

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 030/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/02/2019

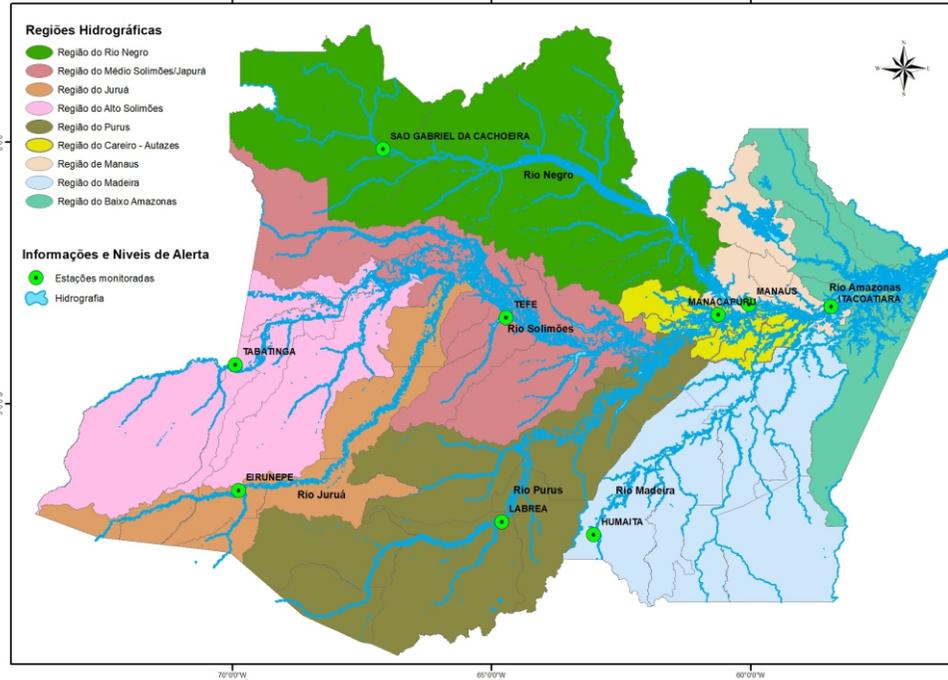


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

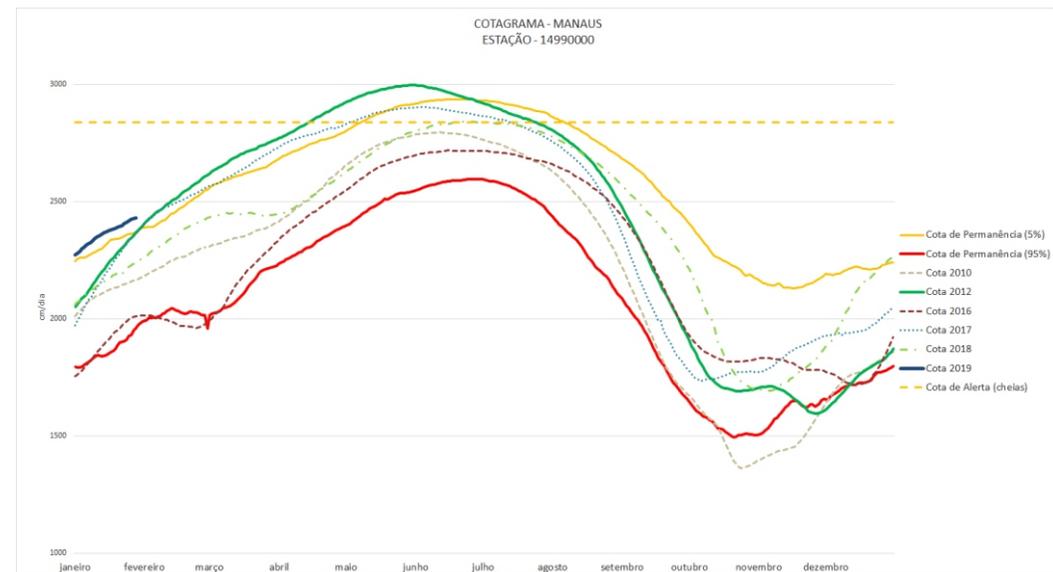
Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **11 a 12/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **7 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **160 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 206 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 167 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 124 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **10 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 76 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** subiu **6 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 561 cm acima**.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

