

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 15 a 16/12/20 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 59 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1402 cm**, com relação ao ano anterior está **321 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: subiu 12 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1029 cm**, com relação ao ano anterior está **247 cm** abaixo.

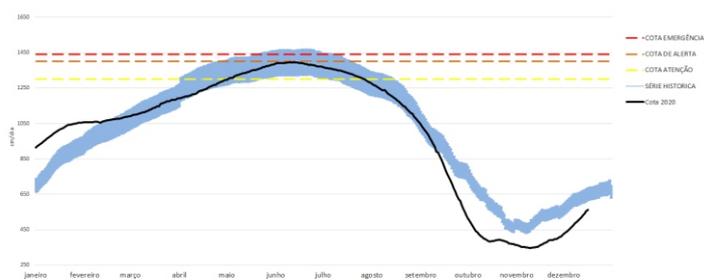
Rio Purus em Lábrea: subiu 36 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **993 cm**.

Rio Negro em Curicuriari: variou 7 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **982 cm**.

Rio Solimões em Tefé: subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **749 cm**.

Rio Solimões em Tabatinga: subiu 27 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **801 cm**, com relação ao ano anterior está **193 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

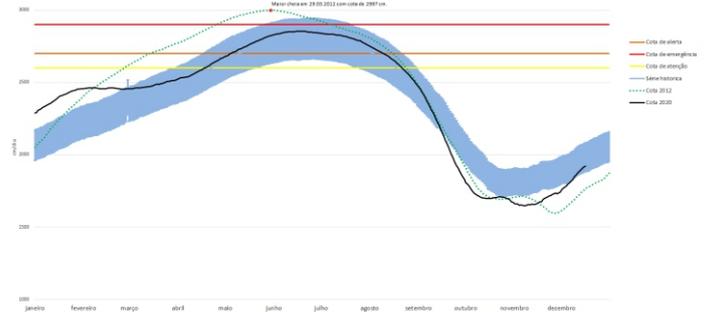


O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **563 cm**, em relação ao ano anterior está **209 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Amazonas** está **837 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 16 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **526 cm**. Este ano o rio Amazonas está **37 cm** acima em relação mesmo período de 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14910000



O Rio Negro em Manaus subiu 7 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1920 cm**, em relação ao ano anterior está **219 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **780 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 16 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1763 cm**. Este ano o rio Negro está **157 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.

| Localização | Cota (cm) | | Cota Atual (cm) | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | Cotas Min Max | Status |
|-------------------|---------------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|-----------------|--------|
| | Dezembro/2019 | | Dezembro/2020 | | 2020 | 2019/2020 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | | |
| | DOM 15 | SEG 16 | TER 15 | QUA 16 | | | | | | | |
| Manaus | 2133 | 2139 | 1913 | 1920 | 7 | -219 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 2997 | ~ |
| Curicuriari(SGC) | SL | SL | 989 | 982 | -7 | - | SR | SR | SR | 504 1525 | — |
| Tabatinga | 988 | 994 | 774 | 801 | 27 | -193 | SR | SR | SR | 86 1382 | ~ |
| Tefé Estirão | SL | SL | 737 | 749 | 2 | - | SR | SR | SR | 0,08 1602 | ~ |
| Manacapuru | 1268 | 1276 | 1017 | 1029 | 12 | -247 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 2078 | ~ |
| Itacoatiara | 765 | 772 | 554 | 563 | 9 | -209 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 2344 | ~ |
| Humaitá | 1696 | 1723 | 1343 | 1402 | 59 | -321 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 2563 | ~ |
| Lábrea | 1414 | 1432 | 957 | 991 | 34 | -441 | SR | SR | SR | 130 2179 | ~ |
| Eirunepé-Montante | SL | SL | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 1731 | SL |

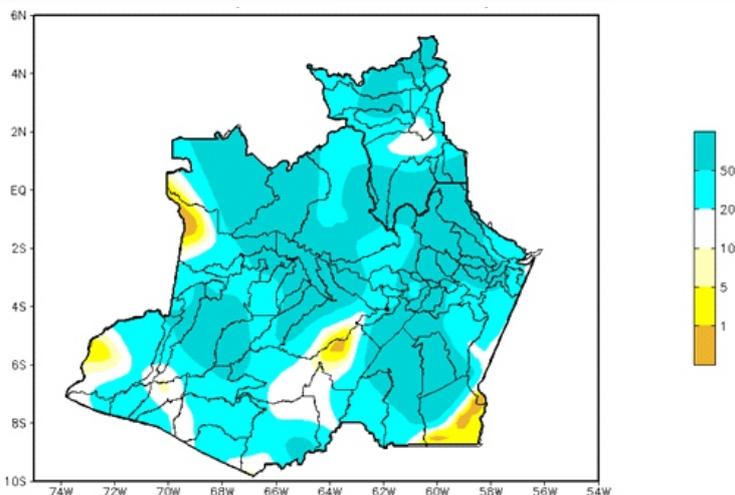


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 23/11/2020 a 29/11/2020

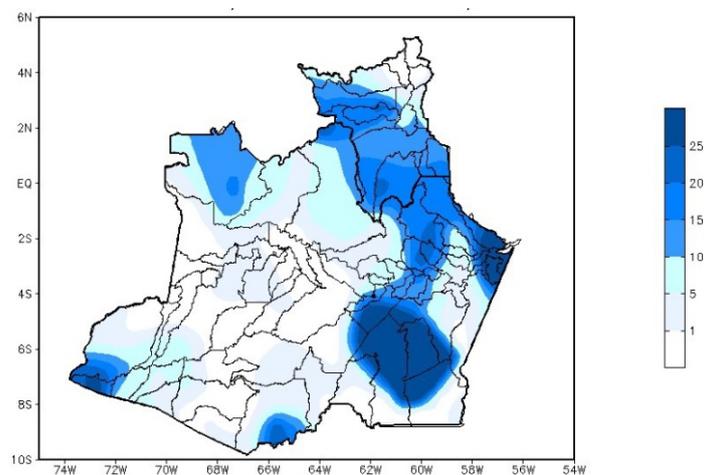


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 08/12/2020

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

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

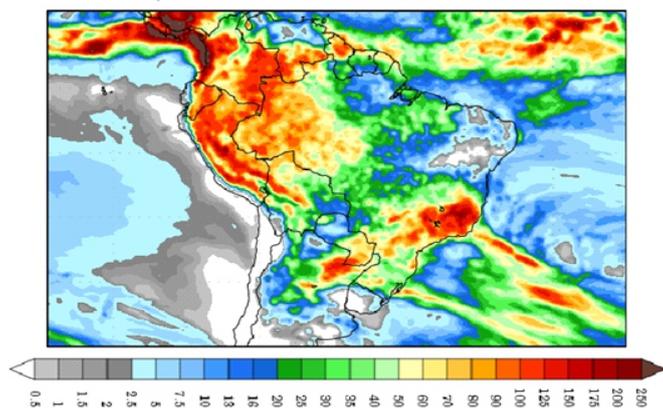


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 setorializadas 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.