

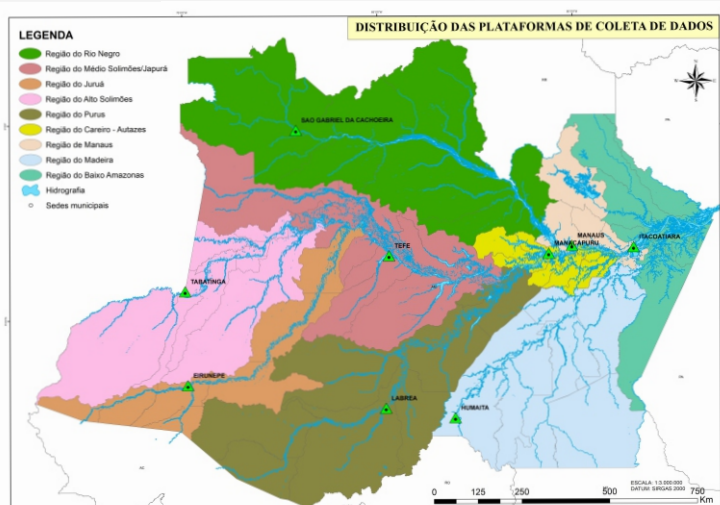
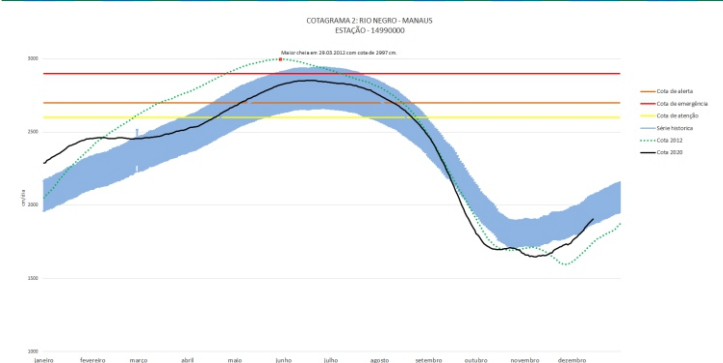
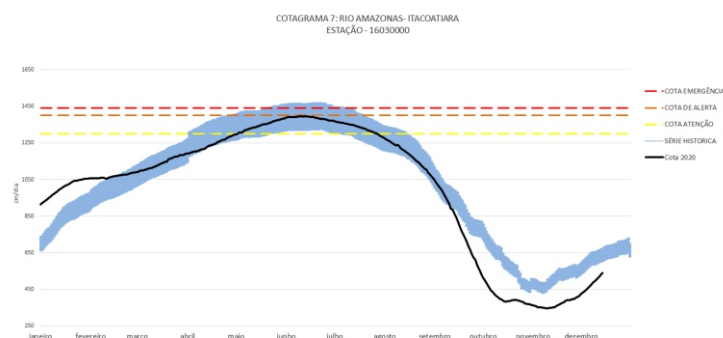


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 12 a 14/12/20 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 132 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1303 cm**, com relação ao ano anterior está **311 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 26 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1002 cm**, com relação ao ano anterior está **267 cm** abaixo.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 65 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **920 cm**.

**Rio Negro em Curicuriari: variou 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **996 cm**.

**Rio Solimões em Tefé: subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **722 cm**.

**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 46 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **749 cm**, com relação ao ano anterior está **215 cm** abaixo.

**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 18 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **539 cm**, em relação ao ano anterior está **221 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Amazonas** está **861 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 14 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **501 cm**. Este ano o rio Amazonas está **38 cm** acima em relação mesmo período de 2009.

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

**O Rio Negro em Manaus subiu 23 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1905 cm**, em relação ao ano anterior está **229 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **795 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 14 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1745 cm**. Este ano o rio Negro está **160 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 Referência

| Localização       | Cota (cm)<br>Dezembro/2019 |           |           | Cota Atual (cm)<br>Dezembro/2020 |           |           | Variação (cm) |           | NÍVEIS DE REFERÊNCIA<br>CHEIA |        |            | Cotas<br>Min   Max | Status |
|-------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------|--------|------------|--------------------|--------|
|                   | QUI<br>12                  | SEX<br>13 | SAB<br>14 | SAB<br>12                        | DOM<br>13 | SEG<br>14 | 2020          | 2019/2020 | ATENÇÃO                       | ALERTA | EMERGÊNCIA |                    |        |
| Manaus            | 2117                       | 2122      | 2129      | 1882                             | 1893      | 1905      | 23            | -229      | 2600                          | 2700   | 2900       | 1363   2997        | ~      |
| Curicuriari(SGC)  | SL                         | SL        | SL        | 1002                             | 1000      | 996       | -6            | -         | SR                            | SR     | SR         | 504   1525         | ~      |
| Tabatinga         | 951                        | 957       | 964       | 703                              | 726       | 749       | 46            | -215      | SR                            | SR     | SR         | 86   1382          | ~      |
| Tefé Estirão      | SL                         | SL        | SL        | 719                              | 720       | 722       | 3             | -         | SR                            | SR     | SR         | 0,08   1602        | ~      |
| Manacapuru        | 1248                       | 1255      | 1261      | 976                              | 988       | 1002      | 26            | -267      | 1490                          | 1590   | 1960       | 495   2078         | ~      |
| Itacoatiara       | 745                        | 752       | 758       | 521                              | 531       | 539       | 18            | -221      | 1300                          | 1400   | 1440       | 91   2344          | ~      |
| Humaitá           | 1563                       | 1591      | 1652      | 1171                             | 1257      | 1303      | 132           | -334      | 2200                          | 2250   | 2350       | 88   2563          | ~      |
| Lábrea            | 1353                       | 1376      | 1396      | 855                              | 888       | 920       | 65            | -476      | SR                            | SR     | SR         | 130   2179         | ~      |
| Eirunepé-Montante | SL                         | SL        | SL        | SL                               | SL        | SL        | -             | -         | SR                            | SR     | SR         | 143   1731         | SL     |

