



Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 046/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/03/2019

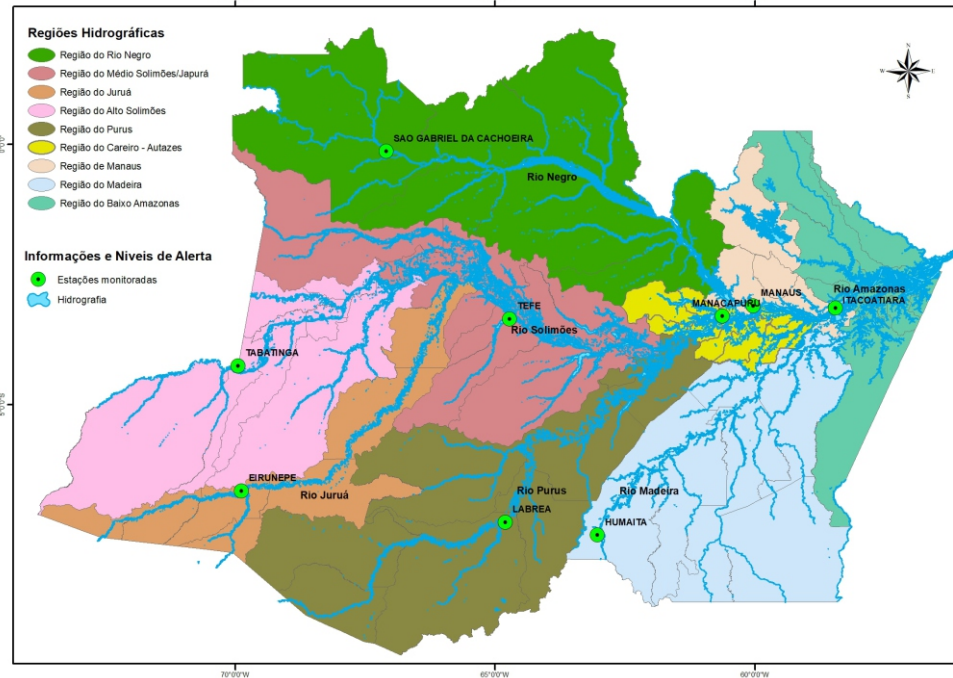


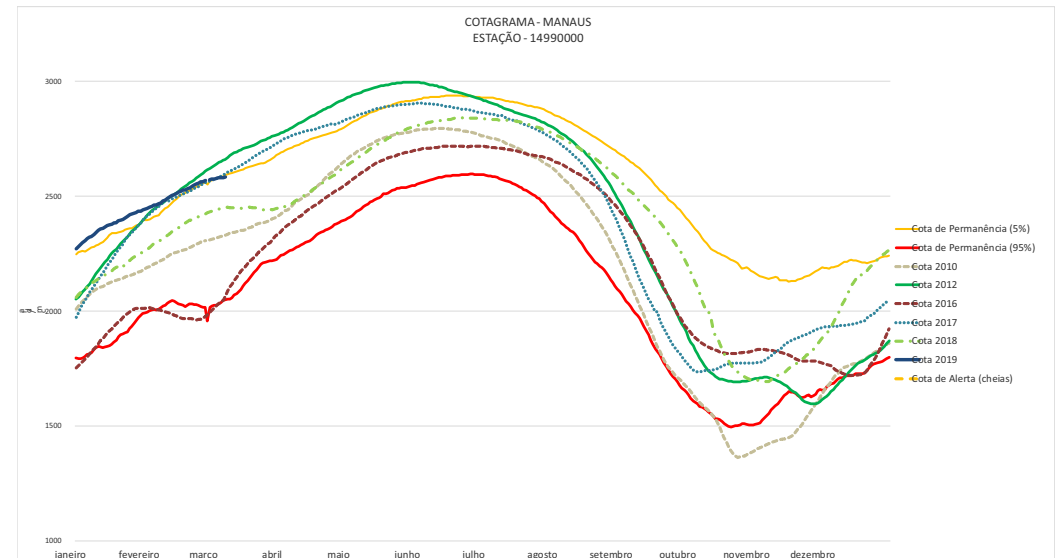
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

