# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO 155

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 19/08/2019

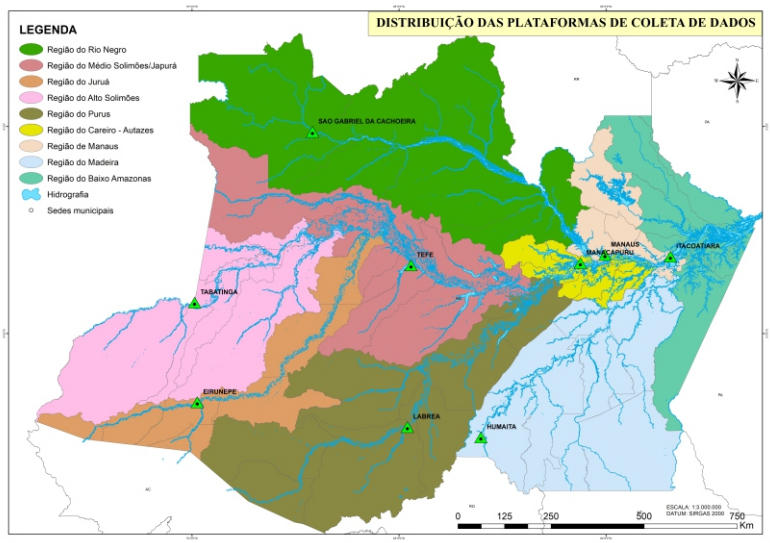
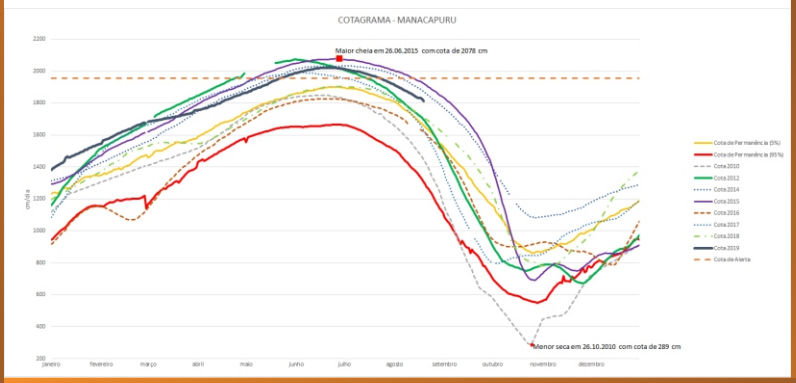



Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 17 a 19/08 apontam que:

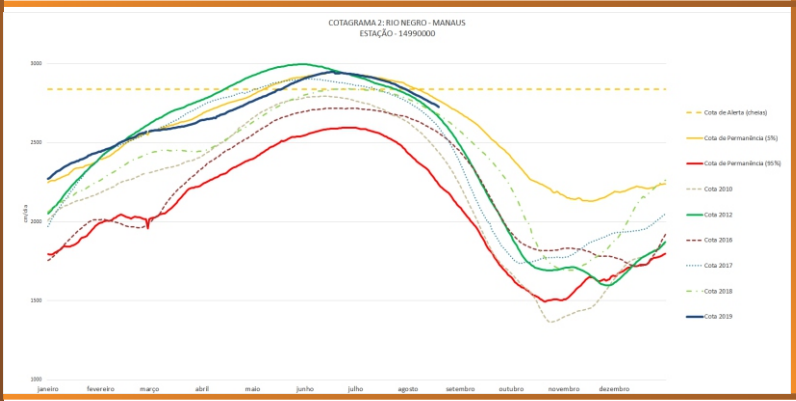
- **Rio Solimões em Tefé desceu 22 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1302 cm** e em relação ao ano anterior está está a **91 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 24 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1270 cm** e em relação ao ano anterior está a **89 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 11 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1262 cm** e em relação ao ano anterior está a **58 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 26 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **412 cm** e em relação ao ano anterior está a **48 cm** abaixo.




**O Rio Solimões em Manacapuru desceu 17 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1814 cm** em relação ano anterior está **100 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **141 cm abaixo**. Em 19 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1924 cm**. Este ano o rio solimões está **110 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2015.

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




**O Rio Negro em Manaus desceu 12 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2728 cm** em relação ano anterior está a **44 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 **110 cm abaixo**. Em 19 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2663 cm**, ou seja **65 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

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.

Variação Min. Subindo Descendo **MT - Manutenção** **SL - Sem Leitura** **SR - Sem Referencia**

