

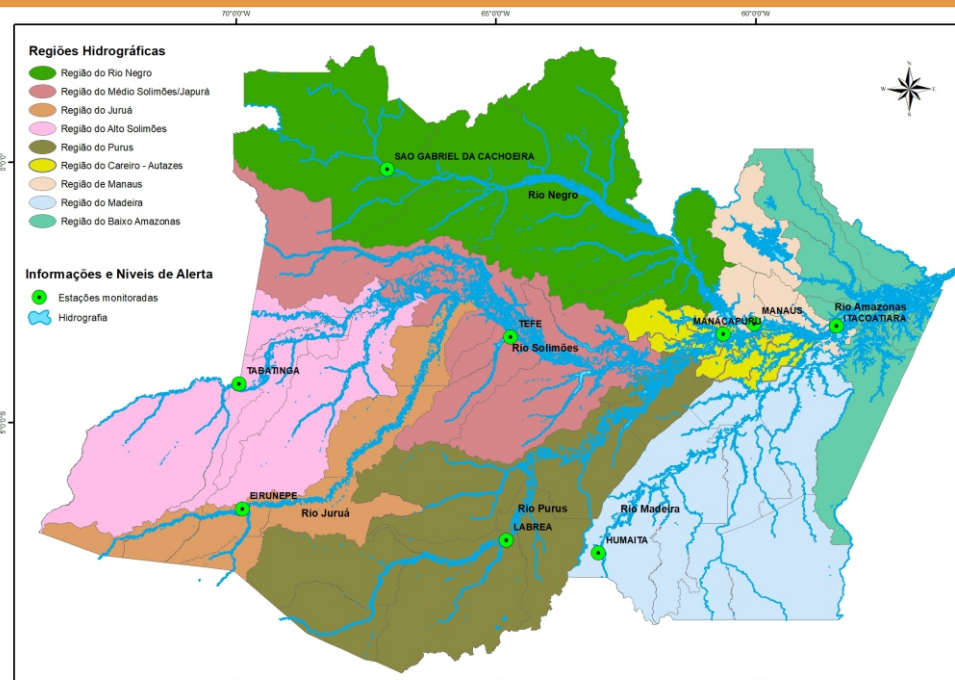
# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 24/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/02/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

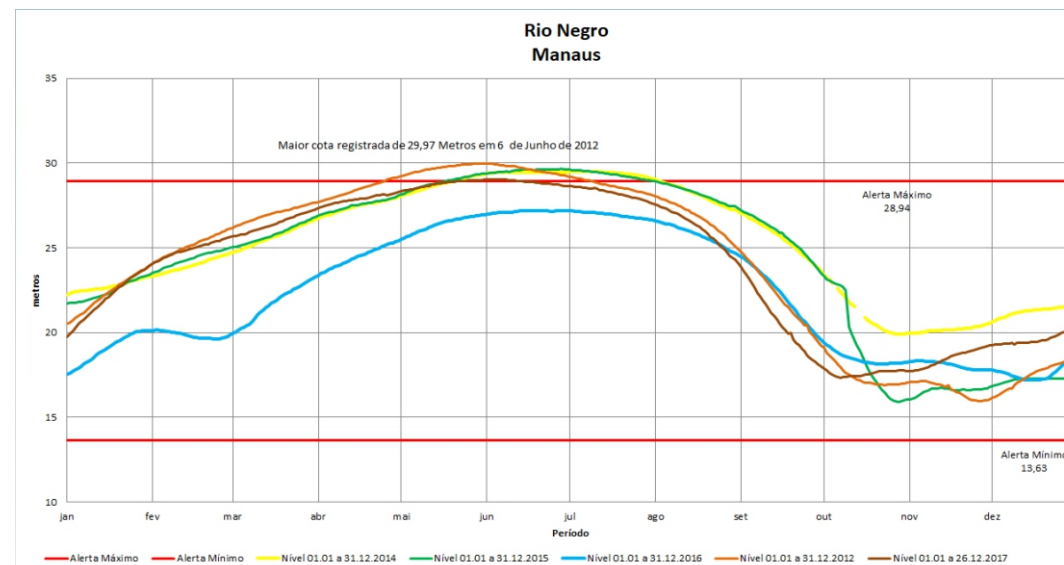
| Rio          | Localização       | Cota (cm) |        | Cota Atual (cm) |        | Variação (cm) |           | Cotas de Permanência |      | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------------|------|---------------|--------|
|              |                   | Ter 31    | Qua 01 | Qua 31          | Qui 01 | 2018          | 2017/2018 | 5%                   | 95%  |               |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 2396      | 2408   | 2257            | 2262   | 5             | -146      | 2838                 | 1737 | 1363 2997     |        |
|              | Curicuriari (SGC) | SL        | SL     | 994             | 978    | -16           | -         | 1353                 | 697  | 504 1525      |        |
| Rio Solimões | Tabatinga         | SL        | SL     | 1011            | 1019   | 8             | -         | 1257                 | 231  | 86 1382       |        |
|              | Tefé Missões      | 1076      | 1081   | SL              | SL     | -             | -         | 1424                 | 343  | 0,08 1602     | SL     |
|              | Manacapuru        | 1124      | 1124   | 1362            | 1369   | 7             | 245       | 1955                 | 776  | 495 2078      |        |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 995       | 1008   | 925             | 931    | 6             | -77       | 2096                 | 197  | 91 2344       |        |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1818      | 1848   | 2112            | 2102   | -10           | 254       | 2272                 | 295  | 88 2563       |        |
| Rio Purus    | Lábrea            | 1837      | 1859   | SL              | SL     | -             | -         | 2044                 | 354  | 130 2179      | SL     |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1563      | 1620   | 1331            | 1317   | -14           | -303      | 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 31/01 a 01/02/2018 mostram que em **Manaus** o rio Negro **subiu 5 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **146 cm** abaixo. Em **Curicuriari, São Gabriel da Cachoeira**, o rio Negro **desceu 16 cm**. Em **Tabatinga** o rio **subiu 8 cm**. Em **Manacapuru** o rio Solimões **subiu 7 cm** e está **245 cm** acima em relação ao ano anterior. O rio Amazonas em **Itacoatiara** **subiu 6 cm** e está a **77 cm** abaixo comparado ao ano anterior. O rio Madeira em **Humaitá** **desceu 10 cm** e está a **254 cm** acima comparado ao ano anterior. O rio Juruá em **Eirunepé** **desceu 14 cm** e com variação negativa de **303 cm** em relação 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 (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, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação das Zona de Convergência de Umidade (ZCOU/ZCAS) e Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), esta 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 22 a 28 de janeiro, de acordo com a Figura 3, observou-se que as chuvas no Amazonas ficaram bem distribuídas no noroeste, sudoeste e banda oriental, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Nas demais áreas do estado observa-se registros entre os limiares de 20 a 50 mm (azul mais claro), exceção feita a uma menor área no centro-oeste e centro-norte (em branco) onde as ocorrências totalizaram menos de 20 mm durante o período.