| Rio | Localização | Cota (cm) FEV/2018 | | Cota Atual (cm) FEV/2019 | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Permanência) | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|--------------------|--------|--------------------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
| | | DOM 11 | SEG 12 | SEG 11 | TER 12 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| Rio Negro | Manaus | 2331 | 2338 | 2491 | 2498 | 7 | 160 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | ~ |
| | Curicuriari(SGC) | 769 | 762 | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Rio Solimões | Tabatinga | 959 | 941 | 1142 | 1147 | 5 | 206 | 1257 | 231 | 86 1382 | ~ |
| | Tefé Missões | 1529 | 1535 | SL | SL | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SL |
| | Manacapuru | 1436 | 1444 | 1607 | 1611 | 4 | 167 | 1955 | 776 | 495 2078 | ~ |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 993 | 1000 | 1119 | 1124 | 5 | 124 | 2096 | 197 | 91 2344 | ~ |
| Rio Madeira | Humaitá | 2210 | 2212 | 2278 | 2288 | 10 | 76 | 2272 | 295 | 88 2563 | ~ |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | SL | SL | - | - | 2044 | 354 | 130 2179 | ~ |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1121 | 1081 | 1636 | 1642 | 6 | 561 | 1625 | 296 | 143 1731 | ~ |

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



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

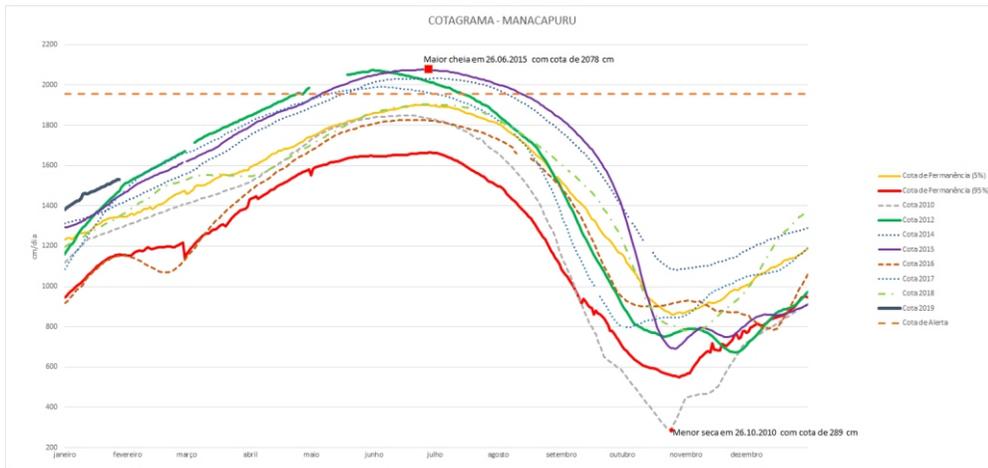
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 030/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/02/2019



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

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5%. Em 12 de fevereiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1539 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1611 cm, ou seja 72 cm acima.

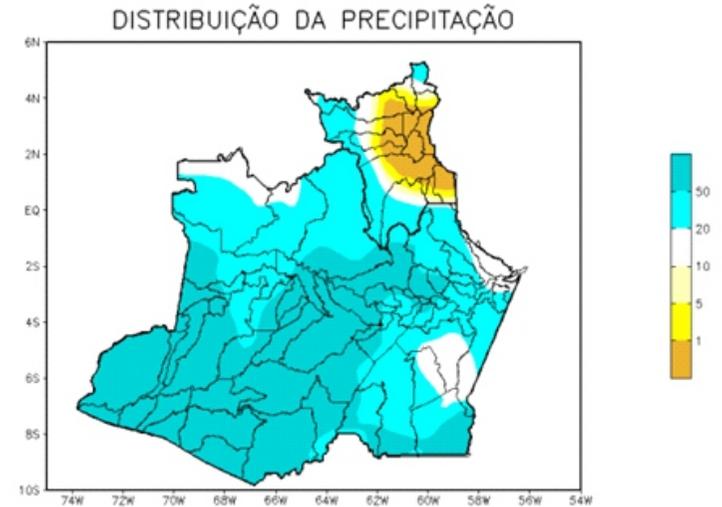


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 28/01 a 03/02/2018

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.

