

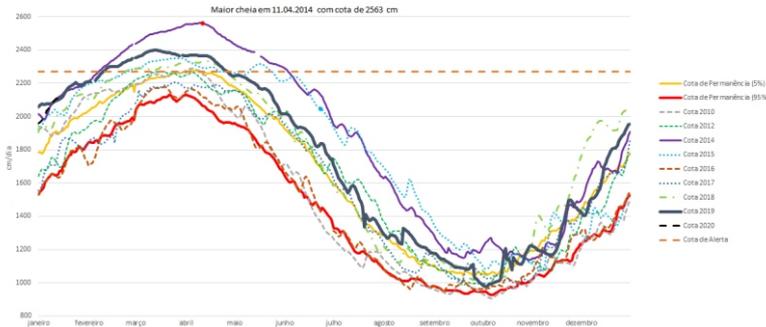
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 15 a 16/01 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1486 cm** e em relação ano anterior está **9 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1007 cm** e em relação ao ano anterior está a **8 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1486 cm** e em relação ao ano anterior está a **9 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí subiu 2 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1404 cm**, e em relação ao ano anterior está a **4 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ  
ESTAÇÃO - 15630000

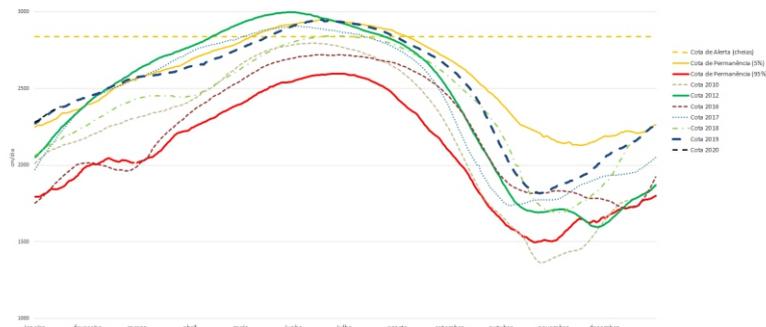


**O Rio Madeira em Humaitá variou 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2112 cm**, em relação ano anterior está **10 cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **160 cm** abaixo. Em 16 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1706 cm**. Este ano o rio madeira está **406 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTAÇÃO - 14990000



**O Rio Negro em Manaus subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2381 cm** e em relação ano anterior está a **5 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **457 cm** acima. Em 16 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2239 cm**. Este ano o rio Negro está **142 cm** acima em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 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 Referencia

| Rio          | Localização       | Cota (cm) |        | Cota Atual (cm) |        | Variação (cm) |           | Cotas de Alerta (Pemanência) |      | Cotas Min   Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|------------------------------|------|-----------------|--------|
|              |                   | TER 15    | QUA 16 | QUA 15          | QUI 16 | 2020          | 2019/2020 | 5%                           | 95%  |                 |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 2371      | 2376   | 2374            | 2381   | 7             | 5         | 2838                         | 1737 | 1363 2997       | ~      |
|              | Cucuí(SGC)        | 1406      | 1400   | 1402            | 1404   | 2             | 4         | 2123                         | 1336 | 926 2276        | ~      |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 948       | 941    | 1175            | 1174   | -1            | 233       | 1257                         | 231  | 86 1382         | ~      |
|              | Tefé Missões      | SL        | SL     | SL              | SL     | -             | -         | 1424                         | 343  | 0,08 1602       | SL     |
|              | Manacapuru        | 1473      | 1477   | 1481            | 1486   | 5             | 9         | 1955                         | 776  | 495 2078        | ~      |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 999       | 1003   | 1007            | 1017   | 10            | 14        | 2096                         | 197  | 91 2344         | ~      |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 2110      | 2122   | 2117            | 2112   | -5            | -10       | 2272                         | 295  | 88 2563         | ~      |
| Rio Purus    | Lábrea            | SL        | SL     | 1889            | 1892   | 3             | -         | 2044                         | 354  | 130 2179        | ~      |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1553      | 1564   | SL              | SL     | -             | -         | 1625                         | 296  | 143 1731        | SL     |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