| Rio | Localização | Cota (cm) | | Cota Atual (cm) | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Permanência) | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
| | | DOM 11 | SEG 12 | SEG 11 | TER 12 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| Rio Negro | Manaus | 2449 | 2451 | 2586 | 2587 | 1 | 136 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | — |
| | Curicuriari (SGC) | 632 | 625 | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Rio Solimões | Tabatinga | 836 | 845 | 1217 | 1216 | -1 | 371 | 1257 | 231 | 86 1382 | — |
| | Tefé Missões | 1490 | 1490 | SL | SL | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SL |
| | Manacapuru | 1551 | 1550 | 1701 | 1703 | 2 | 153 | 1955 | 776 | 495 2078 | — |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1125 | 1126 | 1230 | 1235 | 5 | 109 | 2096 | 197 | 91 2344 | — |
| Rio Madeira | Humaitá | 2279 | 2276 | 2397 | 2399 | 2 | 123 | 2272 | 295 | 88 2563 | — |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | SL | SL | - | - | 2044 | 354 | 130 2179 | SL |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1372 | 1373 | 1673 | 1671 | -2 | 298 | 1625 | 296 | 143 1731 | — |

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **11 a 12/03/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** teve **variação mínima positiva de 1 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **136 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** teve **variação mínima negativa de 1 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 371 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** **subiu 2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 123 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** **subiu 5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 109 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** está em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 2 cm** e comparado ao ano passado **está 123 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **desceu 2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 298 cm acima**.



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

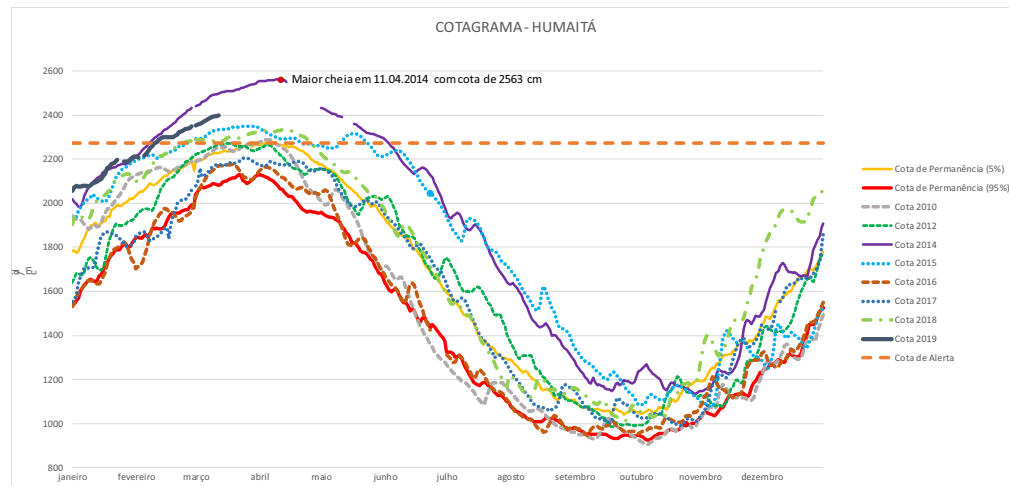
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 046/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/03/2019



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 127 cm acima da cota de alerta que é de 2272 cm. Em 12 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2499 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2399 cm, ou seja 100 cm abaixo.

