

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

06/06/2019

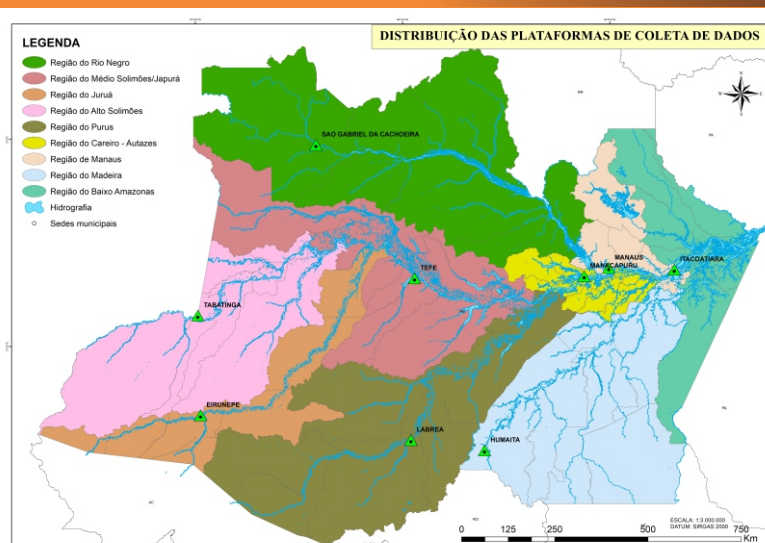
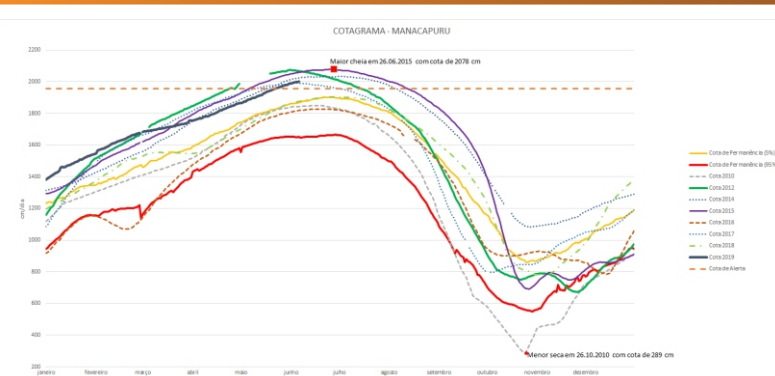


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 05 a 06/06 apontam que:

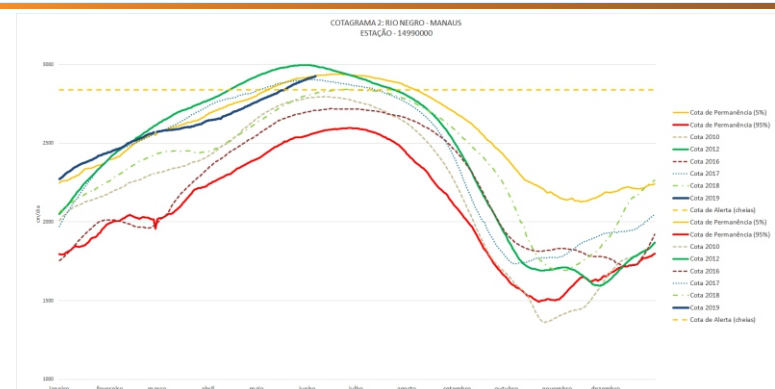
- **O Rio Madeira em Humaitá **desceu 18 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1962 cm** e em relação ao ano anterior está **97 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 2 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1456 cm** e em relação ao ano anterior está a **93 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 19 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **780 cm** e em relação ao ano anterior está a **431 cm** abaixo.



**Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2002 cm** em relação ano anterior está **127 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **47 cm acima**. Em 6 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2058 cm**. Este ano o rio solimões está **56 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus **subiu 4 cm** , se encontra em processo de enchente com seu nível em **2926 cm** e em relação ano anterior está a **111 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **88 cm acima**. Em 5 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2989 cm**. Este ano o rio Negro está **63 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotograma 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

