

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 041/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 27/02/2019

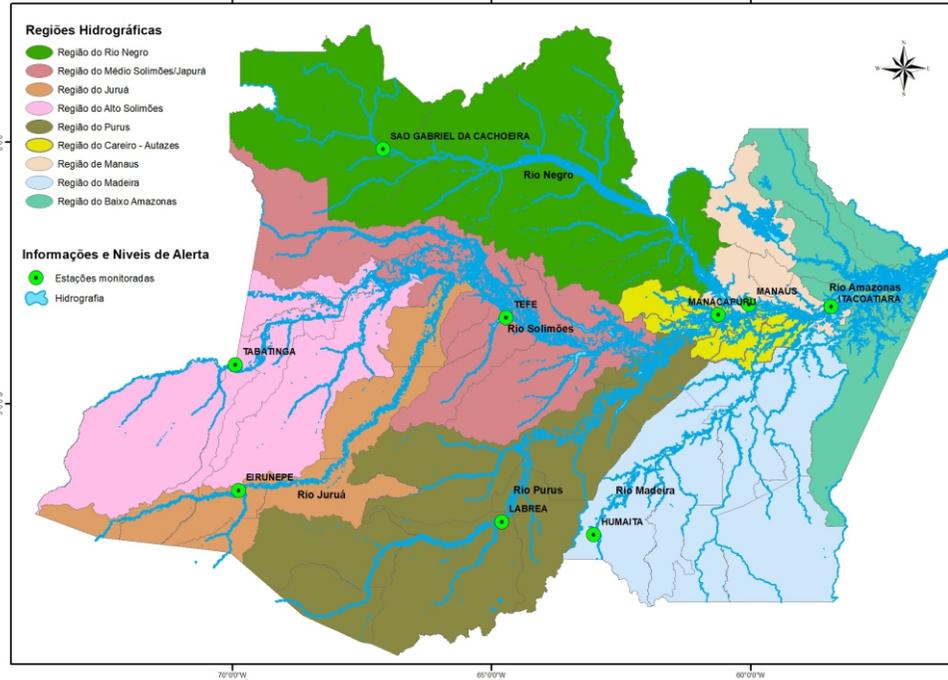
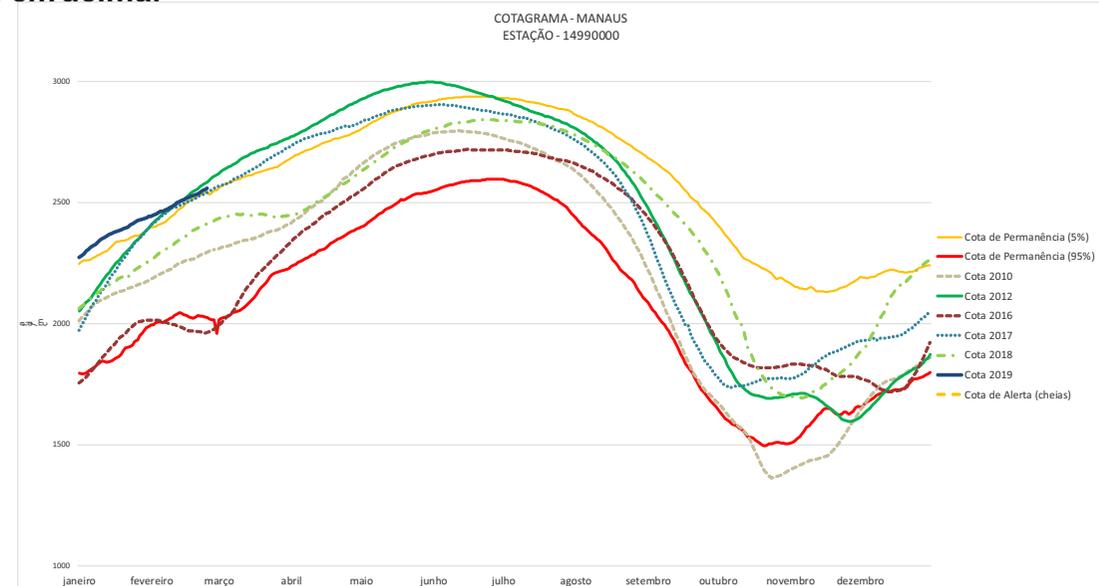


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **26 a 27/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro não variou** e comparado ao mesmo período do ano passado está **143 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões subiu 5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **369 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões subiu 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **153 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas subiu 5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado está **105 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira**, entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **teve variação positiva de 3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **59 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **desceu 5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **320 cm acima**.



