



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

015

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

22/01/2020

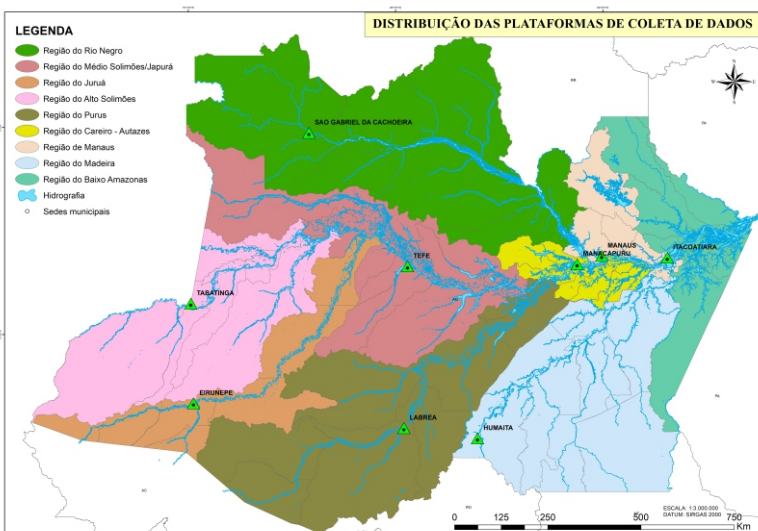
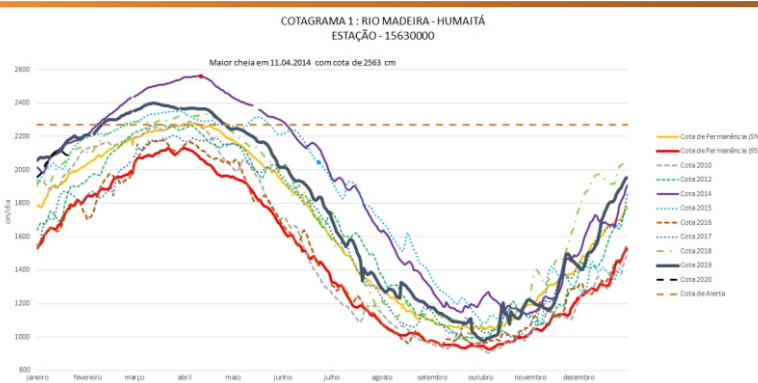


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 21 a 22/01 apontam que:

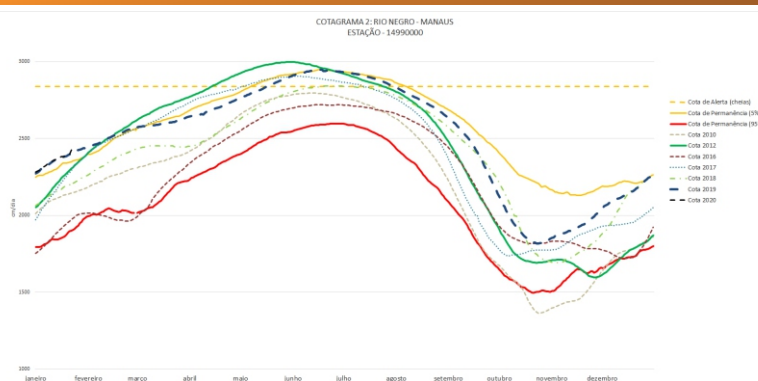
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1513 cm** e em relação ano anterior está **9 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1040 cm** e em relação ao ano anterior está a **7 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1156 cm** e em relação ao ano anterior está a **174 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí variou 8 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1425 cm**, e em relação ao ano anterior está a **29 cm** abaixo.



O **Rio Madeira em Humaitá variou -10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2074 cm**, em relação ano anterior está **117 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **198 cm** abaixo. Em 22 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2164 cm**. Este ano o rio madeira está **90 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O **Rio Negro em Manaus subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2426 cm** e em relação ano anterior está a **27 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **412 cm** acima. Em 22 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2303 cm**. Este ano o rio Negro está **123 cm** acima 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.

