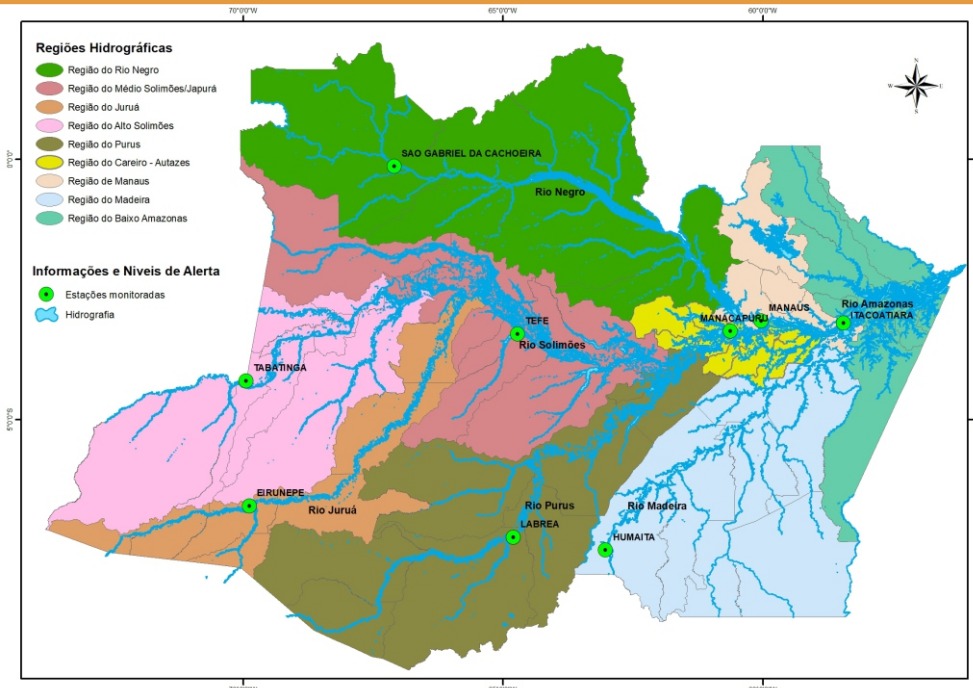




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

| Rio          | Localização       | Cota (cm)<br>DEZ/2016 |           | Cota Atual (cm)<br>DEZ/2017 |           | Variação (cm) |           | Cotas de Permanência |      | Cotas<br>Min   Max | Status   |
|--------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------|-----------|----------------------|------|--------------------|----------|
|              |                   | Ter<br>27             | Qua<br>28 | Qua<br>27                   | Qui<br>28 | 2017          | 2016/2017 | 5%                   | 95%  |                    |          |
| Rio Negro    | Manaus            | 1873                  | 1896      | 2015                        | 2025      | 10            | 129       | 2838                 | 1737 | 1363 2997          | Subindo  |
|              | Curicuriari(SGC)  | 1091                  | 1106      | 849                         | 867       | 18            | -239      | 1353                 | 697  | 504 1525           | Subindo  |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 796                   | 797       | 747                         | 732       | -15           | -65       | 1257                 | 231  | 86 1382            | Descendo |
|              | Tefé Missões      | 661                   | 683       | 832                         | 837       | 5             | 154       | 1424                 | 343  | 0,08 1602          | Subindo  |
| Manacapuru   |                   | 1275                  | 1273      | 1155                        | 1165      | 10            | -108      | 1955                 | 776  | 495 2078           | Subindo  |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 548                   | 568       | 685                         | 694       | 9             | 126       | 2096                 | 197  | 91 2344            | Subindo  |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1468                  | 1484      | 1697                        | 1712      | 15            | 228       | 2272                 | 295  | 88 2563            | Subindo  |
| Rio Purus    | Lábrea            | 1060                  | 1097      | SL                          | SL        | -             | -         | 2044                 | 354  | 130 2179           | Subindo  |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1087                  | 1087      | 1369                        | 1354      | -15           | 267       | 1625                 | 296  | 143 1731           | Subindo  |