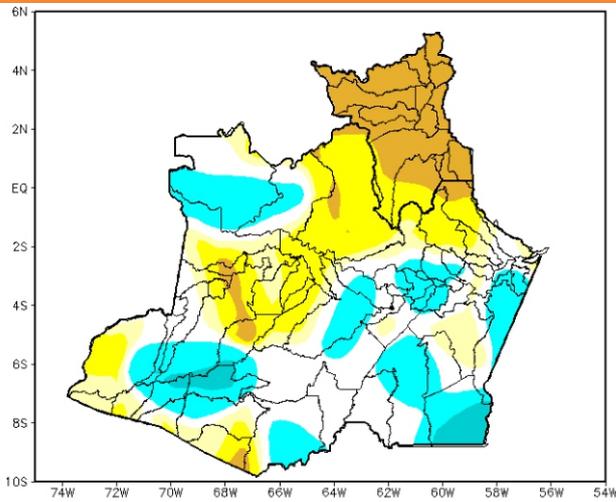


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 06 a 12/01/2020

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas.

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Para o período de 06 a 12 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram registrados no extremo sudeste e em uma pequena área no sudoeste do estado. Os menores acumulados (áreas em tons de amarelo) foram registrados sobre a porção sudoeste, centro-oeste, parte dos setores norte-nordeste onde predominaram os limiares de 1 a 5 e 5 a 10 mm.

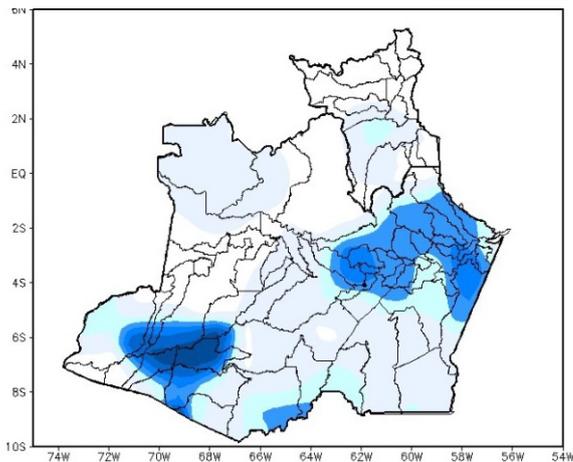


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 14/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 14 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões noroeste, leste, sudoeste e central, já nas outras regiões do estado houveram índices de 1 a 5 mm.

### Precipitation Forecasts

Mon, 13 JAN 2020 at 00Z -to- Tue, 21 JAN 2020 at 00Z

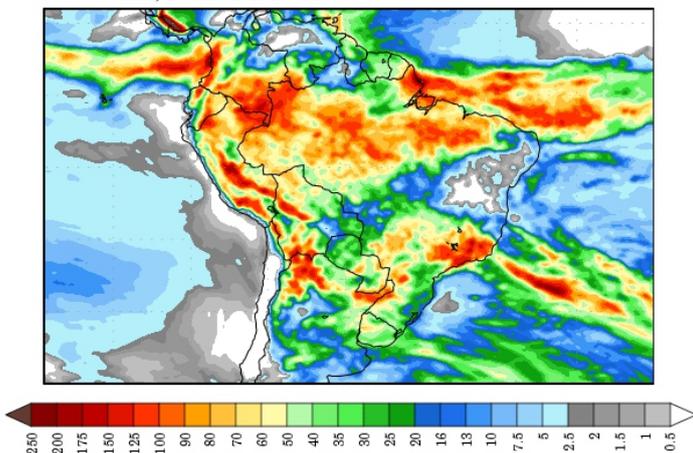


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste do estado do Amazonas, abrangendo a região conhecida como "Cabeça do Cachorro". Esses acumulados também estão distribuídos sobre a faixa noroeste-sudeste do mapa, podendo estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) é outro sistema meteorológico também atuante, modulando as chuvas sobre os estados do Maranhã, Pará e Amapá.

