

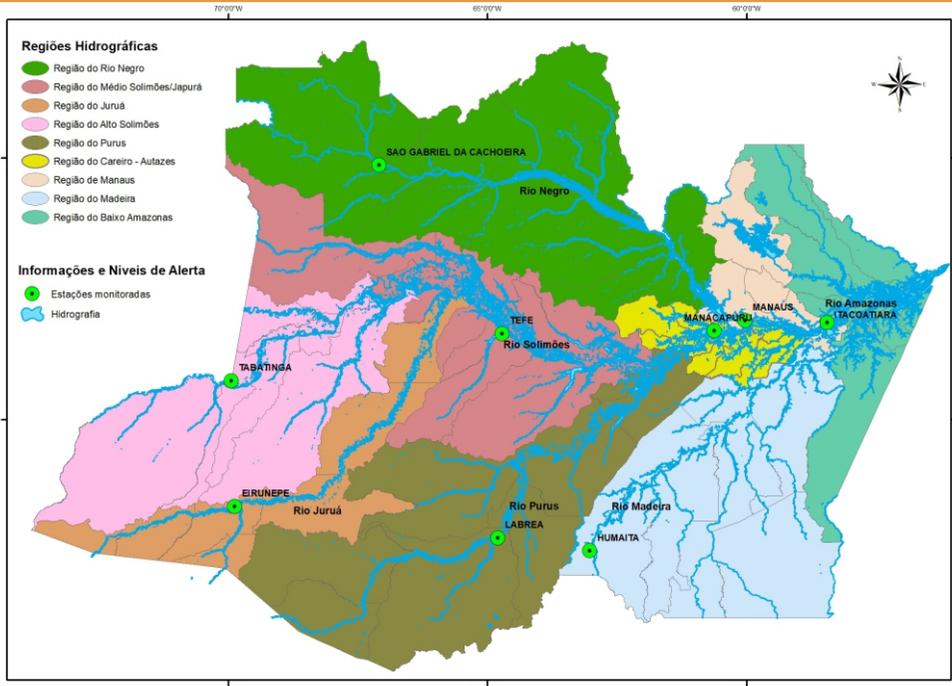
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 123/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 20/06/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

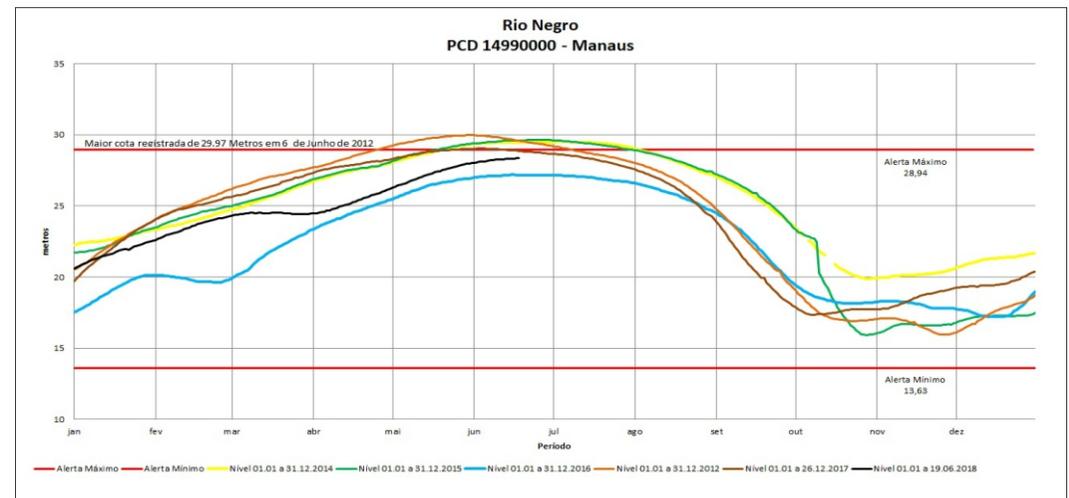
| Rio | Localização | Cota (cm) JUN/2017 | | Cota Atual (cm) JUN/2018 | | Variação (cm) | | Cotas de Permanência | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|--------------------|--------|--------------------------|--------|---------------|-----------|----------------------|------|-----------------|--------|
| | | Seg 19 | Ter 20 | Ter 19 | Qua 20 | 2018 | 2017/2018 | 5% | 95% | | |
| Rio Negro | Manaus | 2885 | 2883 | 2838 | 2840 | 2 | -43 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | ~ |
| | Curicuriari(SGC) | 1160 | 1158 | 1449 | 1449 | 0 | 291 | 1353 | 697 | 504 1525 | ~ |
| Rio Solimões | Tabatinga | 1035 | 1031 | SL | SL | - | - | 1256 | 224 | 86 1382 | SL |
| | Tefé Missões | 1440 | 1437 | 1413 | 1414 | 1 | -23 | 1424 | 343 | 0,08 1602 | ~ |
| | Manacapuru | 1976 | 1974 | 1899 | 1901 | 2 | -73 | 1955 | 776 | 495 2078 | ~ |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1410 | 1407 | 1370 | 1371 | 1 | -36 | 2096 | 197 | 91 2344 | ~ |
| Rio Madeira | Humaitá | 1806 | 1788 | 1784 | 1770 | -14 | -18 | 2272 | 295 | 88 2563 | ~ |
| Rio Purus | Lábrea | 1438 | 1410 | SL | SL | - | - | 2044 | 354 | 130 2179 | SL |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 881 | 872 | 816 | 773 | -43 | -99 | 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 19 a 20/06/2018 mostram que em **Manaus** o rio Negro subiu 2 cm atingindo a cota de 2840 cm e comparando com o mesmo período do ano anterior está 43 cm abaixo. Em **Curicuriari**, o rio Negro não sofreu variação permanecendo na cota de 1449 cm e comparado com o mesmo período do ano passado, está 291 cm acima. Em **Tefé**, no médio Solimões, o rio sofreu variação mínima positiva de 1 cm e comparando com o mesmo período do ano anterior está 23 cm abaixo. Em **Manacapuru** no baixo Solimões, o rio desceu 2 cm e em comparação ao mesmo período do ano passado está a 73 cm abaixo. Em **Itacoatiara** rio Amazonas sofreu variação mínima positiva de 1 cm e está a 36 cm abaixo comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá**, o rio Madeira desceu 14 cm e em comparação ao mesmo período do ano anterior está a 18 cm abaixo. Em **Eirunepé**, o rio Juruá desceu 43 cm e comparado ao ano passado está a 99 cm abaixo.