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.

Para o período de 28 de janeiro a 03 de fevereiro 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 centro-oeste, sudoeste e faixa sul do estado. Em Roraima, os menores volumes se concentraram no faixa leste, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que no sudoeste e oeste os acumulados foram superiores a 20 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 030/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

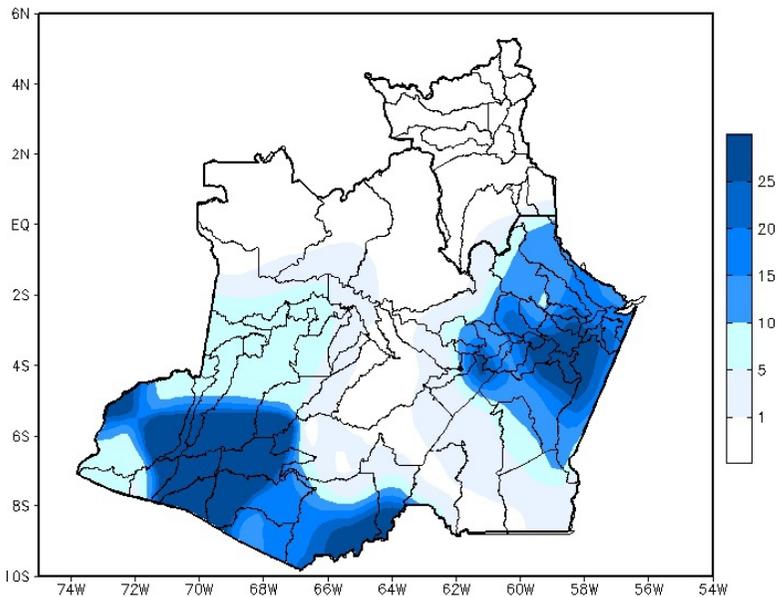


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 11/02/2019.

Precipitation Forecasts

Mon, 04 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 12 FEB 2019 at 00Z

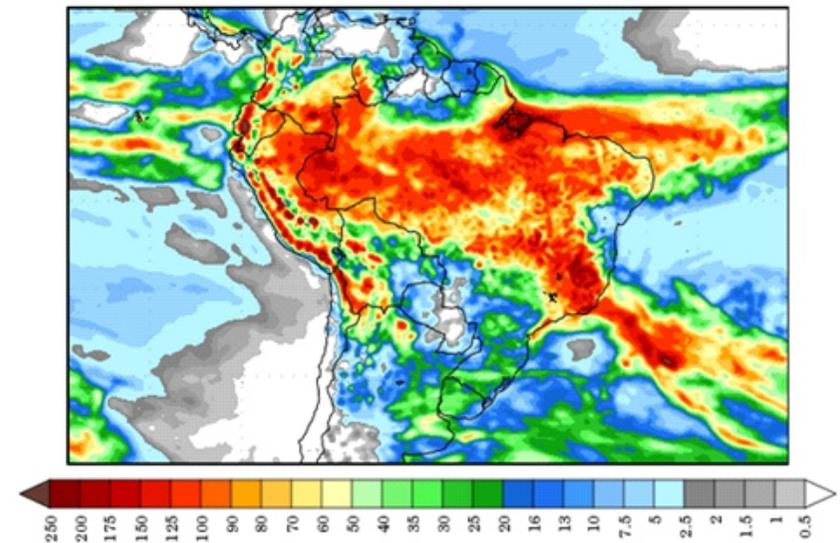


Figura 4: Prognóstico do COLA

O acúmulo de precipitação do dia 11 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção sudoeste do Estado, na região norte e sul foram observados índices de 0 a 5 mm e na porção leste foram observados índices de 10 a 25 mm.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 04 a 12 de fevereiro 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 a 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.