| Cota - Referência | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------|--------|-----------------|--------|---------------|-----------|------------------------------|------|-----------------|--------|
| Cota - Referência | | | | | | | | | | | |
| Rio | Localização | Cota (cm) | | Cota Atual (cm) | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Pemanência) | | Cotas Min Max | Status |
| | | Janeiro/2019 | | Janeiro/2020 | | | | | | | |
| | | SEG 21 | TER 22 | TER 21 | QUA 22 | 2020 | 2019/2020 | 5% | 95% | | |
| Rio Negro | Manaus | 2396 | 2399 | 2416 | 2426 | 10 | 27 | 2838 | 1737 | 1363 2997 | ~ |
| | Cucuí(SGC) | 1433 | 1454 | 1417 | 1425 | 8 | -29 | 2123 | 1336 | 926 2276 | — |
| Rio Solimões | Tabatinga | 966 | 982 | 1164 | 1156 | -8 | 174 | 1257 | 231 | 86 1382 | — |
| | Tefé Missões | SL | SL | 1128 | 1129 | 1 | - | 1424 | 343 | 0,08 1602 | ~ |
| | Manacapuru | 1499 | 1504 | 1509 | 1513 | 4 | 9 | 1955 | 776 | 495 2078 | ~ |
| Rio Amazonas | Itacoatiara | 1027 | 1033 | 1035 | 1040 | 5 | 7 | 2096 | 197 | 91 2344 | ~ |
| Rio Madeira | Humaitá | 2184 | 2191 | 2084 | 2074 | -10 | -117 | 2272 | 295 | 88 2563 | — |
| Rio Purus | Lábrea | 831 | SL | 1932 | SL | - | - | 2044 | 354 | 130 2179 | SL |
| Rio Juruá | Eirunepé-Montante | 1583 | 1584 | SL | SL | - | - | 1625 | 296 | 143 1731 | SL |

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

015**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****22/01/2020**

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

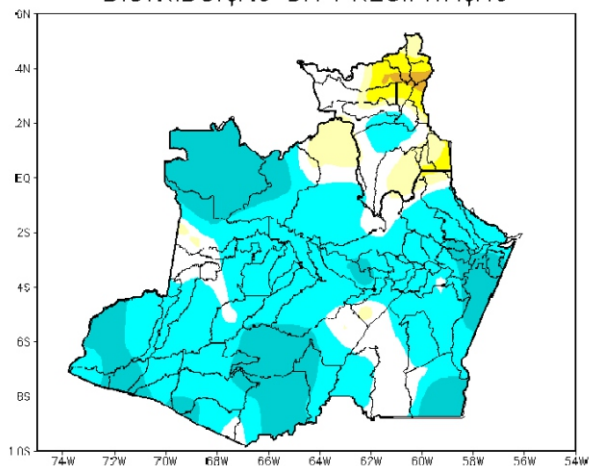


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13 a 19/01/2020

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

Para o período de 13 a 19 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados nas porções nordeste, extremo sudeste, sudoeste e noroeste do estado abrangendo grande parte dos municípios de Maués, Barreirinha, Itapiranga, Silves, Apuí, Lábrea, Tapauá e São Gabriel da Cachoeira. Em grande parte do Amazonas predominaram os registros entre 20 a 50 mm, enquanto nas demais regiões os limiares ficaram entre 10 e 20 mm, excetuando-se o norte do município de Barcelos onde os acumulados foram entre 5 e 10 mm.

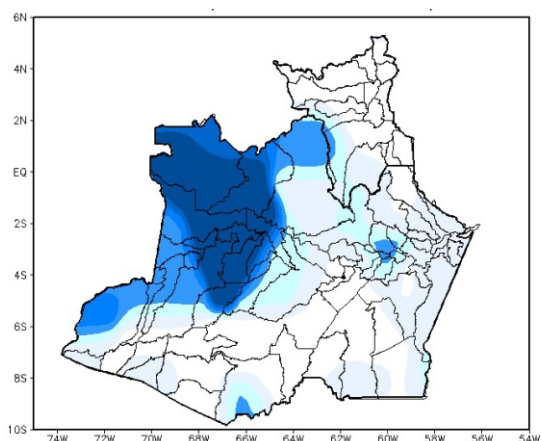


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 20/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 20 de janeiro, mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região noroeste e oeste do estado, já nas outras regiões do estado houveram uma pequena parte índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 20 JAN 2020 at 00Z - to - Tue, 28 JAN 2020 at 00Z

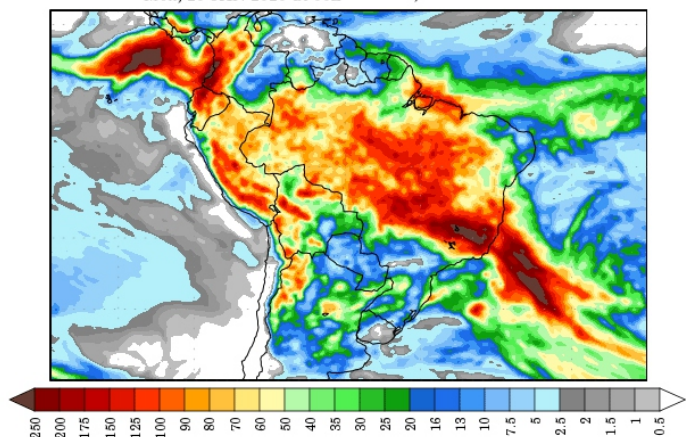


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oriental abrangendo os estados Pará, Maranhão, Mato Grosso e Tocantins. Esses acumulados também estão distribuídos sobre a faixa noroeste-sudeste do mapa, podendo estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) é outro sistema meteorológico também atuante, contribuindo para a ocorrência de chuvas, principalmente nos setores norte do Maranhão e Pará, bem como no estado do Amapá.