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 2), mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade 0,5°x 0,5°, fonte de dados “Climate Prediction Center NOAA”, processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul da região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

A Figura 02, para o período de 11 a 17 de junho de 2018, apresenta volumes superiores a 50 mm no noroeste e do Amazonas e de Roraima (áreas em tom de azul mais escuro) e volumes acima de 20mm no norte do Amazonas e nas demais áreas de Roraima. Os menores volumes foram observados na faixa sul do estado (áreas em tom de amarelo), com destaque para os municípios de Guajará, Ipixuna, Eirunepé e Envira, no sudoeste, e Coari, Anori, Beruri, Manicoré, Borba, Anamá, Novo Aripuanã, Humaitá e leste de Tapauá, com pouca ou nenhuma precipitação registrada (na cor laranja).

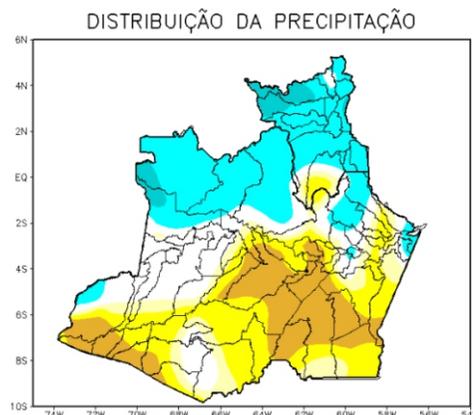


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 11 a 17/06/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de junho de 2018 indica volumes significativos de chuva em Roraima e no centro-norte e noroeste do estado do Amazonas, devido à atuação da ZCIT, que organiza a nebulosidade e as chuvas sobre a faixa norte da Amazônia Legal. Além disso, sugere o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central, reduzindo a precipitação na faixa sul do Amazonas.

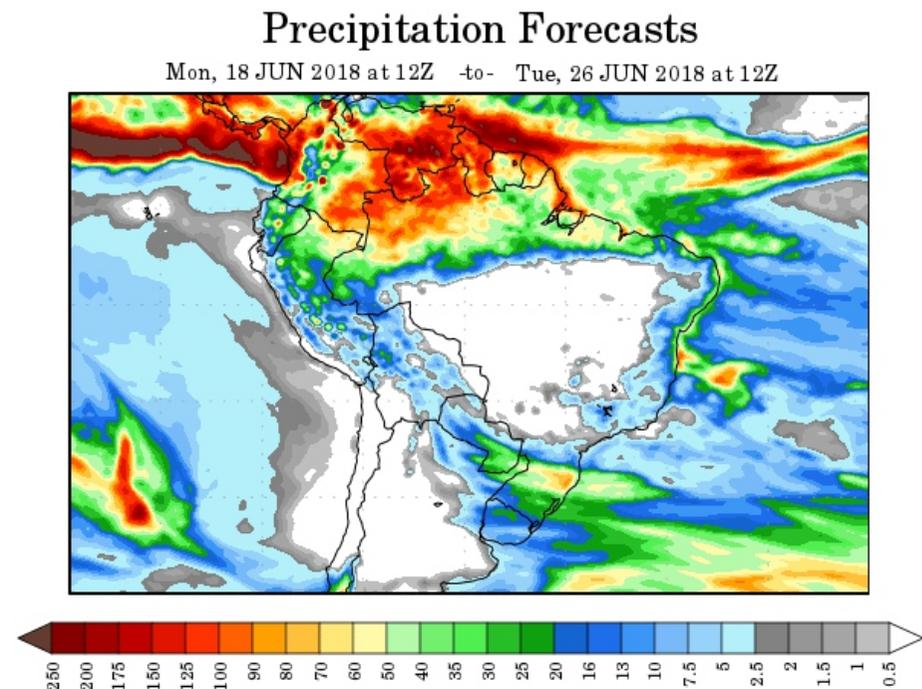


Figura 3 - prognóstico do COLA