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

| Rio          | Localização       | Cota (cm) FEV/2018 |        | Cota Atual (cm) FEV/2019 |        | Variação (cm) |           | Cotas de Alerta (Permanência) |      | Cotas Min   Max | Status |
|--------------|-------------------|--------------------|--------|--------------------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
|              |                   | SEG 26             | TER 27 | TER 26                   | QUA 27 | 2019          | 2018/2019 | 5%                            | 95%  |                 |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 2416               | 2419   | 2562                     | 2562   | 0             | 143       | 2838                          | 1737 | 1363   2997     | —      |
|              | Curicuriari(SGC)  | 738                | 720    | SL                       | SL     | -             | -         | 1353                          | 697  | 504   1525      | SL     |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 824                | 828    | 1192                     | 1197   | 5             | 369       | 1257                          | 231  | 86   1382       | ~      |
|              | Tefé Missões      | 1553               | 1553   | SL                       | SL     | -             | -         | 1424                          | 343  | 0,08   1602     | SL     |
|              | Manacapuru        | 1518               | 1522   | 1671                     | 1675   | 4             | 153       | 1955                          | 776  | 495   2078      | ~      |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 1088               | 1092   | 1192                     | 1197   | 5             | 105       | 2096                          | 197  | 91   2344       | ~      |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 2280               | 2283   | 2339                     | 2342   | 3             | 59        | 2272                          | 295  | 88   2563       | ~      |
| Rio Purus    | Lábrea            | SL                 | SL     | SL                       | SL     | -             | -         | 2044                          | 354  | 130   2179      | SL     |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1360               | 1366   | 1691                     | 1686   | -5            | 320       | 1625                          | 296  | 143   1731      | ~      |

— Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referencia

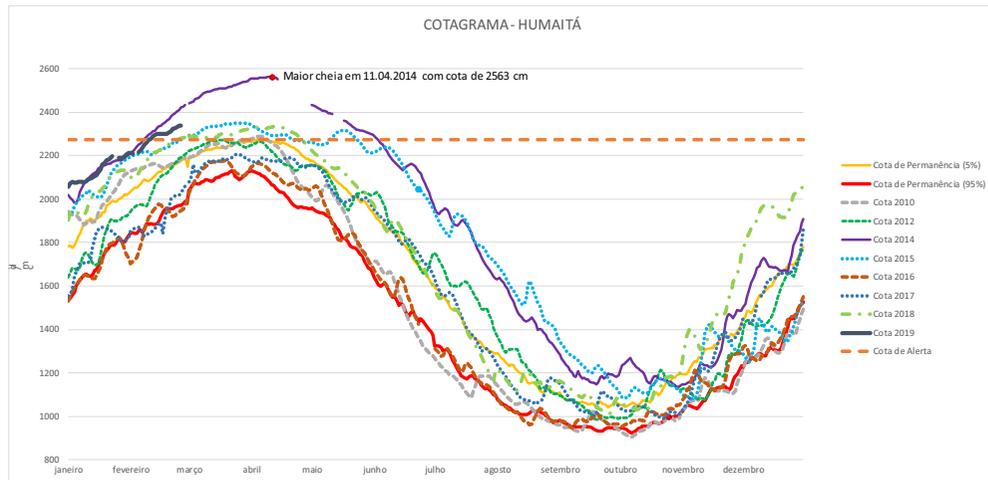
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 041/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 27/02/2019



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

O rio Madeira em Humaitá está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está 70 cm acima da cota de alerta que é de 2272 cm. Em 27 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2427 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2342 cm, ou seja 85 cm abaixo.