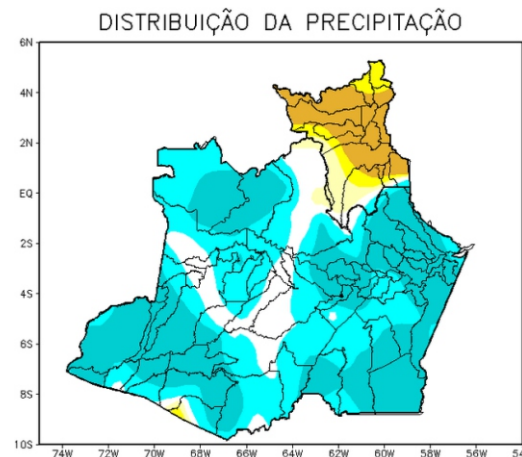


Figura 3 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 22 a 28/01/18

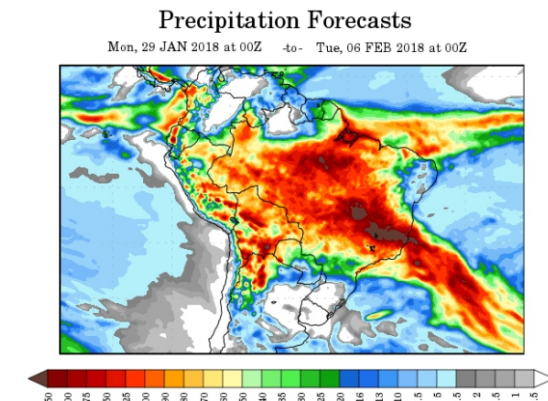


Figura 4 - prognóstico do COLA

De acordo com a Figura 4, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de janeiro a 06 de fevereiro de 2018 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte do Amazonas, em destaque as porções leste e sudeste do estado. No caso de Roraima, a previsão indica maiores volumes na porção sul. Tais acumulados podem ser favorecidos pelo escoamento dos ventos em altos níveis na troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e da umidade na região. Além disso, a atuação do fenômeno climático La Niña também constitui favorecimento para o aumento das chuvas.

| :: AMAZONAS - AM [Estado]                                              |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 28/01/2018<br>Domingo                                                  | 29/01/2018<br>Segunda                                                  | 30/01/2018<br>Terça                                                    | 31/01/2018<br>Quarta                                                   | 01/02/2018<br>Quinta                                                   |
|                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      | Pancadas de chuva                                                      |
| Temp. Max.: 34°C<br>Temp. Min.: 22°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.: 50% | Temp. Max.: 35°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.: 35°C<br>Temp. Min.: 22°C<br>UR. Max.: 95%<br>UR. Min.: 50% |
| Direção do Vento: E-N<br>Intensidade: Fracos/Moderados                 | Direção do Vento: E-N<br>Intensidade: Fracos/Moderados                 | Direção do Vento: N<br>Intensidade: Fracos/Moderados                   | Direção do Vento: E-N<br>Intensidade: Fracos/Moderados                 | Direção do Vento: N<br>Intensidade: Fracos/Moderados                   |

Figura 2 - previsão do tempo para a semana.