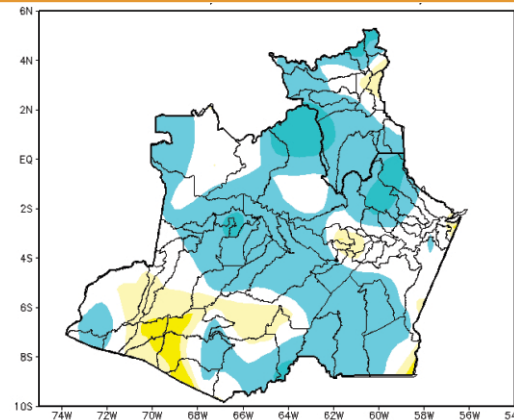


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 18/09 a 24/09.

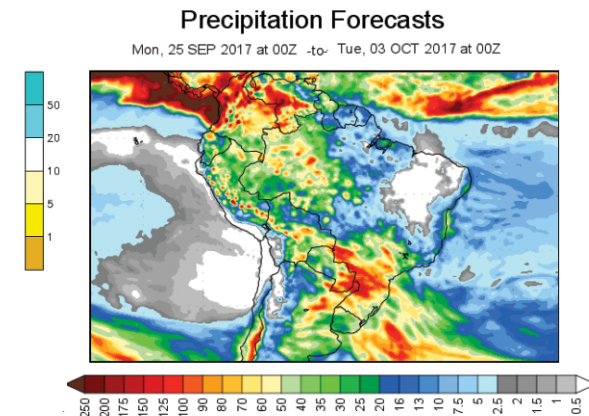


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 25 de setembro a 03 de outubro de 2017, indica que a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) favoreça com volumes significativos de precipitação distribuídos em grande parte do estado do Amazonas. Além disso, o estabelecimento de sistemas frontais na Região Sul do país poderá contribuir para o desenvolvimento de áreas de instabilidade em grande parte do estado, responsáveis pela ocorrência de chuvas em forma de pancadas. Em Roraima, o modelo indica ocorrência de precipitação distribuída por todo o território, porém com acumulados inferiores em relação ao Amazonas. A atuação da massa de ar seco manterá baixos índices de precipitação em grande parte da Amazônia Oriental no decorrer do período em questão.

| :: AMAZONAS - AM [Estado]                                              |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 25/09/2017<br>Segunda                                                  | 26/09/2017<br>Terça                                                    | 27/09/2017<br>Quarta                                                   | 28/09/2017<br>Quinta                                                   | 29/09/2017<br>Sexta                                                    |
|                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva e trovoadas                                          | Pancadas de chuva e trovoadas                                          | Pancadas de chuva e trovoadas                                          | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         |
| Temp. Max.: 35°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 19°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 45% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 19°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 45% | Temp. Max.: 35°C<br>Temp. Min.: 20°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 35°C<br>Temp. Min.: 20°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% |
| Direção do Vento: E<br>Intensidade: Fracos/Moderados                   | Direção do Vento: N-E<br>Intensidade: Fracos/Moderados                 | Direção do Vento: NW-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados               | Direção do Vento: N-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: N-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                |

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.