

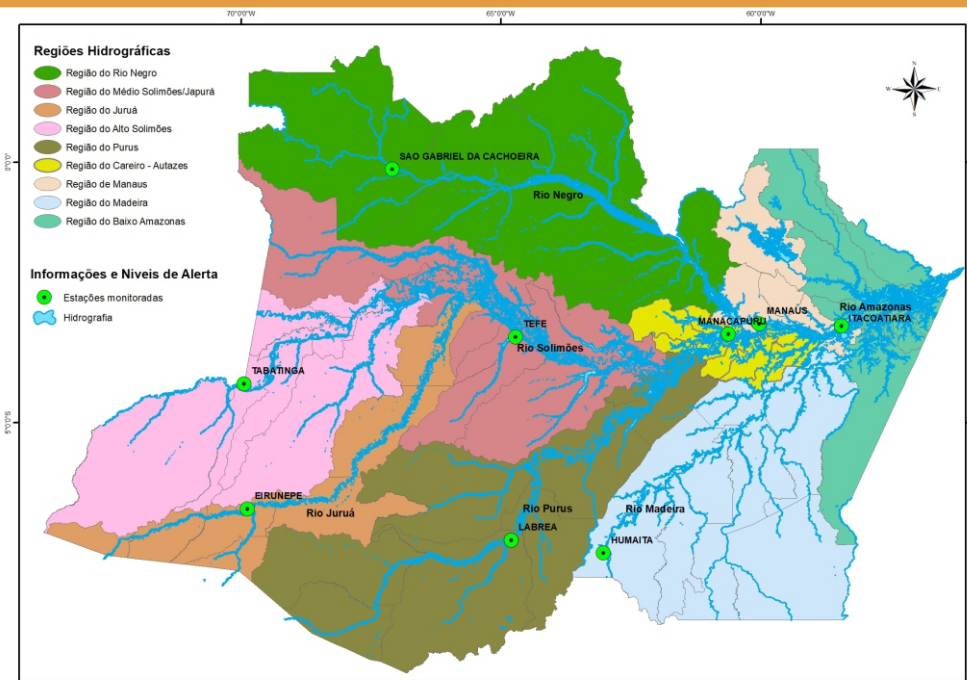
# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 01/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/01/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

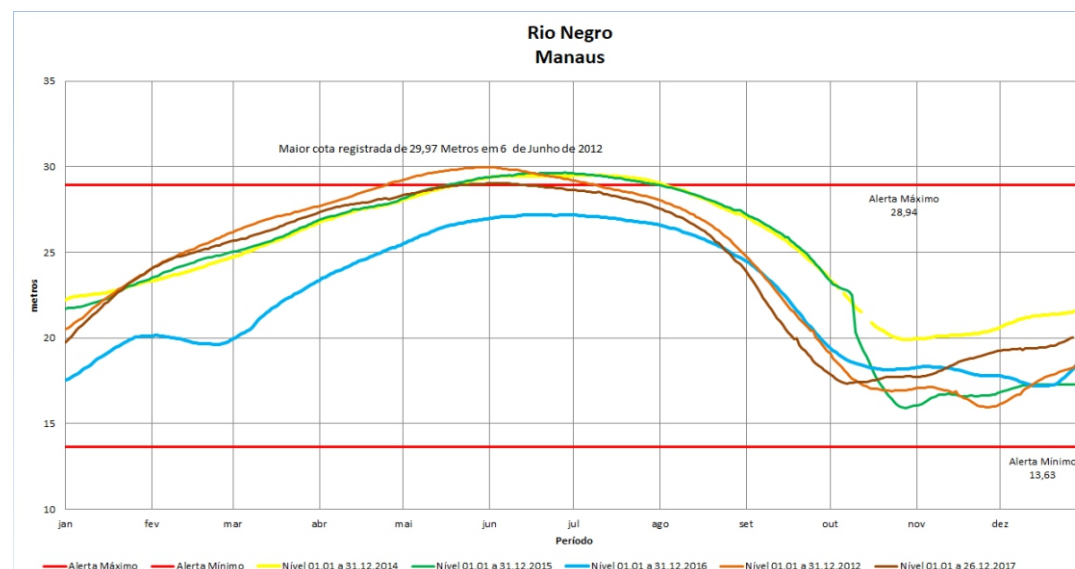
| Rio          | Localização       | Cota (cm)<br>DEZ/2016 |           |           | Cota Atual (cm)<br>DEZ/2017 |           |           | Variação (cm) |           | Cotas de Permanência |      | Cotas<br>Min Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|----------------------|------|------------------|--------|
|              |                   | Sex<br>30             | Sab<br>31 | Dom<br>01 | Sáb<br>30                   | Dom<br>31 | Seg<br>01 | 2017          | 2016/2017 | 5%                   | 95%  |                  |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 1931                  | 1948      | 1972      | 2044                        | 2054      | 2061      | 17            | 89        | 2838                 | 1737 | 1363 2997        | ~      |
|              | Curicuriari(SQC)  | 1130                  | 1154      | -         | 901                         | 894       | 879       | -22           | -         | 1353                 | 697  | 504 1525         | ~      |
| Rio Solimões | Tabatinga         | -                     | -         | -         | 714                         | 706       | 700       | -14           | -         | 1257                 | 231  | 86 1382          | ~      |
|              | Tefé Missões      | 717                   | 735       | 750       | -                           | -         | -         | -             | -         | 1424                 | 343  | 0,08 1602        | SL     |
|              | Manacapuru        | 1259                  | 1255      | 1250      | 1181                        | 1189      | 1197      | 16            | -53       | 1955                 | 776  | 465 2078         | ~      |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 601                   | 621       | 640       | 709                         | 718       | 727       | 18            | 87        | 2096                 | 197  | 91 2344          | ~      |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1524                  | 1548      | 1554      | 1802                        | 1864      | 1905      | 103           | 351       | 2272                 | 295  | 88 2563          | ~      |
| Rio Purus    | Lábrea            | 1156                  | 1176      | 1192      | -                           | -         | -         | -             | -         | 2044                 | 354  | 130 2179         | SL     |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1086                  | 1086      | -         | 1339                        | 1329      | 1315      | -24           | -         | 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 **30/12/2017 a 01/01/2018** mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 17 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **120 cm** acima. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 22 cm**. Em **Tabatinga** o rio **desceu 14 cm**. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 16 cm** e está **53 cm** abaixo em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 18 cm** e está a **87 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** **subiu 103 cm** e em relação ao ano anterior o rio está **351 cm** acima. O rio Juruá em **Eirunepé** **desceu 24 cm**.

