

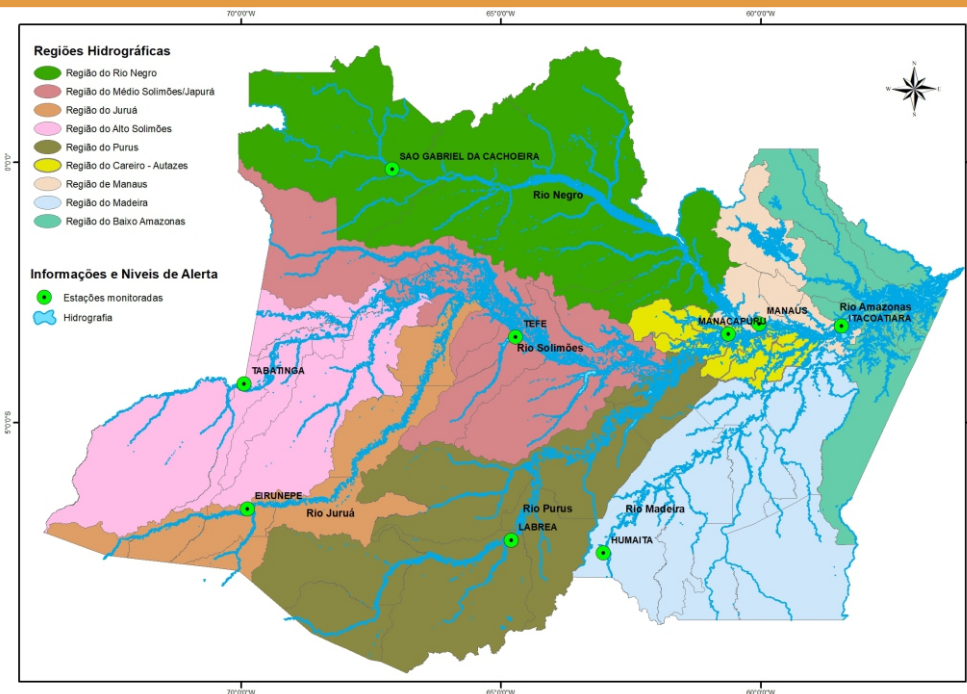
# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 156/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/12/2017



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

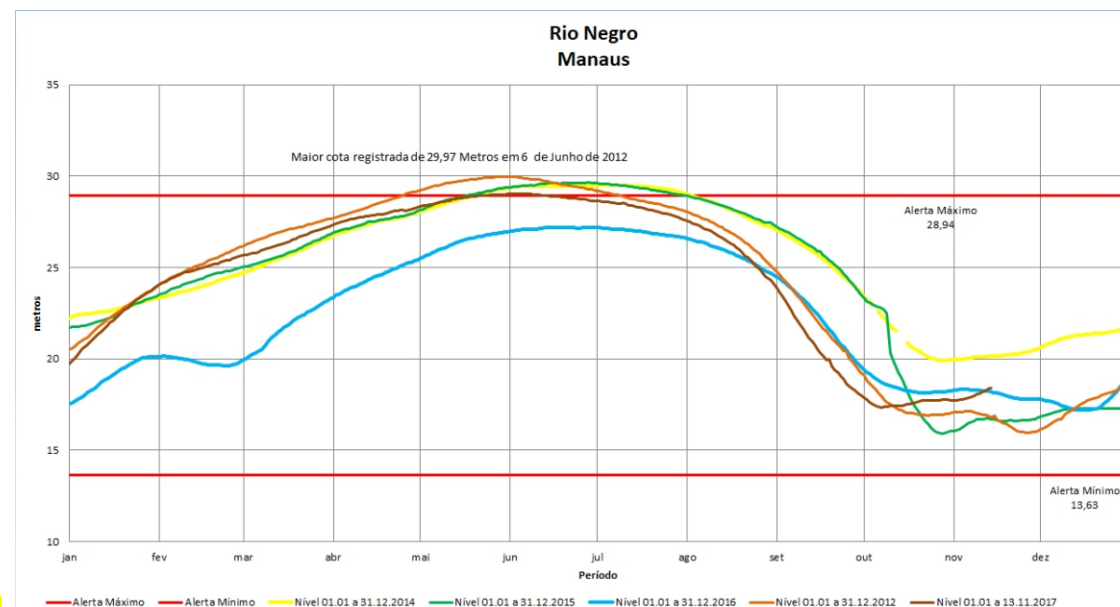
| Localização       | Cota (cm) DEZ/2016 |        | Cota Atual (cm) DEZ/2017 |        | Variação (cm) |           | Cotas de Permanência |      | Cotas Min   Max | Status |
|-------------------|--------------------|--------|--------------------------|--------|---------------|-----------|----------------------|------|-----------------|--------|
|                   | Dom 11             | Seg 12 | Seg 11                   | Ter 12 | 2017          | 2016/2017 | 5%                   | 95%  |                 |        |
| Manaus            | 1722               | 1719   | 1936                     | 1939   | 3             | 220       | 2838                 | 1737 | 1363   2997     | ~      |
| Curicuriari(SGC)  | 882                | 882    | 762                      | 762    | 0             | -120      | 1353                 | 697  | 504   1525      | ~      |
| Tabatinga         | SL                 | SL     | 797                      | 808    | 11            | -         | 1257                 | 231  | 86   1382       | ~      |
| Tefé Missões      | 363                | 370    | 717                      | 718    | 1             | 348       | 1424                 | 343  | 0,08   1602     | ~      |
| Manacapuru        | 1344               | 1341   | 1061                     | 1065   | 4             | -276      | 1955                 | 776  | 495   2078      | ~      |
| Itacoatiara       | 425                | 422    | 606                      | 610    | 4             | 188       | 2096                 | 197  | 91   2344       | ~      |
| Humaitá           | 1173               | 1288   | 1569                     | 1597   | 28            | 309       | 2272                 | 295  | 88   2563       | ~      |
| Lábrea            | 724                | 750    | SL                       | SL     | -             | -         | 2044                 | 354  | 130   2179      | ~      |
| Eirunepé-Montante | 1170               | 1161   | 1244                     | 1243   | -1            | 82        | 1625                 | 296  | 143   1731      | ~      |

