



# Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 018/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 25/01/2019

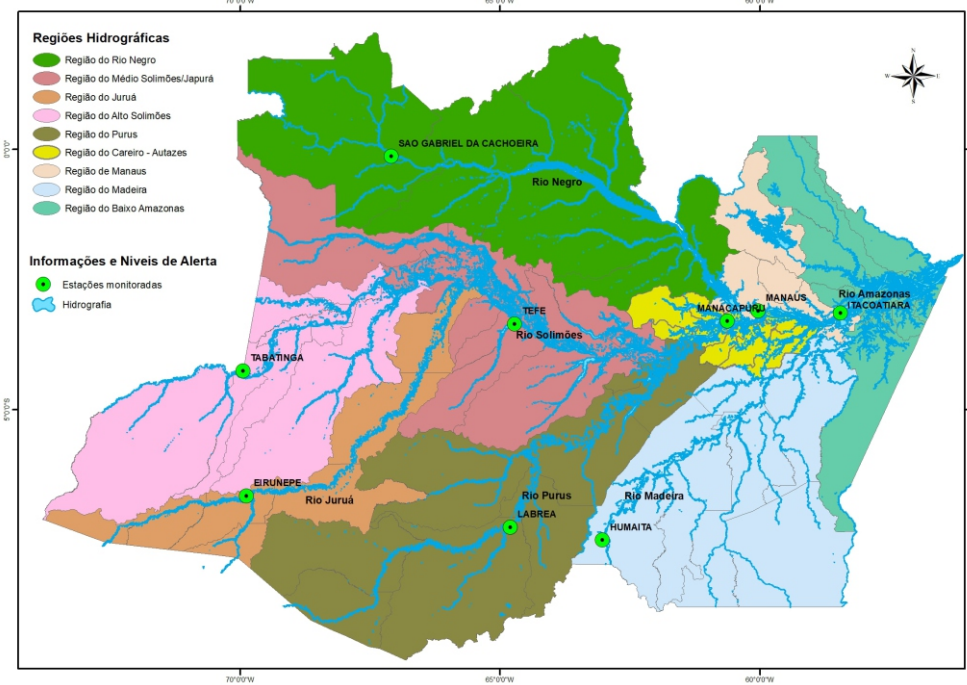


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

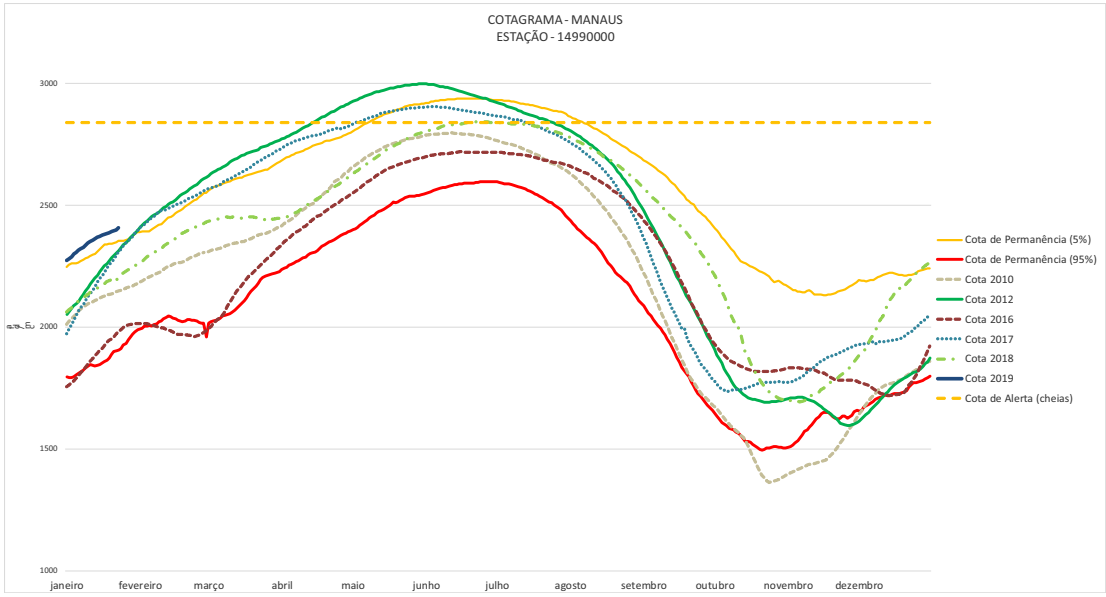
| Rio          | Localização       | Cota (cm) |        | Cota Atual (cm) |        | Variação (cm) |           | Cotas de Alerta (Permanência) |      | Cotas Min   Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
|              |                   | QUA 24    | QUI 25 | QUI 24          | SEX 25 | 2019          | 2018/2019 | 5%                            | 95%  |                 |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 2215      | 2221   | 2412            | 2420   | 8             | 199       | 2838                          | 1737 | 1363 2997       | SL     |
|              | Curicuriari(SGC)  | 943       | 957    | SL              | SL     | -             | -         | 1353                          | 697  | 504 1525        | SL     |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 941       | 952    | SL              | SL     | -             | -         | 1257                          | 231  | 86 1382         | SL     |
|              | Tefé Missões      | 1388      | 1400   | SL              | SL     | -             | -         | 1424                          | 343  | 0,08 1602       | SL     |
|              | Manacapuru        | 1320      | 1325   | 1516            | 1521   | 5             | 196       | 1955                          | 776  | 495 2078        | SL     |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 887       | 892    | 1049            | 1052   | 3             | 160       | 2096                          | 197  | 91 2344         | SL     |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 2121      | 2125   | SL              | SL     | -             | -         | 2272                          | 295  | 88 2563         | SL     |
| Rio Purus    | Lábrea            | SL        | SL     | SL              | SL     | -             | -         | 2044                          | 354  | 130 2179        | SL     |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1425      | 1426   | 1581            | 1577   | -4            | 151       | 1625                          | 296  | 143 1731        | SL     |

