

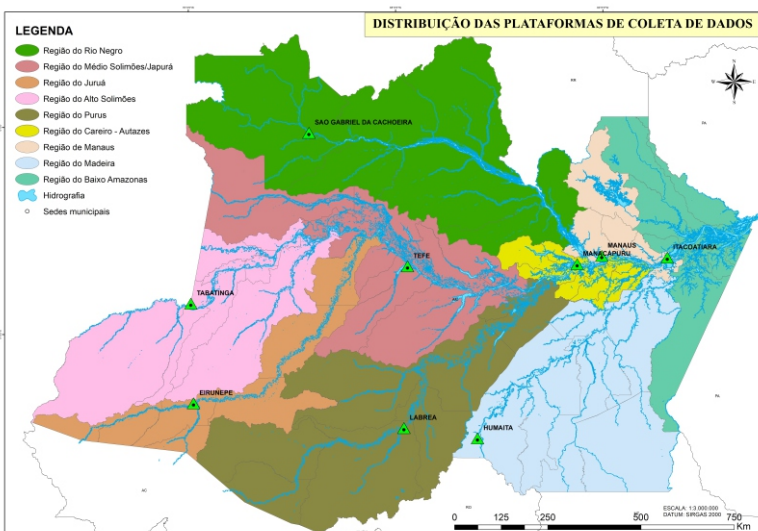
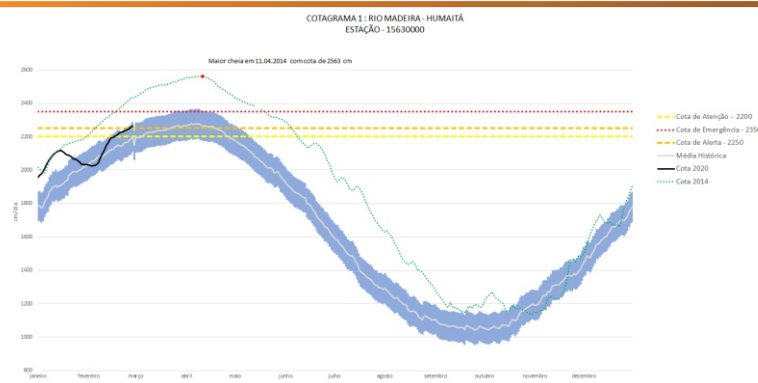


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 27 a 28/02/20 apontam que:

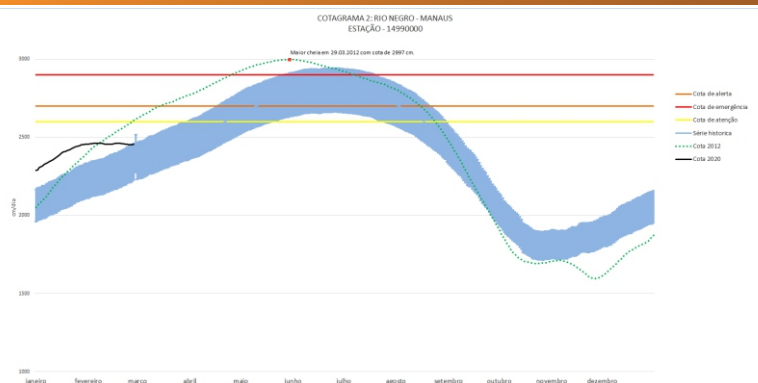
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1565 cm**, com relação ano anterior está **113 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1087 cm**, com relação ao ano anterior está **115 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1098 cm**, com relação ao ano anterior está **55 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1967 cm**, com relação ao ano anterior está **98 cm** abaixo.



O **Rio Madeira em Humaitá subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2264 cm**, em relação ano anterior está **86 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **14 cm** acima. Em 28 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2427 cm**. Este ano o rio madeira está **163 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O **Rio Negro em Manaus variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2454 cm**, em relação ano anterior está **104 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2700 cm** está **246 cm** abaixo. Em 28 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2608 cm**. Este ano o rio Negro está **154 cm** abaixo 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 Referência

| Rio          | Localização       | Cota (cm) |        | Cota Atual (cm) |        | Variação (cm) |           | Cotas de Alerta (Permanência) |      | Cotas Min   Max | Status |
|--------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
|              |                   | QUA 27    | QUI 28 | QUI 27          | SEX 28 | 2020          | 2019/2020 | 5%                            | 95%  |                 |        |
| Rio Negro    | Manaus            | 2555      | 2558   | 2452            | 2454   | 2             | -104      | 2838                          | 1737 | 1363   2997     | —      |
|              | Curicuriari(SGC)  | SL        | SL     | 665             | 668    | 3             | -         | 1353                          | 697  | 504   1525      | —      |
| Rio Solimões | Tabatinga         | 1197      | 1199   | SL              | SL     | -             | -         | 1257                          | 231  | 86   1382       | SL     |
|              | Tefé Missões      | 1235      | 1043   | 1100            | 1098   | -2            | 55        | 1424                          | 343  | 0,08   1602     | —      |
|              | Manacapuru        | 1675      | 1678   | 1564            | 1565   | 1             | -113      | 1955                          | 776  | 495   2078      | —      |
| Rio Amazonas | Itacoatiara       | 1087      | 1202   | 1087            | 1087   | 0             | -115      | 2096                          | 197  | 91   2344       | —      |
| Rio Madeira  | Humaitá           | 2342      | 2350   | 2256            | 2264   | 8             | -86       | 2272                          | 295  | 88   2563       | —      |
| Rio Purus    | Lábrea            | 2066      | 2068   | 1968            | 1967   | -1            | -98       | 2044                          | 354  | 130   2179      | —      |
| Rio Juruá    | Eirunepé-Montante | 1686      | 1686   | SL              | SL     | -             | -         | 1625                          | 296  | 143   1731      | SL     |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

