# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do Meio Ambiente — AMAZONAS GOVERNO DO ESTADO

**Nº 093|11/05/2020**

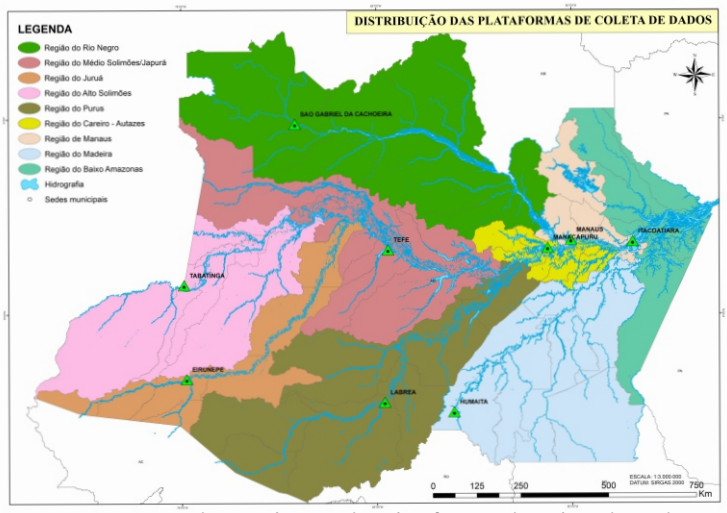
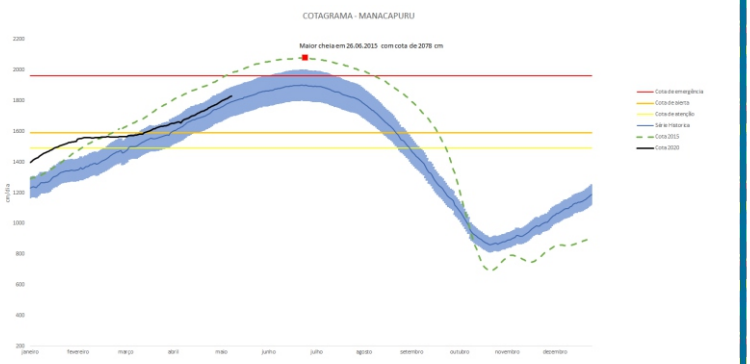



Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 09 a 11/05/2020 apontam que:

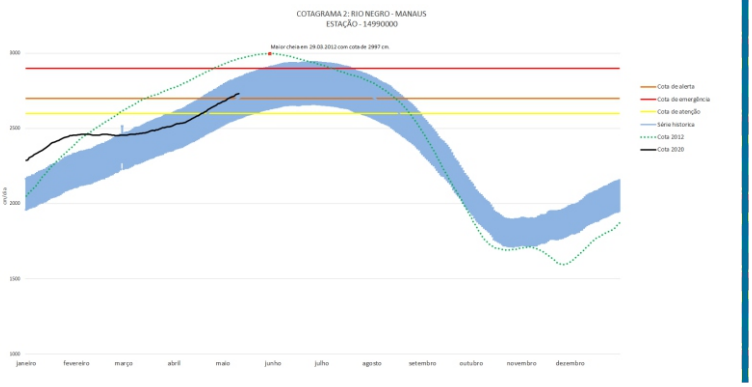
- **Rio Madeira em Humaitá variou 5 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1982 cm**, com relação ano anterior está **232 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1332 cm**, com relação ao ano anterior está **64 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 16 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1440 cm,** com relação ao ano anterior **94 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Curicuriari subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1107 cm.**




**O Rio Solimões em Manacapuru subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1829 cm**, em relação ano anterior está **75 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **239 cm** acima da cota de alerta **(1590 cm**). Em 11 de maio de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1979 cm**. Este ano o rio Solimões está **150 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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




**O Rio Negro em Manaus subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2732 cm**, em relação ano anterior está **76 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **32 cm** abaixo da cota de alerta **(2700 cm** ). Em 11de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2964 cm**. Este ano o rio Negro está **232 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 Referencia**