| Localização | Cota (cm) Agosto/2018 | | | Cota Atual (cm) Agosto/2019 | | | Variação (cm) | | Cotas de Alerta (Pemanência) | | Cotas Min\|Max | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SEX 17 | SAB 18 | DOM 19 | SAB 17 | DOM 18 | SEG 19 | 2019 | 2018/2019 | 5% | 95% | | |
| Manaus | 2695 | 2688 | 2684 | 2740 | 2735 | 2728 | -12 | 44 | 2838 | 1737 | 1363\|2997 | |
| Curicuriari(SGC) | 1401 | 1392 | 1382 | SL | SL | SL | - | - | 1353 | 697 | 504\|1525 | SL |
| Tabatinga | 444 | 457 | 460 | 474 | 438 | 412 | -26 | -48 | 1257 | 231 | 86\|1382 | |
| Tefé Missões | 1228 | 1219 | 1211 | 1324 | 1313 | 1302 | -22 | 91 | 1424 | 343 | 0,08\|1602 | |
| Manacapuru | 1728 | 1221 | 1714 | 1831 | 1826 | 1814 | -17 | 100 | 1955 | 776 | 495\|2078 | |
| Itacoatiara | 1213 | 1208 | 1204 | 1273 | 1268 | 1262 | -11 | 58 | 2096 | 197 | 91\|2344 | |
| Humaitá | 1211 | 1199 | 1181 | 1294 | SL | 1270 | -24 | 89 | 2272 | 295 | 88\|2563 | |
| Lábrea | SL | SL | SL | 566 | 558 | 553 | -13 | - | 2044 | 354 | 130\|2179 | |
| Eirunepé-Montante | 351 | 349 | 353 | SL | SL | SL | - | - | 1625 | 296 | 143\|1731 | SL |

**Abaixo da cota de 95%** **Normal** **Acima da cota de 5%**

BOLETIM
HIDROMETEOROLÓGICO 155
GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS 19/08/2019

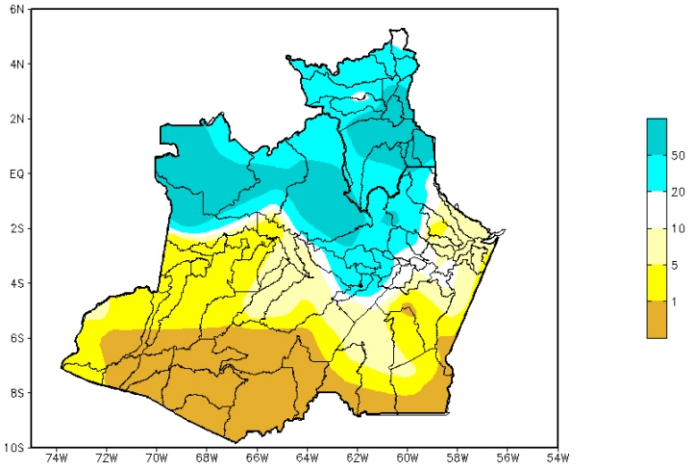



Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 12/08 a 18/08/2019

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

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica.

Para o período de 12 a 18 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção noroeste e centro-norte do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados na faixa sul, com predomínio de registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

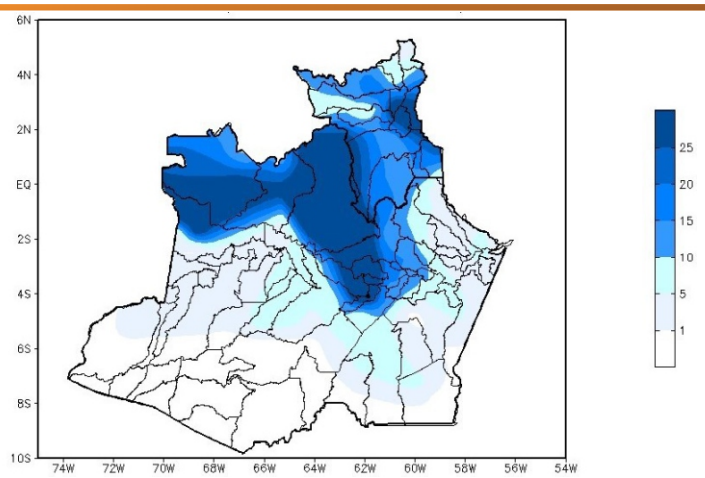



Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 16/08 a 18/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 16 a 18 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões norte e central do estado, já nas outras regiões não houveram indicies de precipitação.

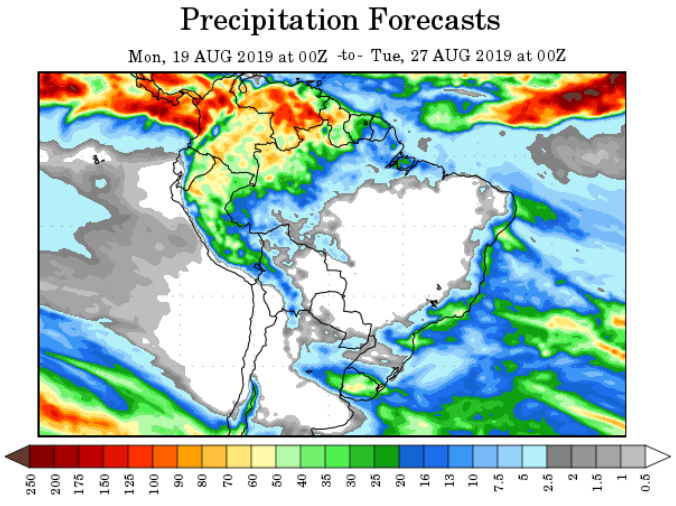



Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 de agosto de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre Roraima e noroeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas. Já na faixa sul do Amazonas, o prognóstico indica a volta das chuvas sobre a região, devido ao enfraquecimento da massa de ar seco, porém com volumes pouco expressivos.