

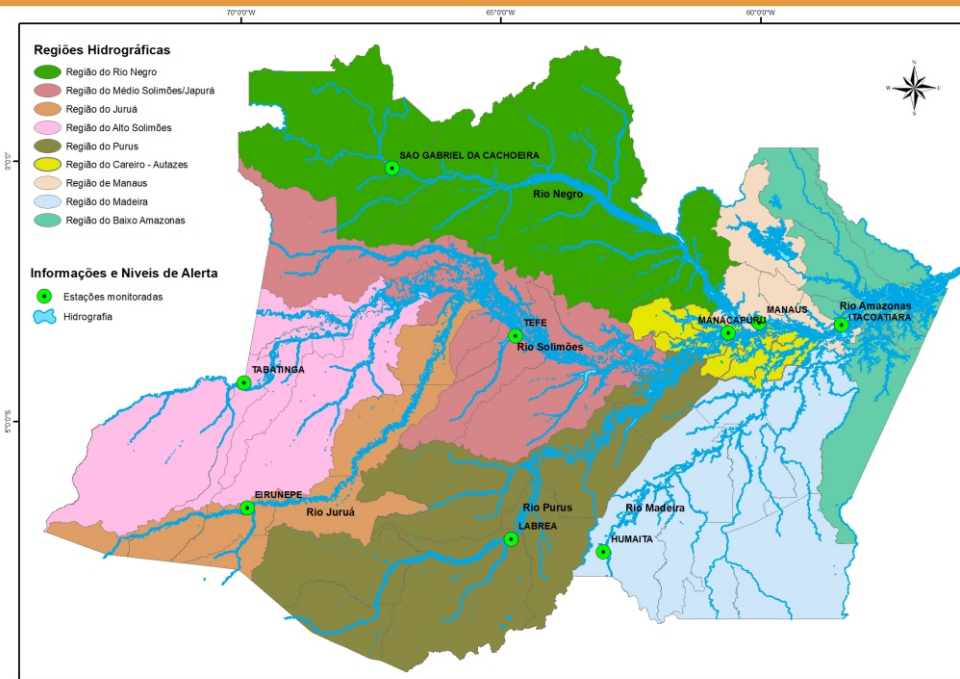
# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 10/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/01/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

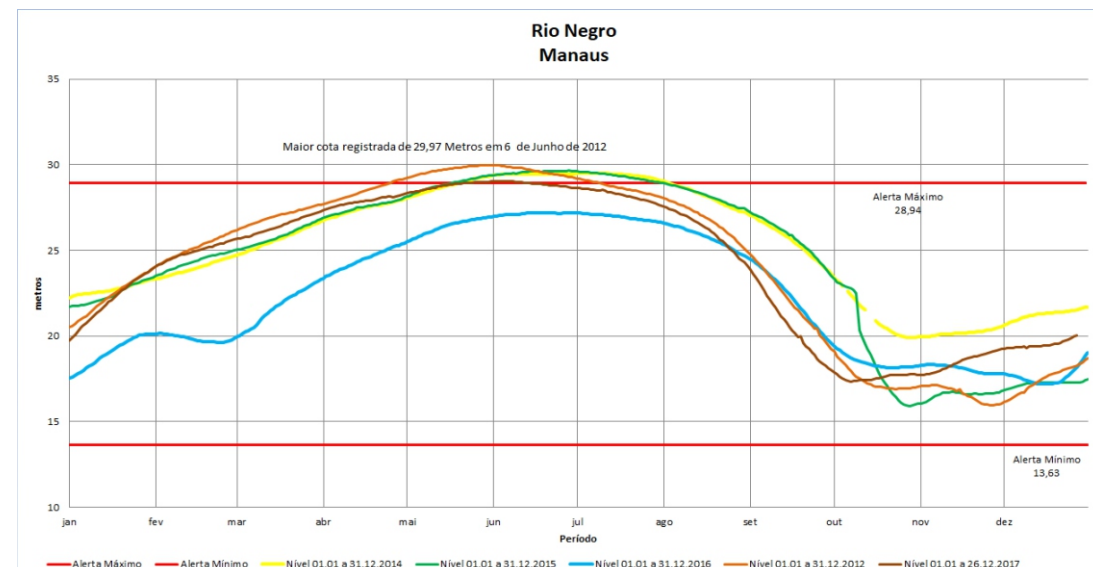
| Rio          | Localização       | Cota (cm) |         | Cota Atual (cm) |        | Variação (cm) |           | Cotas de Permanência |      | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|---------|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------------|------|---------------|--------|
|              |                   | Qua 11    | Quin 12 | Qui 11          | Sex 12 | 2018          | 2017/2018 | 5%                   | 95%  |               |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 2136      | 2152    | 2139            | 2146   | 7             | -6        | 2838                 | 1737 | 1363 2997     |        |
|              | Curicuriari(SGC)  | SL        | SL      | 887             | 875    | -12           | -         | 1353                 | 697  | 504 1525      |        |
|              | Tabatinga         | SL        | SL      | 759             | 764    | 5             | -         | 1257                 | 231  | 86 1382       |        |
| Rio Solimões | Tefé Missões      | 855       | 872     | -               | -      | -             | -         | 1424                 | 343  | 0,08 1602     | SL     |
|              | Manacapuru        | 1168      | 1132    | 1253            | 1257   | 4             | 125       | 1955                 | 776  | 495 2078      |        |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 755       | 787     | 813             | 819    | 6             | 32        | 2096                 | 197  | 91 2344       |        |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1706      | 1717    | 1975            | 1997   | 22            | 280       | 2272                 | 295  | 88 2563       |        |
| Rio Purus    | Lábrea            | 1380      | 1404    | SL              | SL     | -             | -         | 2044                 | 354  | 130 2179      | SL     |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1227      | 1249    | 1255            | 1249   | -6            | 0         | 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 a 12/01/2018 mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 7 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **6 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 12 cm**. Em **Tabatinga** o rio **subiu 5 cm**. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 4 cm** e está **125 cm** acima em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 6 cm** e está a **32 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** **subiu 22 cm** e com relação ao ano anterior está a **280 cm** acima. O rio **Juruá** em **Eirunepé** **desceu 6 cm** apresentando a **cota de 1249 cm** igual ao ano anterior.