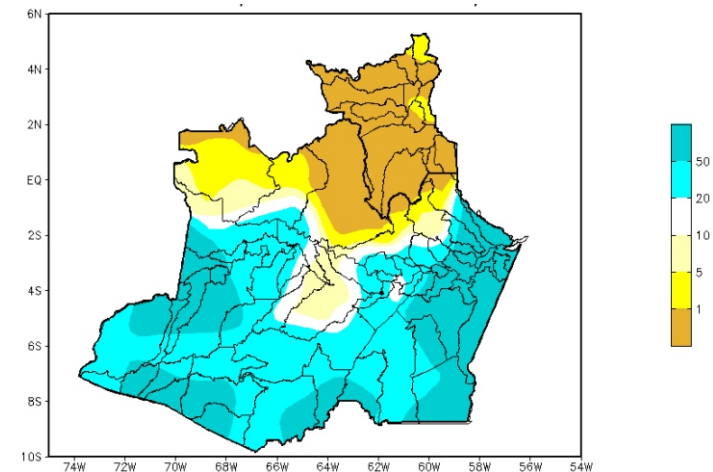


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 25/02 a 03/03/2018

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 da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Para o período de 25 de fevereiro a 03 de março, observou-se que os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram restritos às faixas leste, sul e oeste do estado do Amazonas, enquanto que os registros abaixo de 10 mm (áreas em tons de amarelo) ficaram restritos à faixa centro-norte, com destaque para o município de Barcelos. Em Roraima, os registros ficaram abaixo dos 05 mm sobre a maior parte do estado.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 046/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 12/03/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

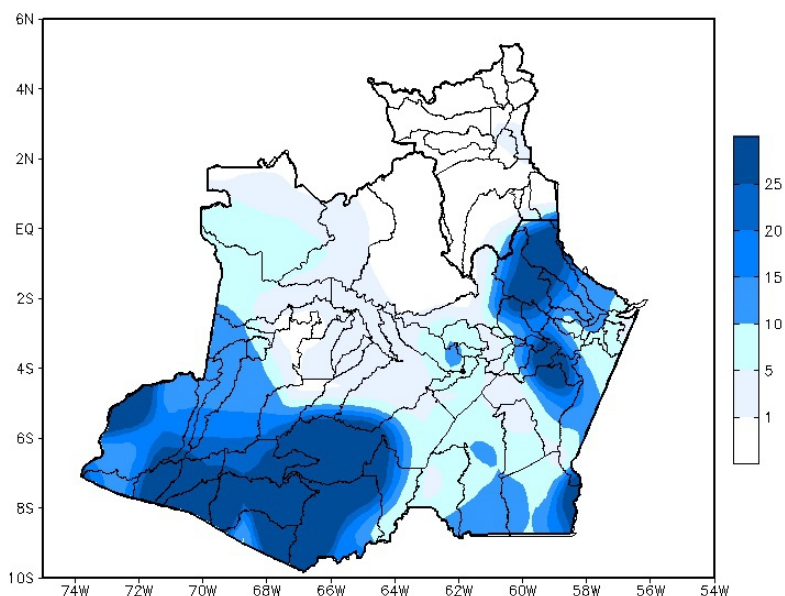


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 08 a 10/03/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 08 a 10 de março mostra que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na porção sudoeste, leste e sul do Estado, foram observados valores de 0 a 10 mm na porção noroeste e extremo norte.

Precipitation Forecasts

Wed, 06 MAR 2019 at 00Z -to- Thu, 14 MAR 2019 at 00Z

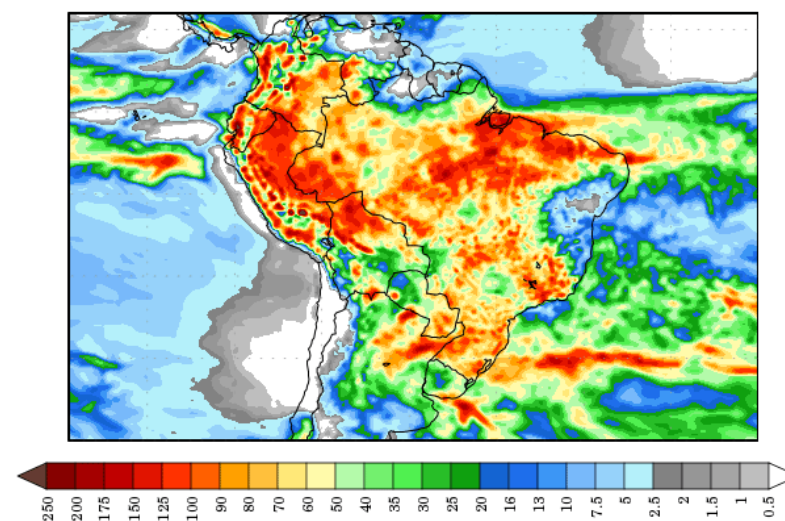


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 06 a 14 de março de 2019, sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, em especial na porção oriental e faixa sul. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a passagens de sistemas frontais no sudeste do Brasil, uma vez que estes favorecem à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas na região.