— 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 **24 a 25/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **8 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **199 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** não tivemos leitura da **PCD** assim como as estações de Curicuriari, Tefé Missões e Humaitá. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **196 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **3 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **160 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** teve **variação negativa de 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **151 cm acima**.

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



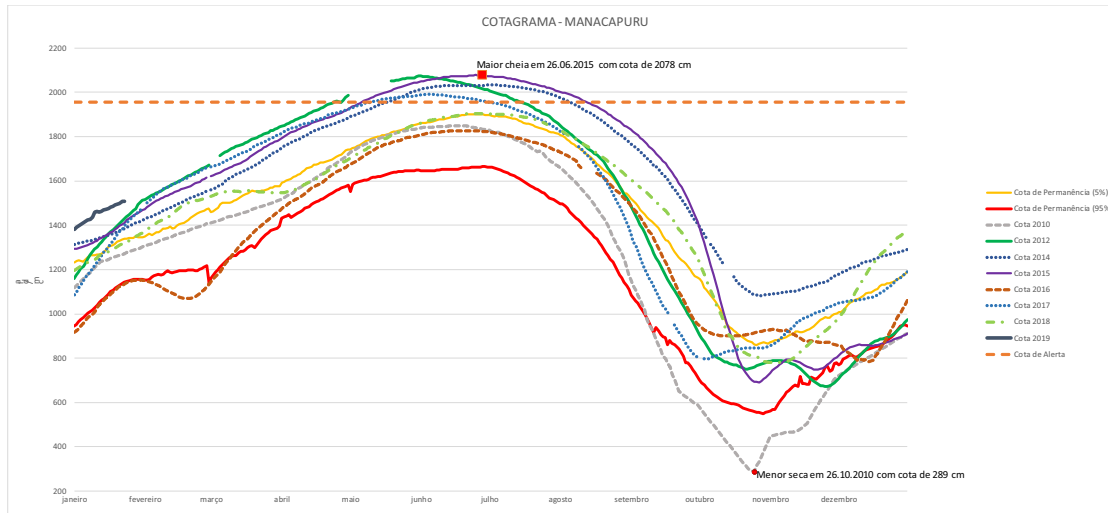
Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 018/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 25/01/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 23 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1412 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1509 cm, ou seja 97 cm acima.

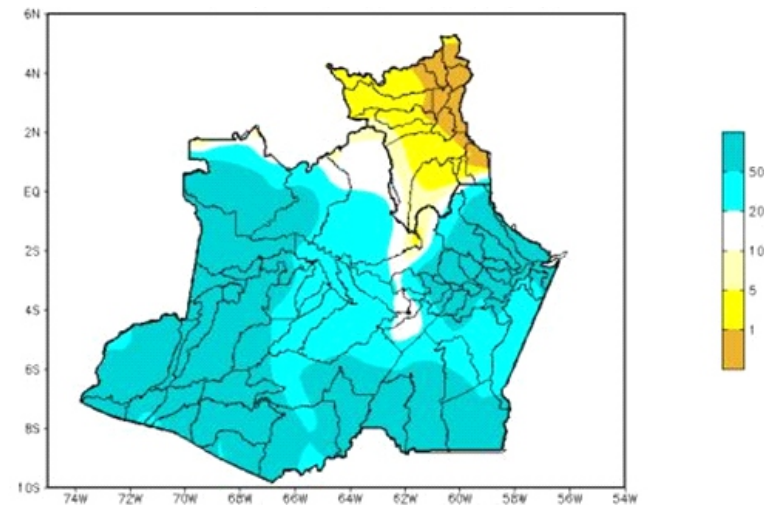


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 07 a 13/01/2018

Os dados apresentados na Figura 2 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.