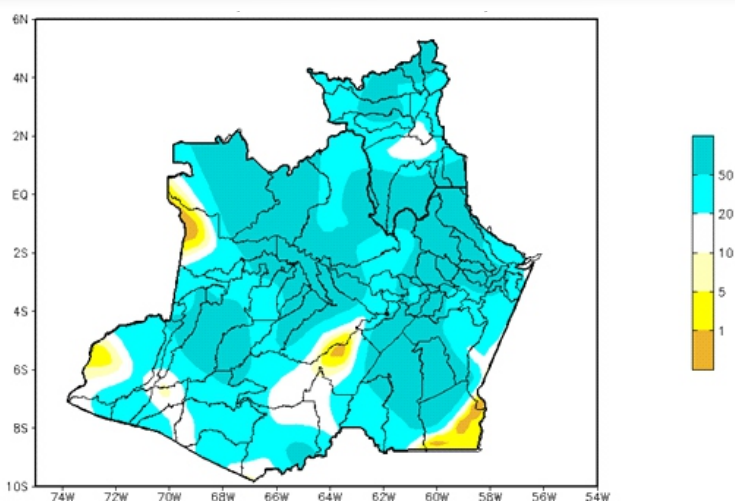


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 23/11/2020 a 29/11/2020

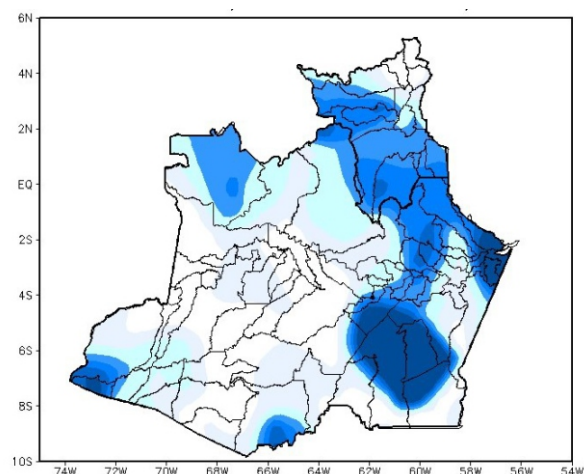


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 08/12/2020

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 30 NOV 2020 at 00Z -to- Tue, 08 DEC 2020 at 00Z

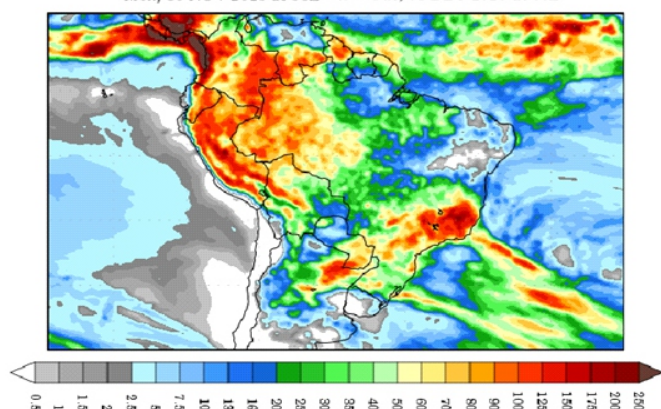


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período 23 a 29 de novembro no Amazonas, os registros acima de 20 mm (áreas em tons de azul) predominaram sobre o estado. As regiões com pouca ocorrência de chuvas, com volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo), foram observadas em áreas setorizadas dos municípios de São Gabriel da Cachoeira, Japurá, Atalaia do Norte, Eirunepé, Coari, Tapauá, Canutama, Manicoré, Apuí e Maués.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 08 de dezembro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões nordeste, extremo noroeste, sudeste e extremo sudoeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 30 de novembro a 08 de dezembro indica que os volumes mais significativos de precipitação se concentrem na Amazônia ocidental. Tais acumulados podem estar associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade, intensificando a convecção e ocorrência de chuvas.