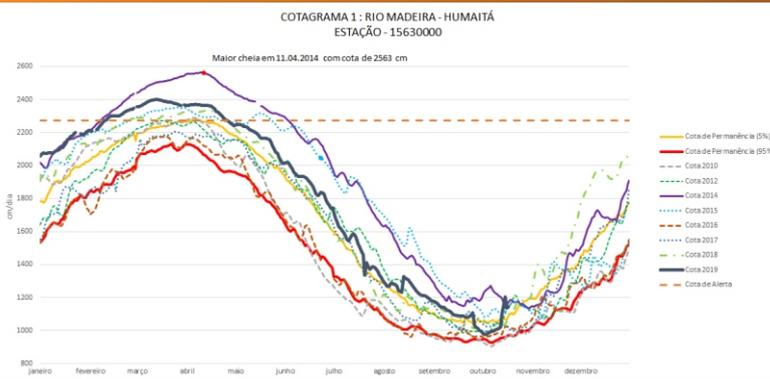


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 17/10 apontam que:

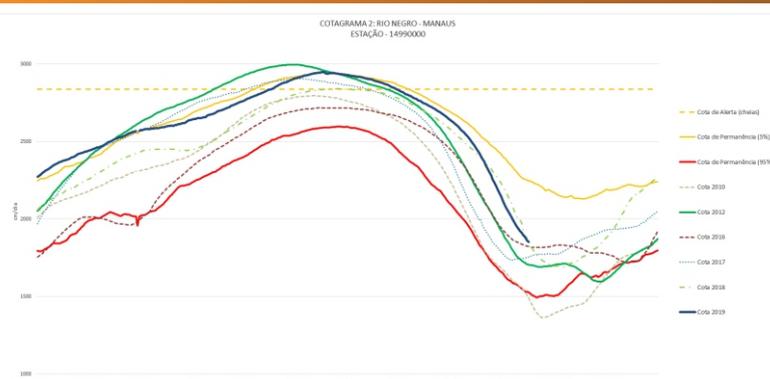
- **O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 9 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **919 cm** em relação ano anterior está **50 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 9 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **541 cm** e em relação ao ano anterior está a **3 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 5 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **524 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga **subiu 36 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **390 cm** e em relação ao ano anterior está a **54 cm** abaixo.



Rio Madeira em Humaitá **subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1146 cm** e em relação ao ano anterior está a **54 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 **1126 cm** abaixo. Em 17 de outubro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1174 cm**. Este ano o rio Madeira está **28 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 9 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1854 cm** em relação ano anterior está a **2 cm** abaixo.

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 **984 cm** abaixo. Em 17 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1705 cm**. Este ano o rio Negro está **149 cm** acima em relação o 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.

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 16	QUA 17	QUA 16	QUI 17	2019	2018/2019	5%	95%		
		TER 16	QUA 17	QUA 16	QUI 17	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1881	1856	1863	1854	-9	-2	2838	1737	1363 2997	↘
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	376	394	354	390	36	-4	1257	231	86 1382	↗
	Tefé Missões	702	717	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Rio Amazonas	Manacapuru	886	869	928	919	-9	50	1955	776	495 2078	↘
	Itacoatiara	564	544	550	541	-9	-3	2096	197	91 2344	↘
Rio Madeira	Humaitá	1056	1092	1136	1146	10	54	2272	295	88 2563	↗
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	529	524	-5	-	2044	354	130 2179	↘
Rio Juruá	Eirunpé-Montante	371	391	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