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



Cotagrama 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 25 a 31 de dezembro de 2017, os registros de precipitação ficaram bem distribuídos sobre todas as regiões do estado do Amazonas, principalmente na faixa centro-leste e no sudoeste do estado, com volumes superiores a 50 mm.

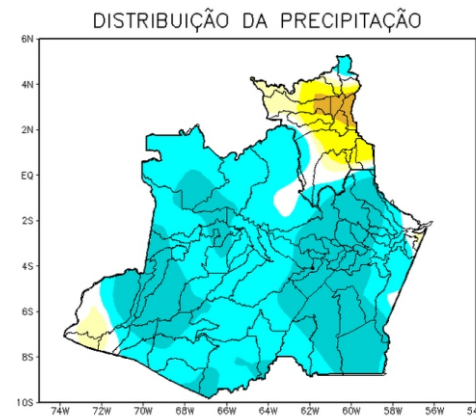


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 25 a 31/12.

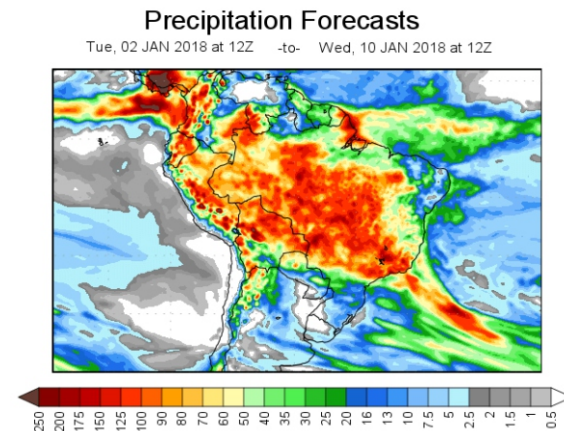


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação, para o período de 02 a 10 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. Tais volumes de precipitação poderão estar associados à incursão de sistemas frontais no Sudeste do país e à circulação da Alta da Bolívia conforme indicado na figura 4.

| :: AMAZONAS - AM [Estado]                                              |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 02/01/2018<br>Terça                                                    | 03/01/2018<br>Quarta                                                   | 04/01/2018<br>Quinta                                                   | 05/01/2018<br>Sexta                                                    | 06/01/2018<br>Sábado                                                   |
|                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancada de chuvas e trovoadas                                          | Pancadas de chuvas e trovoadas                                         |
| Temp. Max.: 33°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 65% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 23°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% |
| Direção do Vento: NE-N<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: N-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: N-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: E-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: E-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                |

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.