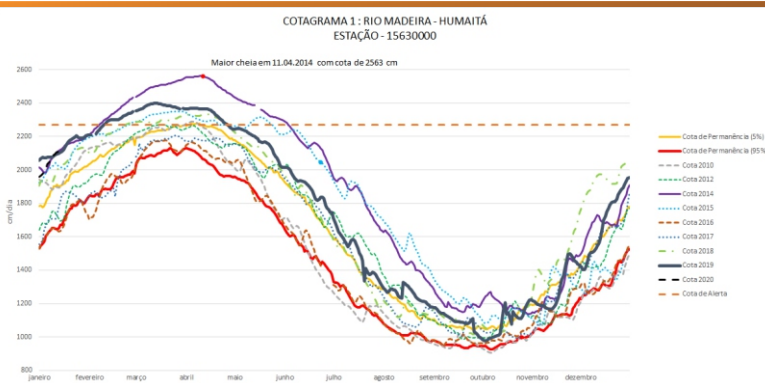


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 11 a 13/01 apontam que:

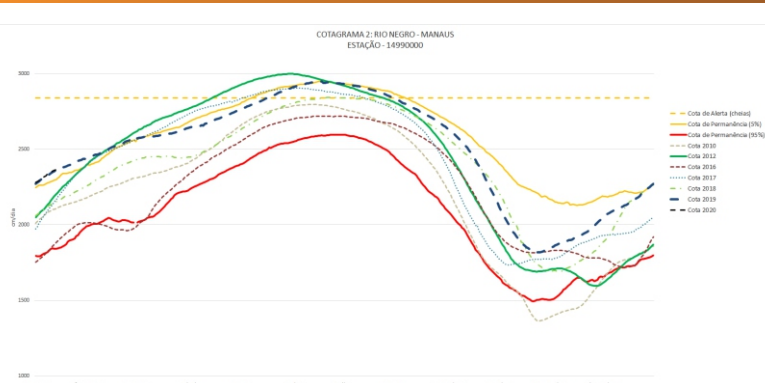
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1471 cm** e em relação ano anterior está **9 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **996 cm** e em relação ao ano anterior está a **5 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 18 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1873 cm**.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 46 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1430 cm**, e em relação ao ano anterior está a **12cm** acima.



O **Rio Madeira em Humaitá subiu 12 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2111 cm** em relação ano anterior está **13 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 **161 cm** abaixo. Em 13 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2114 cm**. Este ano o rio madeira está **3 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 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2364 cm** e em relação ano anterior está a **12 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 **474 cm** acima. Em 13 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2201 cm**. Este ano o rio Negro está **163 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 (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 11	SAB 12	DOM 13	SAB 11	DOM 12	SEG 13	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2350	2356	2361	2355	2361	2364	9	3	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1421	1422	1418	1476	1449	1430	-46	12	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	991	979	970	1048	1172	1174	126	204	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1452	1452	1462	1462	1467	1471	9	9	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	980	985	991	982	990	996	14	5	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2090	2094	2098	2099	2106	2111	12	13	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	1855	1863	1873	18	-	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

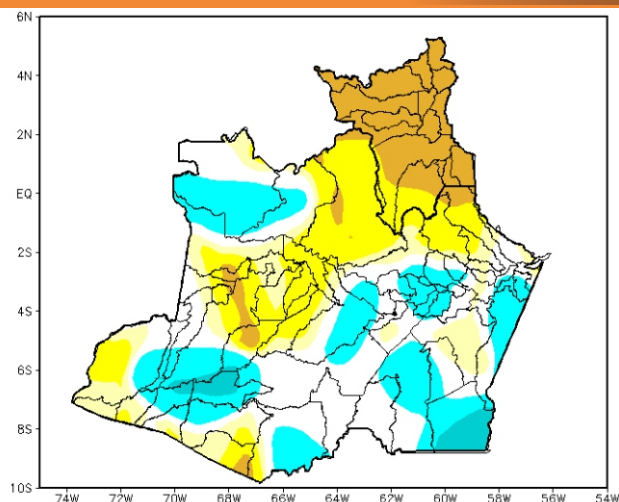
008**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****13/01/2020**

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.

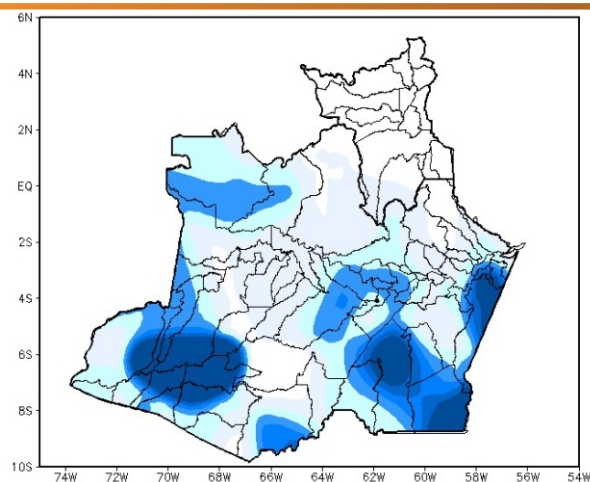


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 09/01/2020 a 12/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 09 a 12 de janeiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões norte, sudoeste, sudeste e central do estado, 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

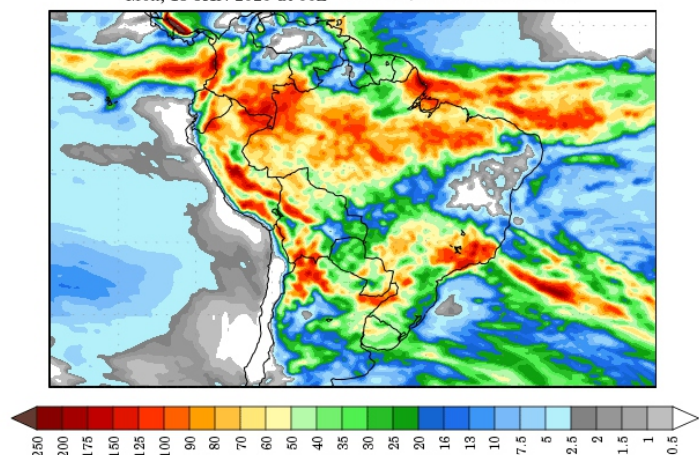


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.