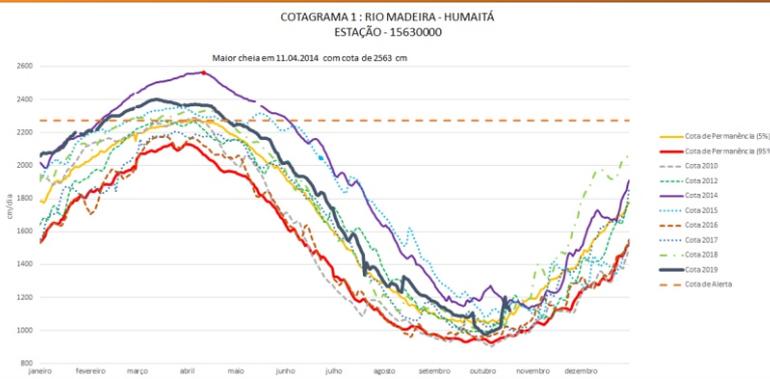


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 18/10 apontam que:

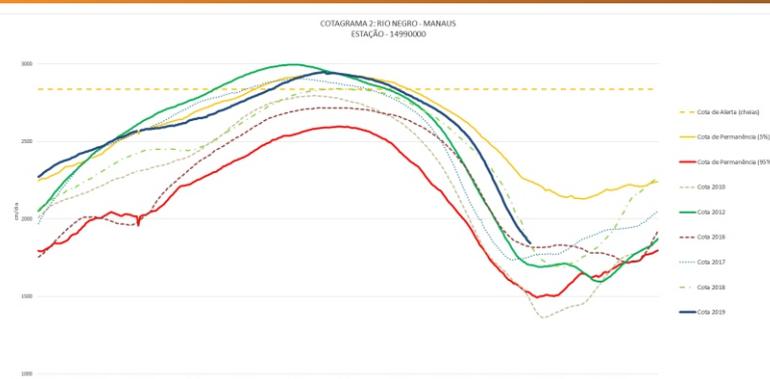
- **O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **911 cm** em relação ano anterior está **56 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 9 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **532 cm** e em relação ao ano anterior está a **7 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 4 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **520 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga **subiu 32 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **422 cm** e em relação ao ano anterior está a **20 cm** acima.



Rio Madeira em Humaitá **variou 26 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1120 cm** e em relação ao ano anterior está a **56 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 **1152 cm** abaixo. Em 18 de outubro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1185 cm**. Este ano o rio Madeira está **65 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 **1845 cm** em relação ano anterior está a **10 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 **993 cm** abaixo. Em 18 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1703 cm**. Este ano o rio Negro está **151 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.

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

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		Outubro/2018	Outubro/2019	QUI 17	SEX 18	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1856	1835	1854	1845	-9	10	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	394	402	390	422	32	20	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	717	776	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	869	855	919	911	-8	56	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	544	525	541	532	-9	7	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1092	1122	1146	1120	-26	-2	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	524	520	-4	-	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	391	422	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

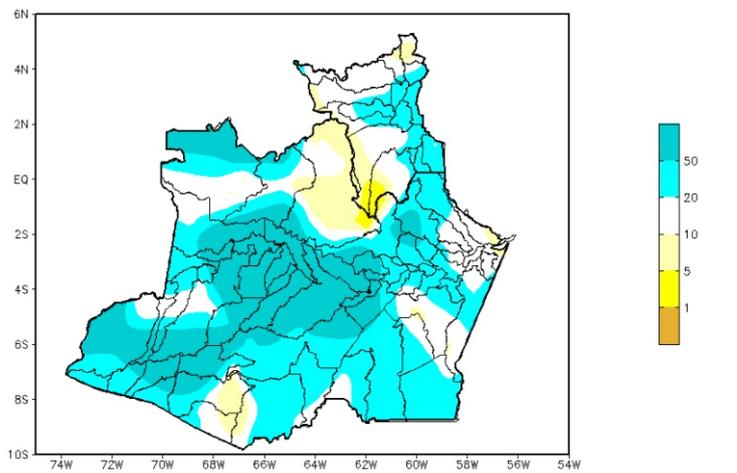


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 07/10 a 13/10/2019

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).

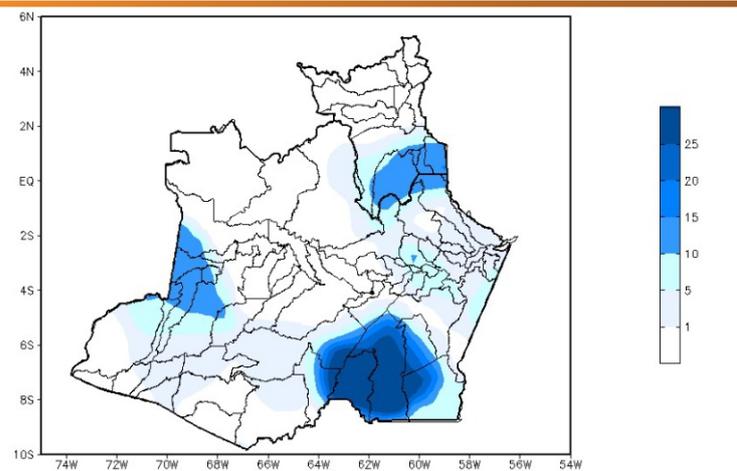


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 15/10/2019.

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

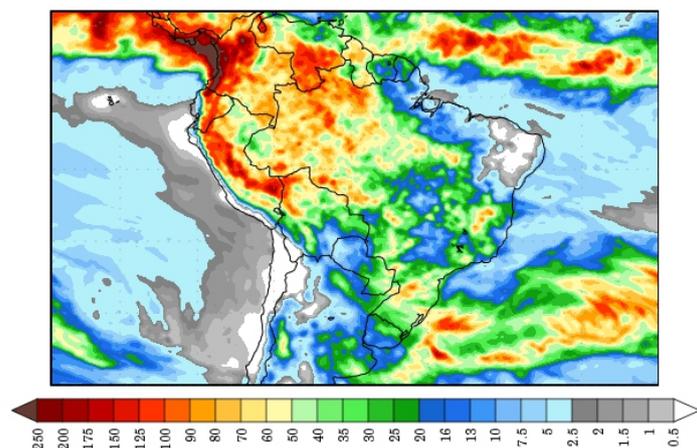


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