| Localização | Cota (cm) Maio/2019 | | | Cota Atual (cm) Maio/2020 | | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | Cotas Min\|Max | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | QUI 09 | SEX 10 | SAB 11 | SAB 09 | DOM 10 | SEG 11 | 2020 | 2019/2020 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | | |
| Manaus | 2799 | 2804 | 2808 | 2724 | 2728 | 2732 | 4 | -76 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363\|2997 | ~ |
| Curicuriari(SGC) | SL | SL | SL | 1085 | 1090 | 1107 | 5 | - | SR | SR | SR | 504\|1525 | ~ |
| Tabatinga | 1246 | 1244 | 1242 | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 86\|1382 | SL |
| Tefé Missões | 1426 | 1428 | 1432 | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 0,08\|1602 | SL |
| Manacapuru | 1897 | 1901 | 1906 | 1820 | 1826 | 1829 | 6 | -75 | 1490 | 1590 | 1960 | 495\|2078 | ~ |
| Itacoatiara | 1391 | 1392 | 1396 | 1325 | 1328 | 1332 | 3 | -64 | 1300 | 1400 | 1440 | 91\|2344 | ~ |
| Humaitá | 2226 | 2218 | 2212 | 1991 | 1986 | 1982 | -5 | -232 | 2200 | 2250 | 2350 | 88\|2563 | ~ |
| Lábrea | 2016 | 2008 | 2000 | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 130\|2179 | SL |
| Eirunepé-Montante | 1566 | 1554 | 1539 | 1476 | 1460 | 1440 | -16 | -94 | SR | SR | SR | 143\|1731 | — |

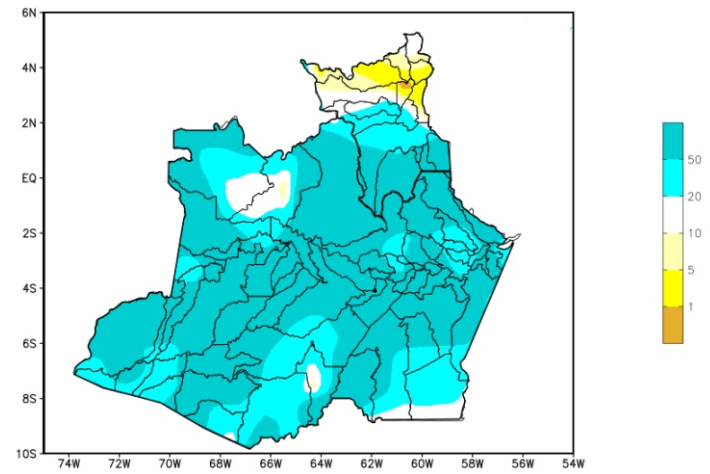



Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 27/04/2020 a 03/05/2020

A climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 27 de abril a 03 de maio de 2020, as chuvas foram bem distribuídas no Amazonas, com acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) sendo observados em grande parte do estado.

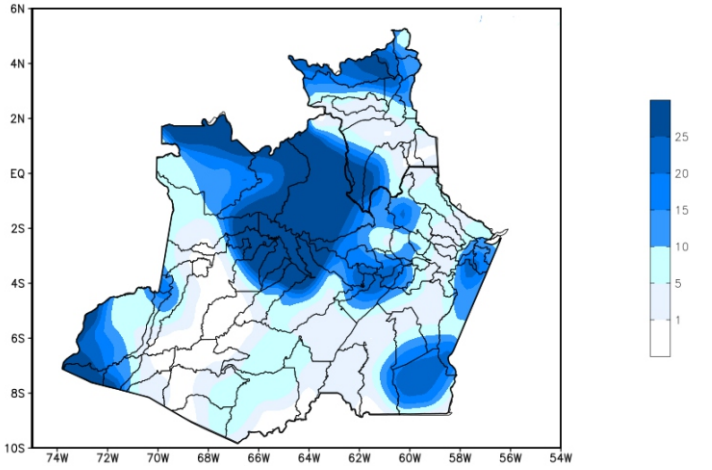



Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 05/05/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 05 de maio, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região central, norte, noroeste, extremo leste, sudoeste, sudeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

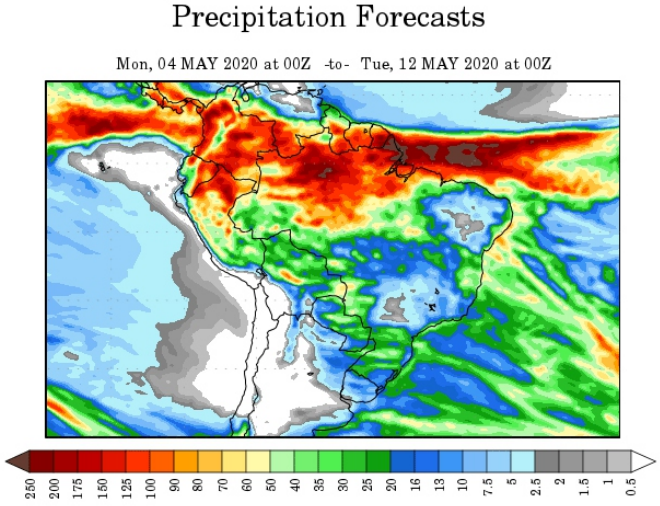



Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 04 a 12 de maio de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção centro-norte do Amazonas, centro-sul de Roraima e norte do Amapá. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propicia o aumento da convecção e das chuvas na região.