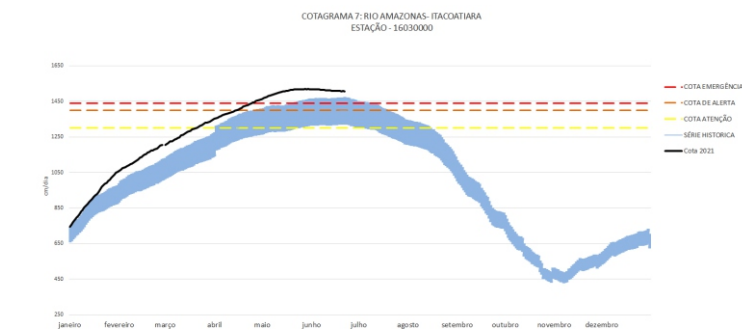


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 21 a 22/06/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: **desceu 20 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1818 cm**, com relação ao ano anterior está **266 cm** acima.

Rio Solimões em Manacapuru: **não variou**, se encontra cheio com seu nível em **2083 cm**, o município está 123 cm acima da cota de emergência, com relação ao ano anterior está **157 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: **desceu 12 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1134 cm**

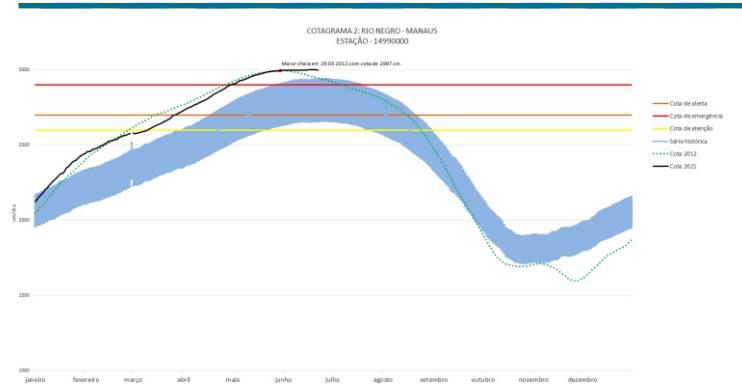
Rio Negro em Curicuriari: **desceu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1409 cm**.

Rio Solimões em Tefé: **não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **906 cm**.

O Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1507 cm**, em relação ano anterior está **124 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **67 cm** acima da cota de emergência (**1440 cm**). Em 22 de junho de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1600 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **93 cm** abaixo 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 **desceu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **3000 cm**, em relação ano anterior está **151 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **100 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 22 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2947 cm**. Este ano o Rio Negro está **53 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

| Rio | Localização | Cota (cm) Junho/2020 | | Cota Atual (cm) Junho/2021 | | Variação (cm) | | NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA | | | Cotas Min Max | Status |
|--------------|-------------------|----------------------|--------|----------------------------|--------|---------------|-----------|----------------------------|--------|------------|-----------------|--------|
| | | DOM 21 | SEG 22 | SEG 21 | TER 22 | 2021 | 2020/2021 | ATENÇÃO | ALERTA | EMERGÊNCIA | | |
| Rio Negro | Manaus | 2951 | 2849 | 3001 | 3000 | -1 | 151 | 2600 | 2700 | 2900 | 1363 2997 | MT |
| | Curicuriari(SGC) | 1305 | 1306 | 1412 | 1409 | -3 | 103 | SR | SR | SR | 504 1525 | MT |
| Rio Solimões | Tabatinga | 782 | 746 | 1094 | SL | - | - | SR | SR | SR | 86 1382 | SL |
| | Tefé Estirão | 834 | 834 | 906 | 906 | 0 | 72 | SR | SR | SR | 0,08 1602 | MT |
| | Manacapuru | 1927 | 1926 | 2083 | 2083 | 0 | 157 | 1490 | 1590 | 1960 | 495 2078 | MT |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1386 | 1383 | 1508 | 1507 | -1 | 124 | 1300 | 1400 | 1440 | 91 2344 | MT |
| Rio Madeira | Humaitá | 1564 | 1552 | 1838 | 1818 | -20 | 266 | 2200 | 2250 | 2350 | 88 2563 | MT |
| Rio Purus | Lábrea | SL | SL | 1146 | 1134 | -12 | - | SR | SR | SR | 130 2179 | MT |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 703 | 674 | SL | SL | - | - | SR | SR | SR | 143 1731 | SL |

DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

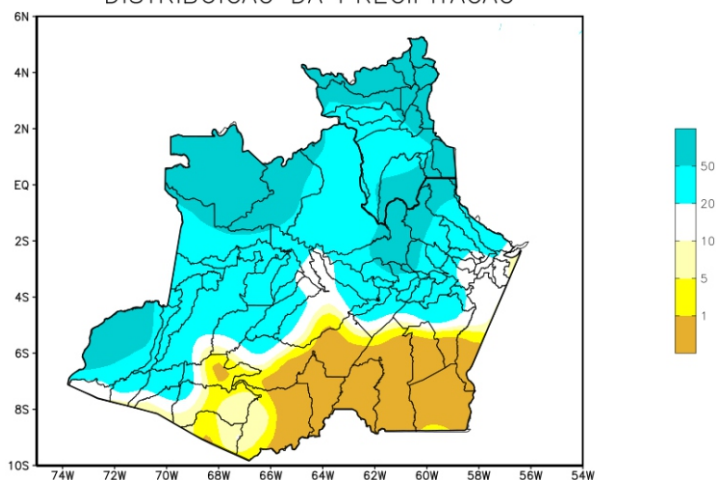


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 31/05/2021 a 06/06/2021

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

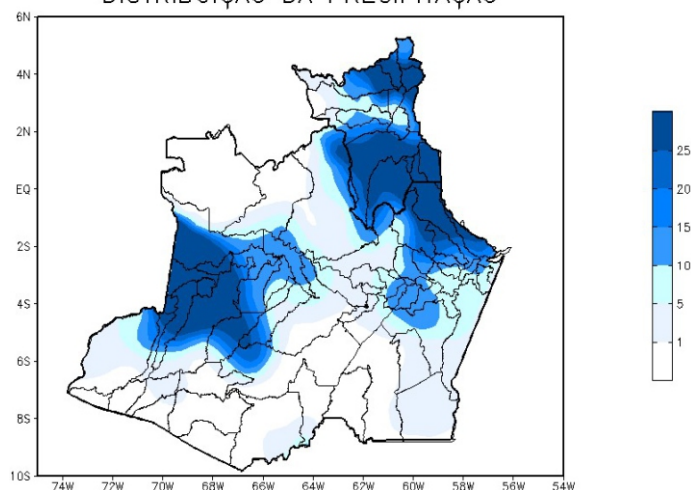


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/06/2021

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 07 JUN 2021 at 00Z -to- Tue, 15 JUN 2021 at 00Z

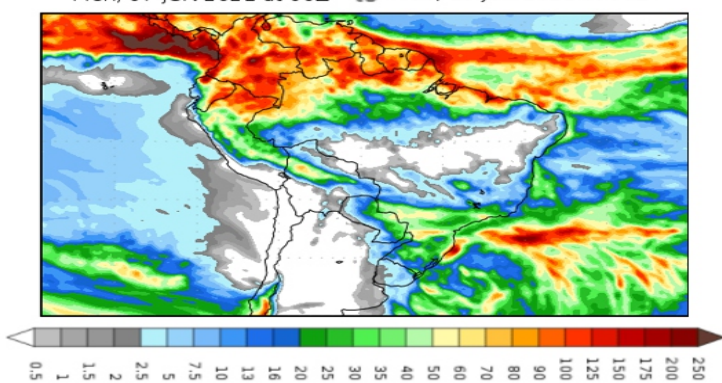


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês), concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul dessa região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

Para o período de 31 de maio a 06 de junho 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) foram observados nos extremos sudoeste, noroeste e nordeste do estado. Contudo, volumes inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados nos municípios de Maués, Borba, Novo Aripuanã, Apuí, Manicoré, Humaitá, Tapauá, Canutama, Lábrea e em áreas setorizadas de Coari, Itamarati e Boca do Acre.

Em Roraima, predominaram acumulados superiores a 20 mm, com volumes acima de 50mm sendo observados na faixa leste, norte e sul. Registros inferiores a 10 mm não foram observados.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 17 de junho. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões norte, nordeste e sudoeste, 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 07 a 15 de junho 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão ocorrer na faixa norte da Amazônia Legal, com destaque para Roraima, Amapá, faixa norte do Pará e Maranhão e o noroeste e oeste do Amazonas. Tais acumulados podem estar associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece o aumento da convecção e por consequência a ocorrência de chuvas. Além disso, há indicativo de enfraquecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central, que influencia na ocorrência de chuvas na faixa sul da Amazônia Legal.