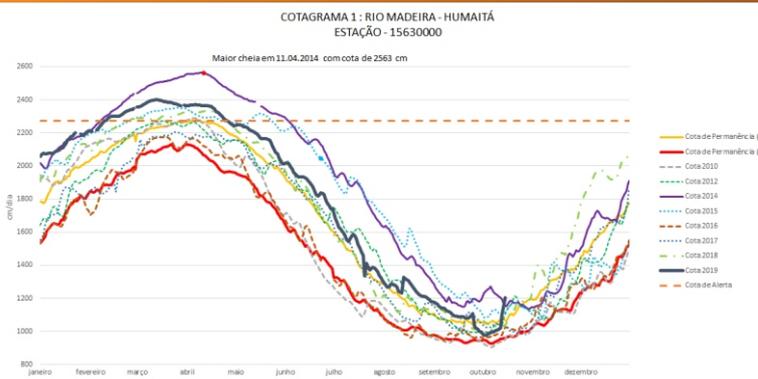


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 14 a 15/10 apontam que:

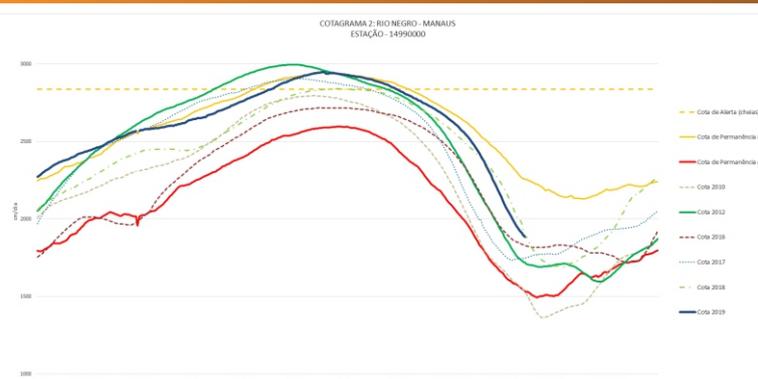
- **O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 12 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **935 cm** em relação ano anterior está **31 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 14 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **557 cm** e em relação ao ano anterior está a **26 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **537 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga **subiu 4 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **332 cm** e em relação ao ano anterior está a **15 cm** abaixo.



Rio Madeira em Humaitá **subiu 45 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1206 cm** e em relação ao ano anterior está a **164 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 **1066 cm** abaixo. Em 15 de outubro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1155 cm**. Este ano o rio Madeira está **51 cm** acima 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 15 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1871 cm** em relação ano anterior está a **28 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 **967 cm** abaixo. Em 15 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1717 cm**. Este ano o rio Negro está **154 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) Outubro/2018		Cota Atual (cm) Outubro/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 14	SEG 15	SEG 14	TER 15	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1923	1899	1886	1871	-15	-28	2838	1737	1363 2997	~
	Curucuriari(SGC)	847	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	305	347	328	332	4	-15	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	687	692	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	924	904	947	935	-12	31	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	603	583	571	557	-14	-26	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1038	1042	1161	1206	45	164	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	544	537	-7	-	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	356	361	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

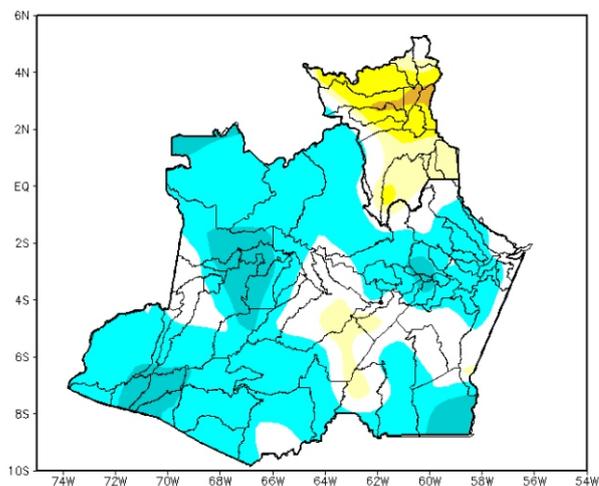


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 30/09 a 06/10/2019

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 30 de setembro a 06 de outubro de 2019, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados em pontos isolados nas porções sudeste, sudoeste e no médio Solimões, no estado do Amazonas. Os menores acumulados, abaixo de 10 mm, se concentraram na porção centro-sul (áreas em tons de amarelo).

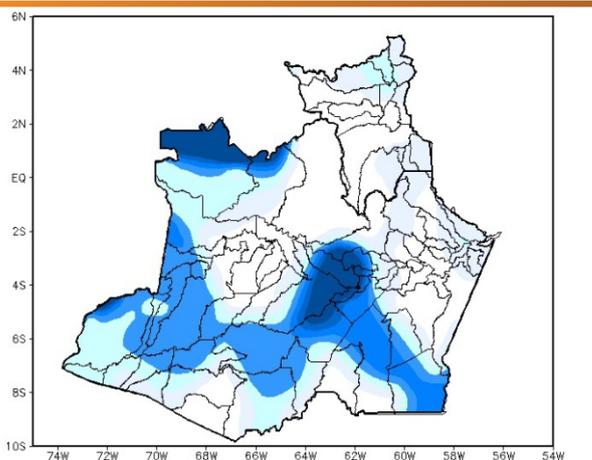


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 10/10/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 10 de outubro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva nas regiões norte, sul e central do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 07 OCT 2019 at 00Z -to- Tue, 15 OCT 2019 at 00Z

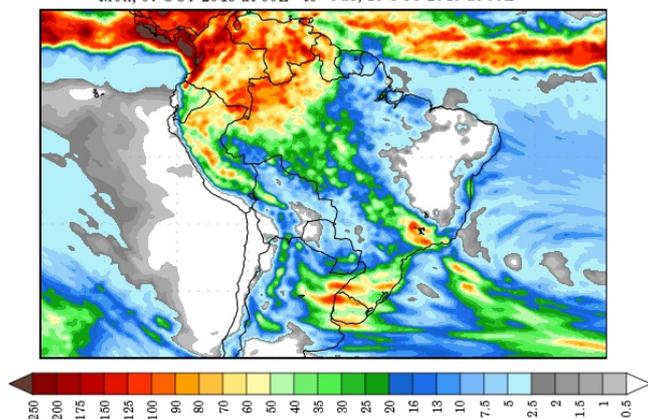


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 07 a 15 de outubro de 2019 indica um aumento nos volumes de precipitação sobre grande parte da Amazônia Ocidental, principalmente sobre a faixa noroeste do estado do Amazonas e em grande parte 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.