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

| Rio          | Localização       | Cota (cm)<br>junho/2018 |           | Cota Atual (cm)<br>junho/2019 |           | Variação (cm) |           | Cotas de Alerta<br>(Pemanência) |      | Cotas<br>Min   Max | Status                                                                                |
|--------------|-------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------------------------|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                   | SEG<br>05               | TER<br>06 | QUA<br>05                     | QUI<br>06 | 2019          | 2018/2019 | 5%                              | 95%  |                    |                                                                                       |
| Rio Negro    | Manaus            | 2813                    | 2815      | 2922                          | 2926      | 4             | 111       | 2838                            | 1737 | 1363 2997          |  |
|              | Curicuriari(SGC)  | 1415                    | 1418      | SL                            | SL        | -             | -         | 1353                            | 697  | 504 1525           | SL                                                                                    |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 1141                    | 1135      | MT                            | MT        | -             | -         | 1257                            | 231  | 86 1382            | MT                                                                                    |
|              | Tefé Missões      | SL                      | SL        | SL                            | SL        | -             | -         | 1424                            | 343  | 0,08 1602          | SL                                                                                    |
|              | Manacapuru        | 1873                    | 1875      | 1999                          | 2002      | 3             | 127       | 1955                            | 776  | 495 2078           |  |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 1367                    | 1363      | 1454                          | 1456      | 2             | 93        | 2096                            | 197  | 91 2344            |  |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 1885                    | 1865      | 1980                          | 1962      | -18           | 97        | 2272                            | 295  | 88 2563            |  |
| Rio Purus    | Lábrea            | SL                      | SL        | SL                            | SL        | -             | -         | 2044                            | 354  | 130 2179           | SL                                                                                    |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1205                    | 1211      | 799                           | 780       | -19           | -431      | 1625                            | 296  | 143 1731           |  |

**Abaixo da cota de 95%**

Normal

**Acima da cota de 5%**



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

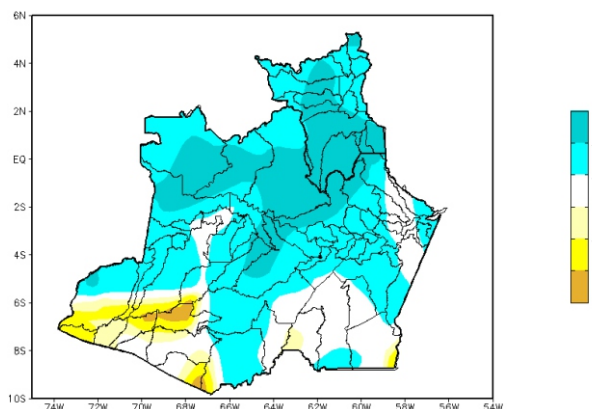
**105****GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****06/06/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 27/05 a 02/06/2019

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e de Roraima, espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM (Figura 2).

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). Para o período de 27 de maio a 02 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre a faixa norte do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados no sudoeste e em pequenas áreas do sudeste do estado, com registros abaixo de 10 mm.

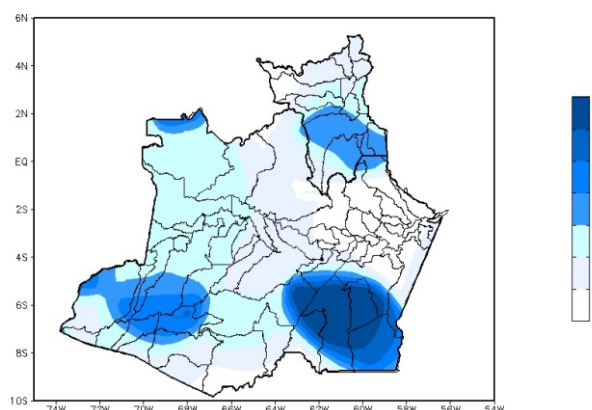


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 04/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 04 de junho houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões sudeste, sudoeste e no extremo noroeste do estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 15 mm.

## Precipitation Forecasts

Mon, 03 JUN 2019 at 00Z -to- Tue, 11 JUN 2019 at 00Z

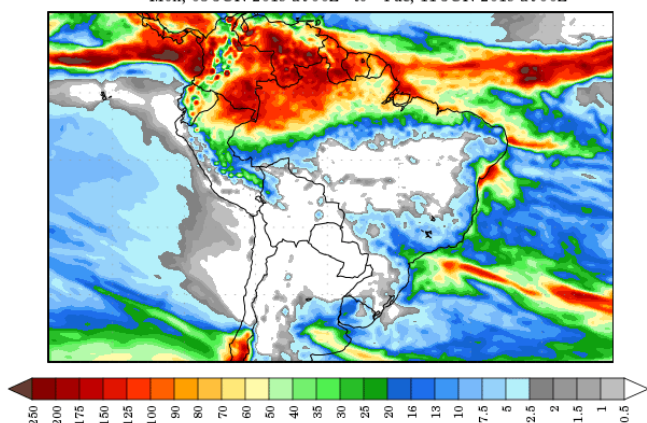


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de junho de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, abrangendo o estado de Roraima e a faixa norte do Amazonas. Esses volumes podem estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas sobre a região. Já na porção sul do Amazonas, os volumes de chuva tendem a reduzir com o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central.