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.

Semelhantemente a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, 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 a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), já deslocada para uma posição mais ao sul. Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 01 a 07 de janeiro, de acordo com a Figura 03, observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas na faixa noroeste e sudoeste-sudeste do Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Por outro lado, os menores volumes se concentraram no norte do estado, com destaque para os municípios de Barcelos e Novo Airão, onde os acumulados ficaram abaixo dos 5 mm.

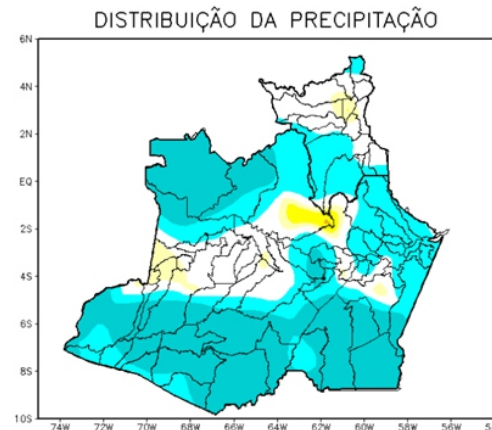


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 01 a 07/01/18

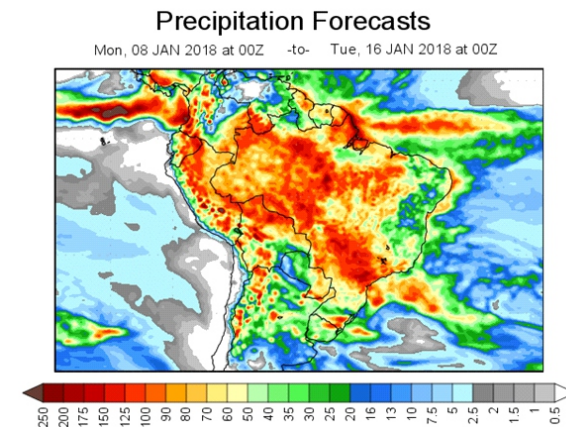


Figura 4 - prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 08 a 16 de janeiro de 2018 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte do Amazonas, como também no setor sul do estado de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis na troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela maior proximidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o que propicia o aumento da convecção e as chuvas nesta região. Além disso, a atuação do fenômeno climático La Niña favorece o aumento pluviométrico na Região Norte do Brasil conforme a figura 4.

| :: AMAZONAS - AM [Estado]                                              |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 07/01/2018<br>Domingo                                                  | 08/01/2018<br>Segunda                                                  | 09/01/2018<br>Terça                                                    | 10/01/2018<br>Quarta                                                   | 11/01/2018<br>Quinta                                                   |
|                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| Chuva                                                                  | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      |
| Temp. Max.: 33°C<br>Temp. Min.: 19°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 55% | Temp. Max.: 33°C<br>Temp. Min.: 19°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.: 55% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 55% | Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 21°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 55% |
| Direção do Vento: NE-E<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: N-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                | Direção do Vento: N-NE<br>Intensidade: Fracos/Moderados                |

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.