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 11/12 a 12/12 mostram que em **Manaus** o rio Negro subiu **3 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **220 cm** acima. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro não variou e com relação ao ano anterior está **120 cm** abaixo. Em **Tabatinga** o rio subiu **11 cm**. No município de **Tefé** o rio Solimões desceu **1 cm** estando **348 cm** acima em relação ao ano anterior. Em **Manacapuru** o rio Solimões subiu **4 cm** e está **276 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** subiu **28 cm** e em relação ao ano anterior o rio está **309 cm** acima. Em **Eirunepé-Montante** o rio desceu **1 cm** e em relação ao ano passado está **82 cm** acima.

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 04 a 10 de dezembro de 2017, as chuvas ficaram bem distribuídas sobre grande parte do estado do Amazonas. Foram observados que os maiores acumulados, acima dos 50 mm, concentraram-se no setor sul e centro-oeste do Amazonas. Já os menores volumes (abaixo de 05 mm) foram observados na porção centro-norte do estado, correspondendo ao município de Barcelos.

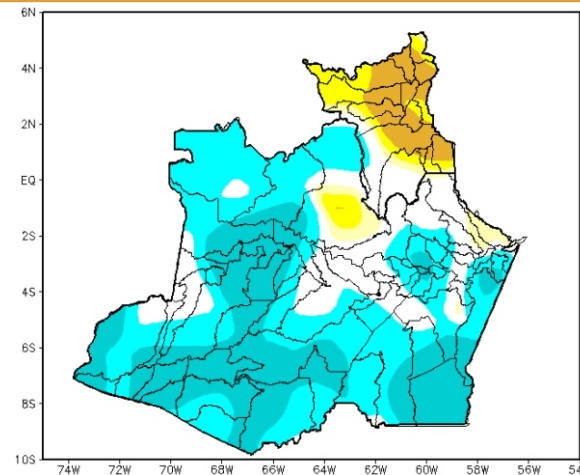


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 04 a 10/12.

### Precipitation Forecasts

Mon, 11 DEC 2017 at 00Z -to- Tue, 19 DEC 2017 at 00Z

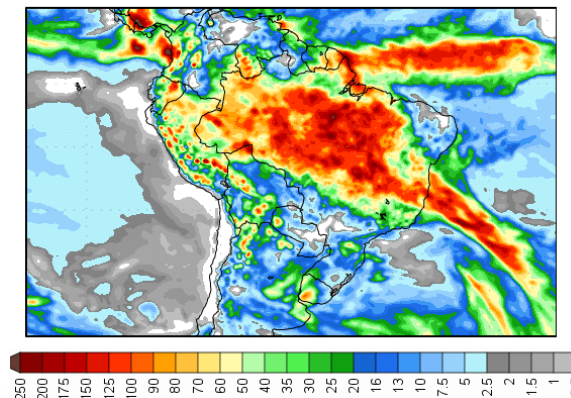


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 11 a 19 de dezembro 2017, sugere ocorrência chuvas significativas sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção apenas dos estados Roraima e do Maranhão. Também são esperados grandes volumes de chuva para países vizinhos como Peru e Venezuela. Tais acumulados podem ser intensificados pela penetração de sistemas frontais no Sudeste do país organizando a convecção e favorecendo o aumento do volume das chuvas (áreas em tom de amarelo, laranja e vermelho).

| :: AMAZONAS - AM [Estado]                                              |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 10/12/2017<br>Domingo                                                  | 11/12/2017<br>Segunda                                                  | 12/12/2017<br>Terça                                                    | 13/12/2017<br>Quarta                                                   | 14/12/2017<br>Quinta                                                   |
|                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         |
| Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 23°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 35°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 55% | Temp. Max.: 36°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 36°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 36°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% |
| Direção do Vento: NW-N<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: NE-E<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: N-E<br>Intensidade: Fracos/Moderados                 | Direção do Vento: N-E<br>Intensidade: Fracos/Moderados                 | Direção do Vento: N-E<br>Intensidade: Fracos/Moderados                 |

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.