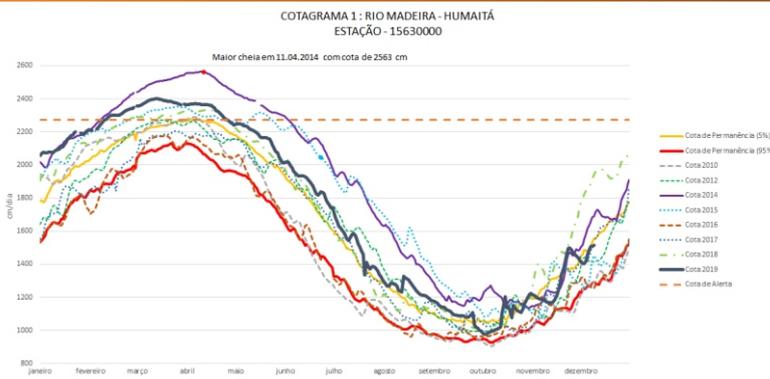


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 07 a 09/12 apontam que:

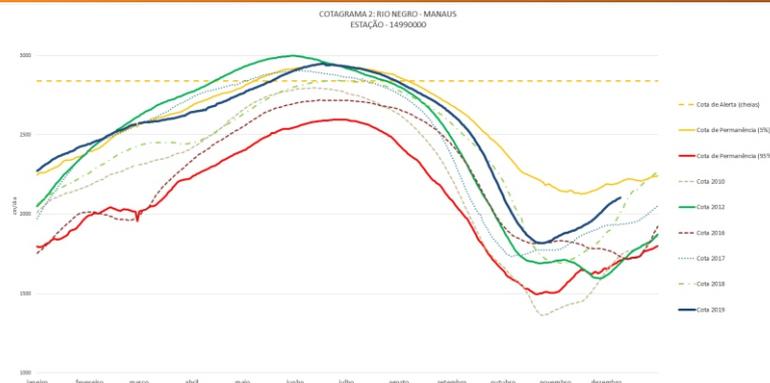
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 15 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1233 cm** e em relação ano anterior está **121 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **728 cm** e em relação ao ano anterior está a **67 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 27 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1282 cm** e em relação ao ano anterior está a **300 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 12 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **923 cm**.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 7 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1515 cm** em relação ano anterior está **121 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **757 cm** abaixo. Em 09 de dezembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1692 cm**. Este ano o rio solimões está **177 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 12 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2104 cm** e em relação ano anterior está a **105 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 **734 cm** acima. Em 09 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1691 cm**. Este ano o rio Negro está **413 cm** acima 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 Referencia

| Rio | Localização | Cota (cm) Dezembro/2018 | | | Cota Atual (cm) Dezembro/2019 | | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Permanência) | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|---------------|-----------|-------------------------------|------|-----------------|--------|
| | | SEX 07 | SAB 08 | DOM 09 | SAB 07 | DOM 08 | SEG 09 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| Rio Negro | Manaus | 1958 | 1976 | 1999 | 2092 | 2099 | 2104 | 12 | 105 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | ~ |
| | Curicuriari(SGC) | SL | SL | SL | SL | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504 1525 | SL |
| Rio Solimões | Tabatinga | SL | SL | SL | 911 | 919 | 923 | - | - | 1257 | 231 | 86 1382 | ~ |
| | Tefé Missões | 805 | 821 | 834 | SL | SL | SL | - | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | SL |
| | Manacapuru | 1074 | 1095 | 1112 | 1218 | 1226 | 1233 | 15 | 121 | 1955 | 776 | 495 2078 | ~ |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 626 | 644 | 661 | 718 | 723 | 728 | 10 | 67 | 2096 | 197 | 91 2344 | ~ |
| Rio Madeira | Humaitá | 1800 | 1914 | 1937 | 1508 | 1508 | 1515 | 7 | -422 | 2272 | 295 | 88 2563 | ~ |
| Rio Purus | Lábrea | 1538 | 1561 | 1582 | 1255 | 1262 | 1282 | 27 | -300 | 2044 | 354 | 130 2179 | ~ |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1315 | 1302 | 1296 | SL | SL | SL | - | - | 1625 | 296 | 143 1731 | SL |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