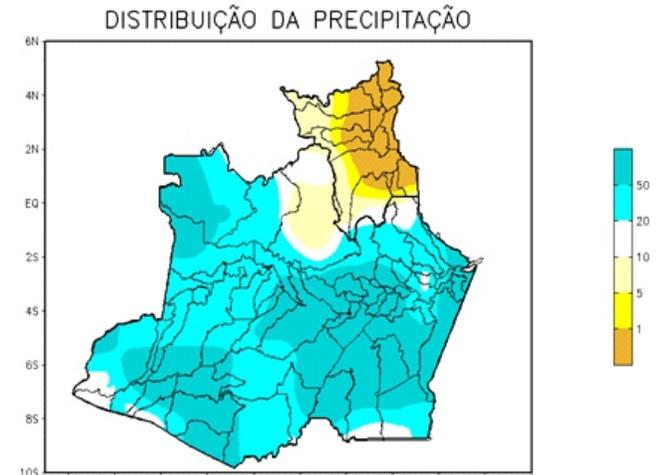


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18/02 a 24/02/2018

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , entre os dias 04 e 10 do corrente. 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 fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas na Amazônia, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Durante o período de 18 a 24 de fevereiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com predomínio de registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro) nas porções centro-leste, sudoeste e noroeste do estado. Os volumes mais baixos ocorreram na porção mais ao norte, onde foram registrados acumulados variando entre 05 e 20 mm. Em Roraima, os menores volumes se concentraram numa grande área na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que nas demais áreas os registros raramente superaram os 10 mm.

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 041/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 27/02/2019

## DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

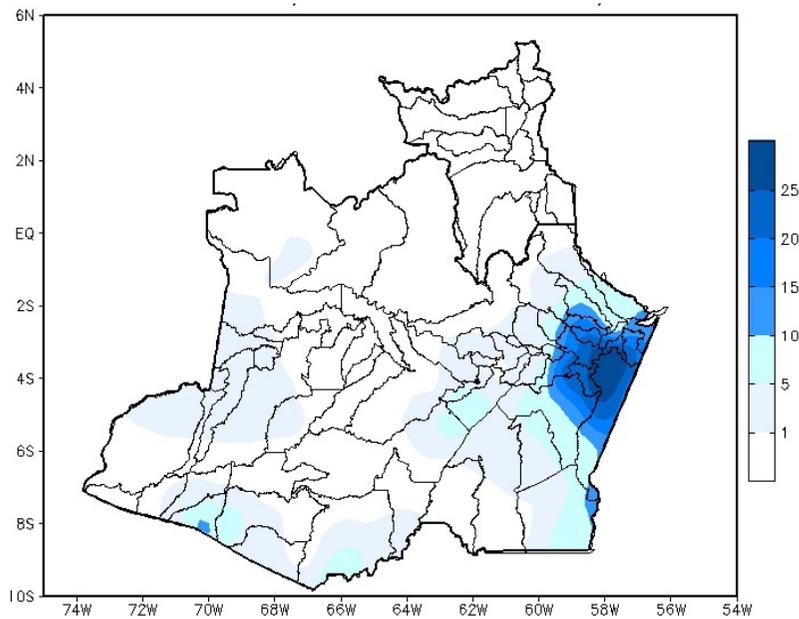


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 26/02/2019.

## Precipitation Forecasts

Mon, 25 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 05 MAR 2019 at 00Z

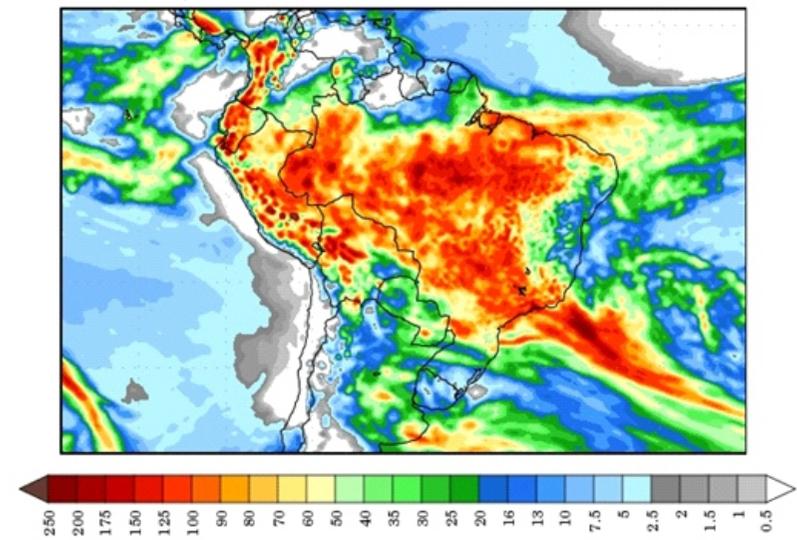


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de fevereiro a 05 de março de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da metade 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 a atuação da Alta da Bolívia e também pela maior presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e das chuvas na região.

O acúmulo de precipitação do dia 26 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção leste do Estado, na porção norte, oeste, sul e centro do Estado foram observados valores de 0 a 10 mm.