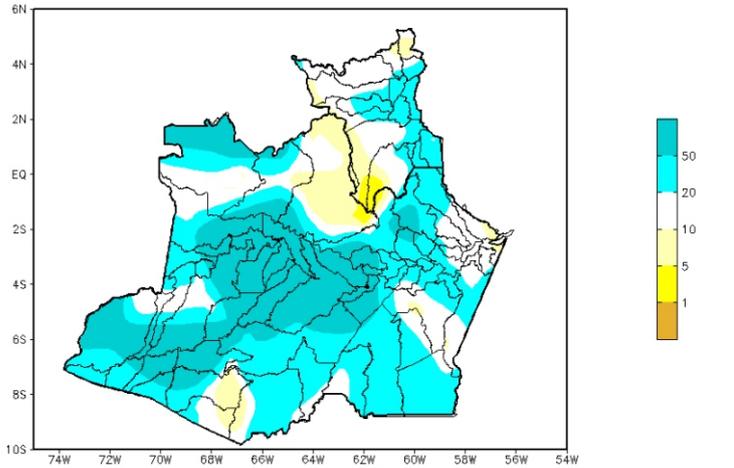


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 07/10 a 13/10/2019

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

A climatologia da precipitação a partir do mês de outubro na região Amazônica apresenta os valores máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste da Amazônia, que compreende grande parte do Amazonas, sul do Pará e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins.

Para o período de 07 a 13 de outubro de 2019, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados nas porções centro, sudoeste e noroeste do estado do Amazonas. Os menores acumulados, abaixo de 10 mm, se concentraram na porção norte, principalmente sobre grande parte do município de Barcelos e em uma pequena área no sudoeste (áreas em tons de amarelo).

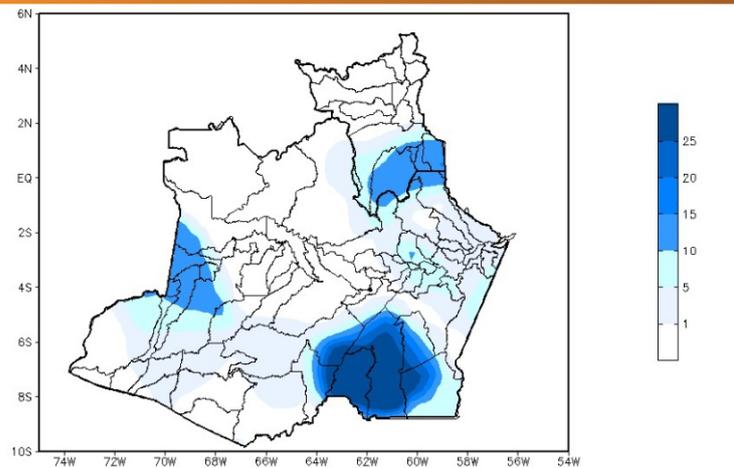


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 15/10/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 15 de outubro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva nas regiões sul e central do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Wed, 16 OCT 2019 at 00Z -to- Thu, 24 OCT 2019 at 00Z

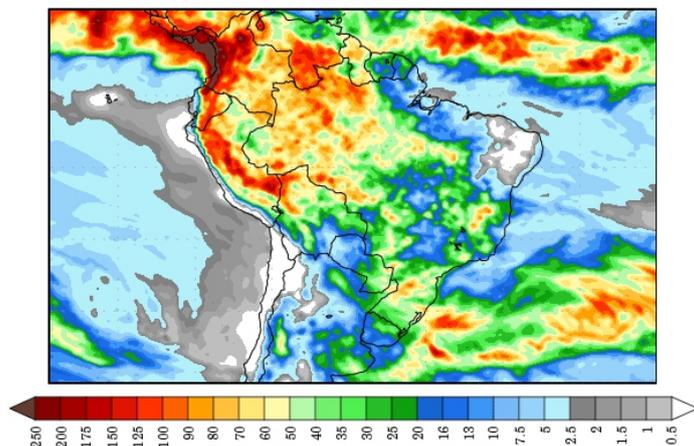


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de outubro de 2019 indica um aumento nos volumes de precipitação sobre grande parte da Amazônia Ocidental, excetuando-se o nordeste do estado de Roraima. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da aproximação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e à passagem de sistemas frontais na região Sudeste do Brasil, que favorecem a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas.