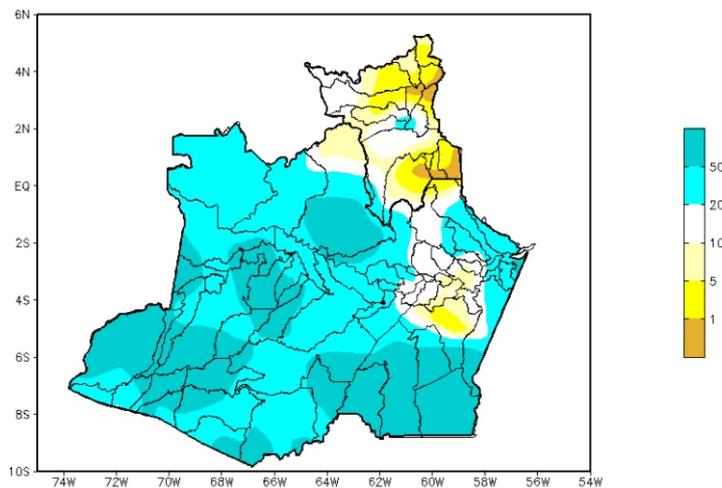


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02 a 08/12/2019

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

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia.

Para o período de 02 a 08 de dezembro de 2019, no Amazonas, os maiores acumulados (áreas em tons de azul escuro) foram observados em grande parte da faixa sul e nas porções centro-oeste e centro-norte do estado, com registros acima de 50 mm. Os menores valores foram observados na porção leste, e no extremo norte do município de Barcelos, com registros de precipitação entre 05 e 10 mm (áreas em tons de amarelo).

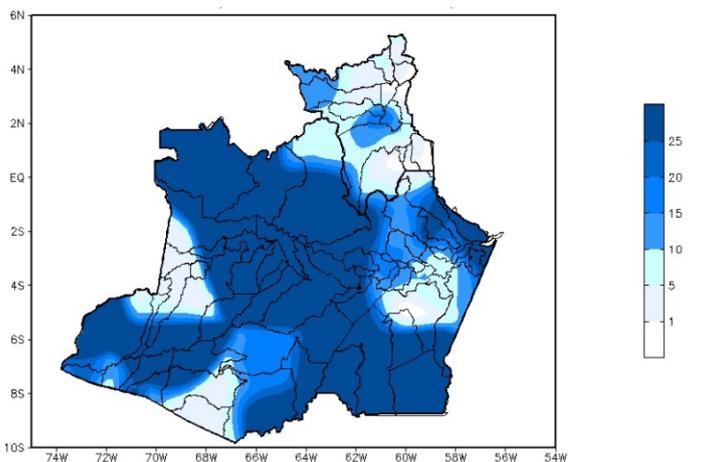


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas 06/12 a 08/12/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 06 a 08 de dezembro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do Estado, já nas regiões sudoeste e sudeste do estado, houveram índices de 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 09 DEC 2019 at 00Z -to- Tue, 17 DEC 2019 at 00Z

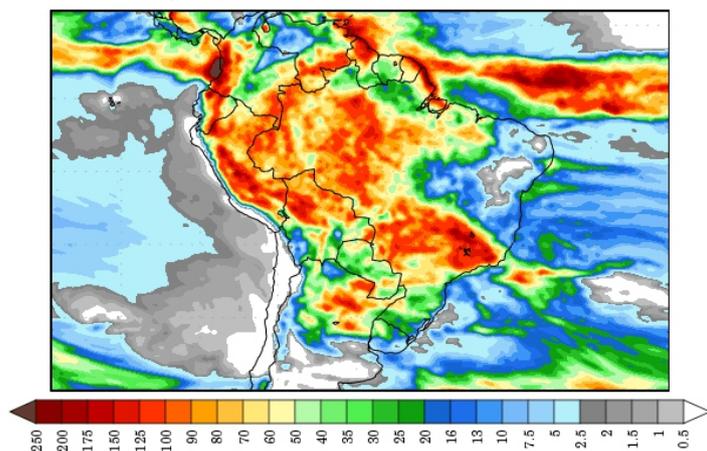


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de dezembro de 2019 indica um aumento nos volumes de chuva sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, com exceção do norte dos estados de Roraima e Pará. Esses volumes estão possivelmente relacionados à passagem de sistemas frontais na região sudeste do Brasil, os quais contribuem para a ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade favorecendo a ocorrência de chuvas.