Semelhante 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 07 a 13 de janeiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro), no nordeste e nas faixas oeste e sul. Nas demais áreas, os registros foram inferiores a 50 mm.

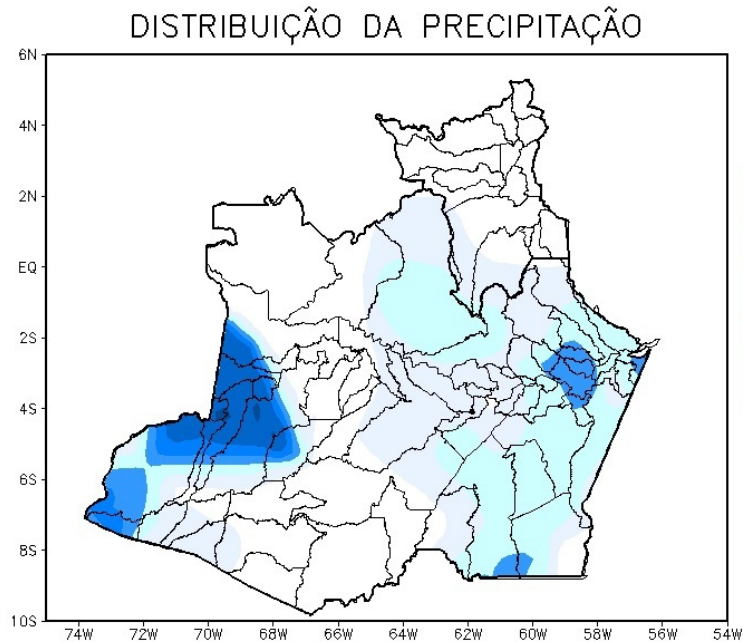
# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 018/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 25/01/2019

## DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS



Os acúmulos de precipitação do dia 23 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva nas regiões extremo oeste e sudoeste do Amazonas. Já nas regiões do leste, noroeste, nordeste e Sudeste, houve índices de precipitação entre 1 a 10 mm.

## Precipitation Forecasts

Mon, 14 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 22 JAN 2019 at 00Z

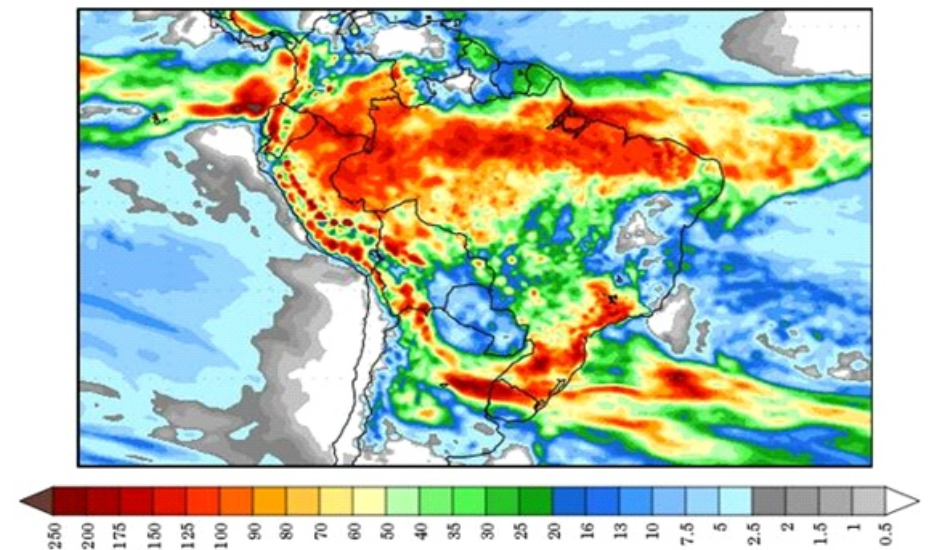


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 14 a 22 de janeiro de 2019 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa norte 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 da 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 das chuvas nesta região.