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

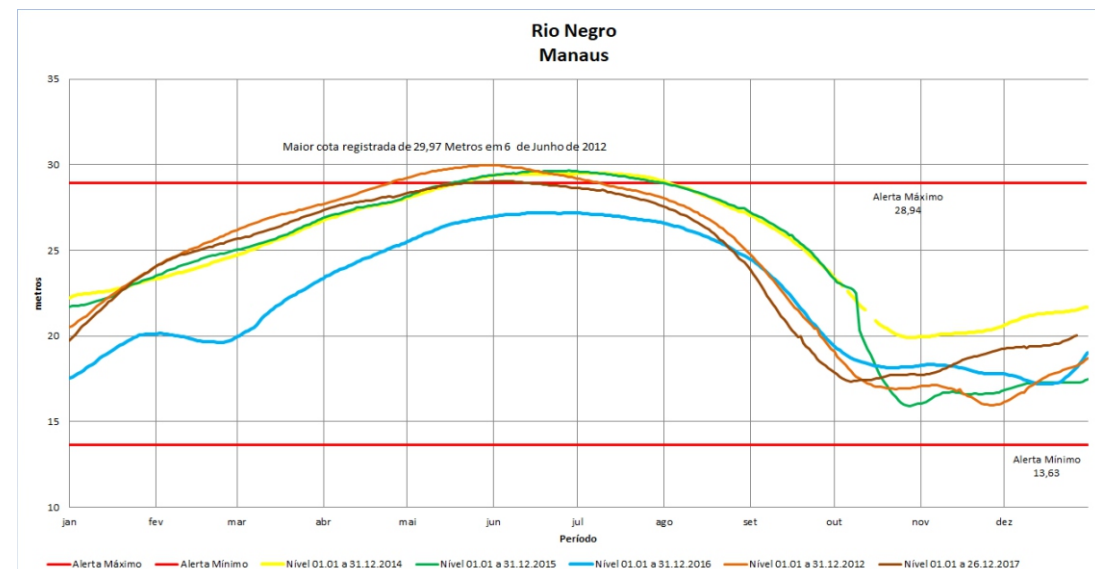
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 27 a 28/12 mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 10 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **129 cm** acima. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **subiu 18 cm** e com relação ao ano anterior está **239 cm** abaixo. Em **Tabatinga** o rio **desceu 15 cm** e com relação ao ano anterior está **65 cm** abaixo. No município de **Tefé** o rio Solimões **subiu 5 cm** estando **154 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 10 cm** e está **108 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 9 cm** e está a **126 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** **subiu 15 cm** e em relação ao ano anterior o rio está **228 cm** acima. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **desceu 15 cm** e está a **267 cm** acima comparado ao ano anterior.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos



Os dados apresentados na figura 3, mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da região Amazônica, durante o mês de dezembro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e à eventual presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os menores valores de precipitação encontram-se nas porções norte e nordeste da Amazônia, abrangendo os estados de Roraima, leste do Maranhão e noroeste do Pará.

Para o período de 18 a 24 de dezembro de 2017, os registros de precipitação ficaram bem distribuídos sobre todas as regiões do estado do Amazonas. Os maiores registros (superior a 50 mm) foram observados sobre a região centro-leste, com exceção do extremo leste (região de Parintins). Foram identificados registros entre 10 e 20 mm na região que compreende os municípios de Eirunepé e Boca do Acre. Já no estado de Roraima as regiões sudeste e noroeste apresentaram registros acima dos 20 mm, sendo que nas demais regiões os acumulados de precipitação não ultrapassaram os 5 mm.

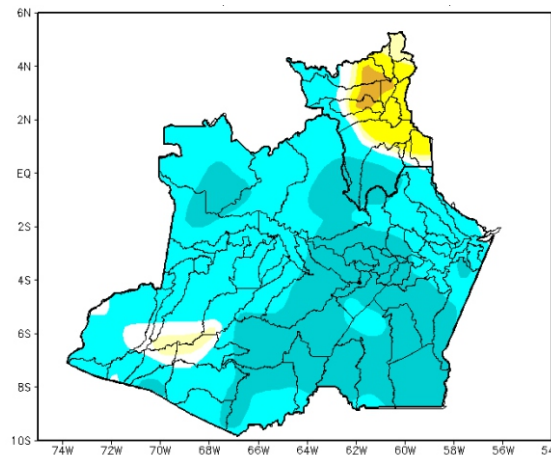


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 18 a 24/12.

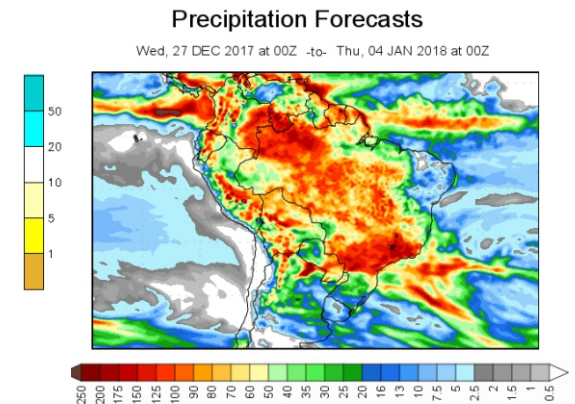


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 27 de dezembro 2017 a 04 de janeiro de 2018, indica possibilidade de ocorrerem chuvas generalizadas sobre grande parte da Amazônia Legal. Também são esperados grandes volumes de chuva para países vizinhos como Bolívia e Peru. Os grandes volumes de precipitação previstos poderão ser decorrentes de circulações em elevados níveis da atmosfera (Alta da Bolívia) e da ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul). Pode ocorrer alguma influencia da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) na faixa litorânea do Amapá conforme indicado na figura 4.

| :: AMAZONAS - AM [Estado]                                              |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 25/12/2017<br>Segunda                                                  | 26/12/2017<br>Terça                                                    | 27/12/2017<br>Quarta                                                   | 28/12/2017<br>Quinta                                                   | 29/12/2017<br>Sexta                                                    |
| Pancadas de chuvas e trovoadas                                         | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         | Pancadas de chuva                                                      |
| Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 55% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 55% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 55% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% |
| Direção do Vento: E-N<br>Intensidade:<br>Fracos/Moderados              | Direção do Vento: N<br>Intensidade:<br>Fracos/Moderados                | Direção do Vento: E-N<br>Intensidade:<br>Fracos/Moderados              | Direção do Vento: E-N<br>Intensidade:<br>Fracos/Moderados              | Direção do Vento: N<br>Intensidade:<br>Fracos/Moderados                |

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.