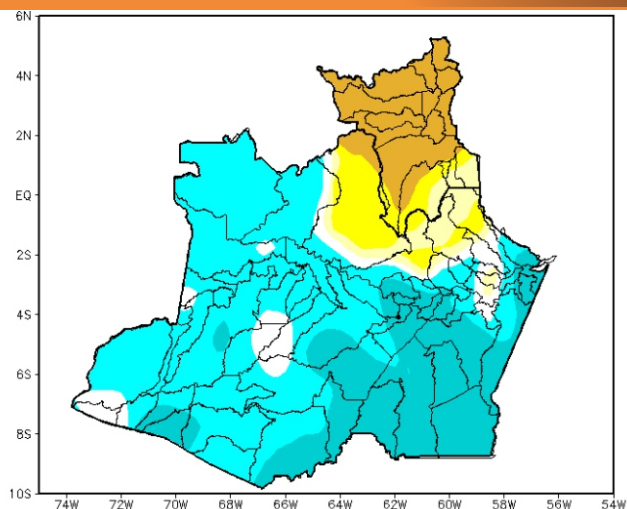
**042****GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****28/02/2020**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 17/02/2020 a 23/02/2020

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas favorecido pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), cujo escoamento internaliza umidade produzida pela evaporação no Oceano Atlântico. Os valores mínimos de chuva são encontrados no centro-norte do Amazonas.

Para o período de 17 a 23 de fevereiro de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram na porção centro-leste e centro-sul sobre o estado do Amazonas. Já os menores acumulados foram observados em parte da porção norte, principalmente sobre o extremo norte do município de Barcelos, onde os registros foram abaixo de 1 mm.

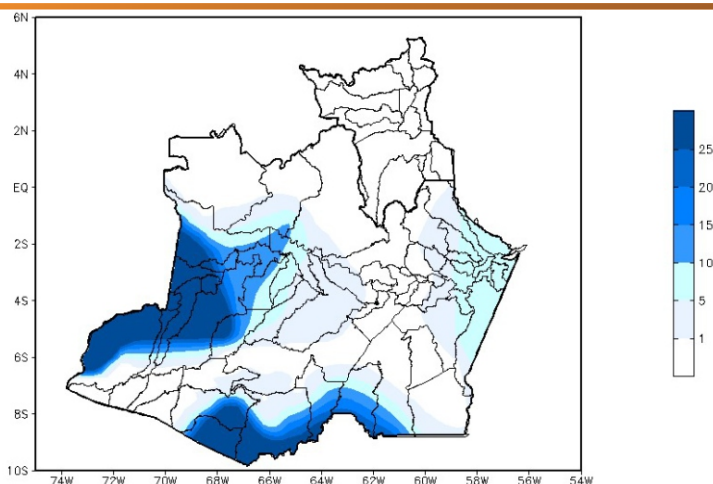


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 27/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 27 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões, sul, sudoeste, oeste, já nas regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

## Precipitation Forecasts

Thu, 27 FEB 2020 at 00Z -to- Fri, 06 MAR 2020 at 00Z

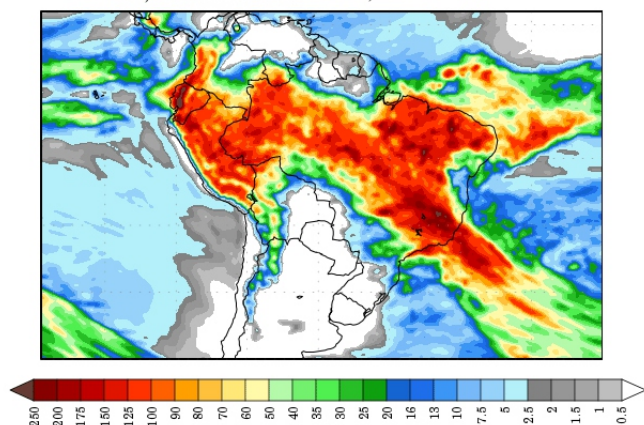


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 de fevereiro a 06 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre grande parte do Amazonas e do Acre. O mesmo deve ocorrer para a porção oriental da Amazônia Legal, mais especificamente sobre os estados do Pará, Maranhão e Tocantins. É possível observar volumes acentuados de precipitação 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).