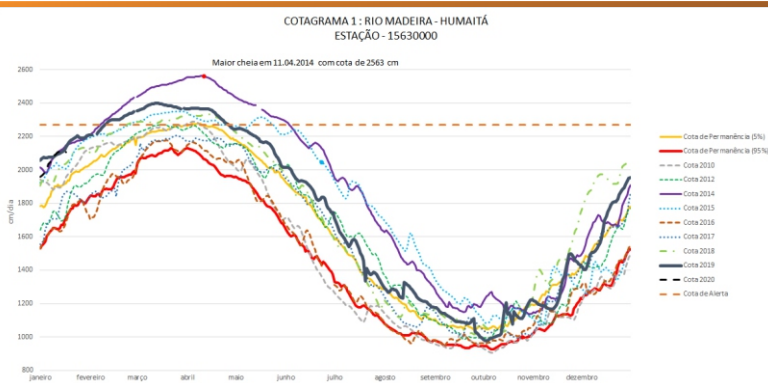


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 16 a 17/01 apontam que:

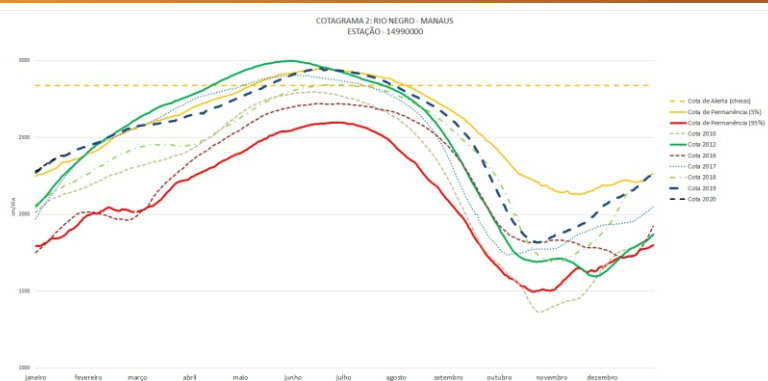
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1492 cm** e em relação ano anterior está **11 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1019 cm** e em relação ao ano anterior está a **11 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1170 cm** e em relação ao ano anterior está a **9 cm** acima.
- **Rio Negro em Cucuí subiu 9 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1413 cm**, e em relação ao ano anterior está a **17 cm** acima.



O **Rio Madeira em Humaitá variou 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2105 cm**, em relação ano anterior está **10 cm** acima.

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 **167 cm** abaixo. Em 17 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2149cm**. Este ano o rio madeira está **44 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 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2383 cm** e em relação ano anterior está a **4 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 **455 cm** acima. Em 17 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2251 cm**. Este ano o rio Negro está **132 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.

Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência											
Rio	Localização	Cota (cm) Janeiro/2019		Cota Atual (cm) Janeiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		QUA 16	QUI 17	QUI 16	SEX 17	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2376	2379	2381	2383	2	4	2838	1737	1363   2997	
	Cucuí(SGC)	1400	1396	1404	1413	9	17	2123	1336	926   2276	
Rio Solimões	Tabatinga	941	937	1174	1170	-4	233	1257	231	86   1382	
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1477	1481	1486	1492	6	11	1955	776	495   2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1003	1008	1017	1019	2	11	2096	197	91   2344	
Rio Madeira	Humaitá	2122	2137	2112	2105	-7	-32	2272	295	88   2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1892	1893	1	-	2044	354	130   2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1564	1571	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%





# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

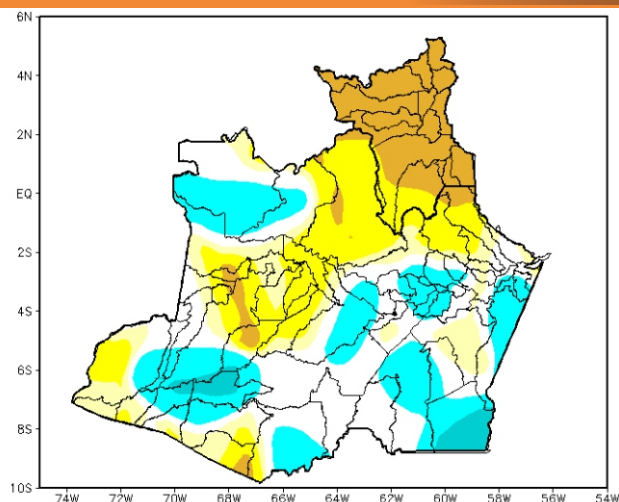
**012****GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****17/01/2020**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 06 a 12/01/2020

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

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Para o período de 06 a 12 de janeiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram registrados no extremo sudeste e em uma pequena área no sudoeste do estado. Os menores acumulados (áreas em tons de amarelo) foram registrados sobre a porção sudoeste, centro-oeste, parte dos setores norte-nordeste onde predominaram os limiares de 1 a 5 e 5 a 10 mm.

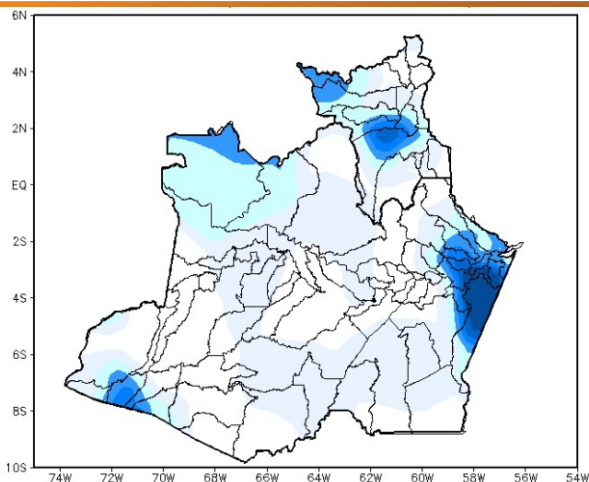


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 16/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões extremo noroeste, centro leste e extremo sudoeste, já nas outras regiões do estado houveram índices de 1 a 5 mm.

## Precipitation Forecasts

Mon, 13 JAN 2020 at 00Z -to- Tue, 21 JAN 2020 at 00Z

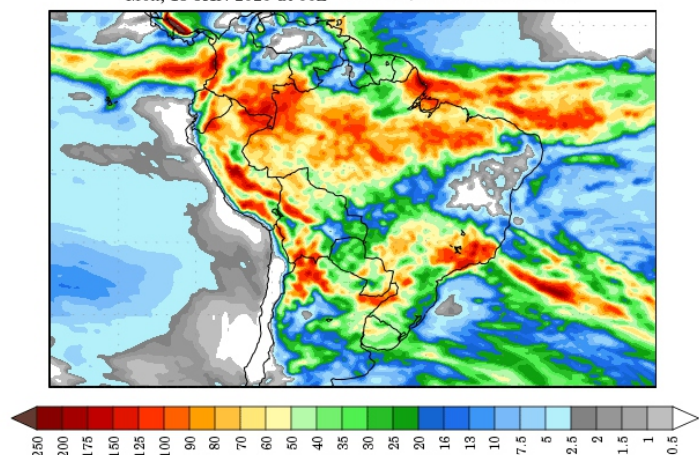


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste do estado do Amazonas, abrangendo a região conhecida como "Cabeça do Cachorro". 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, modulando as chuvas sobre os estados do Maranhã, Pará e Amapá.