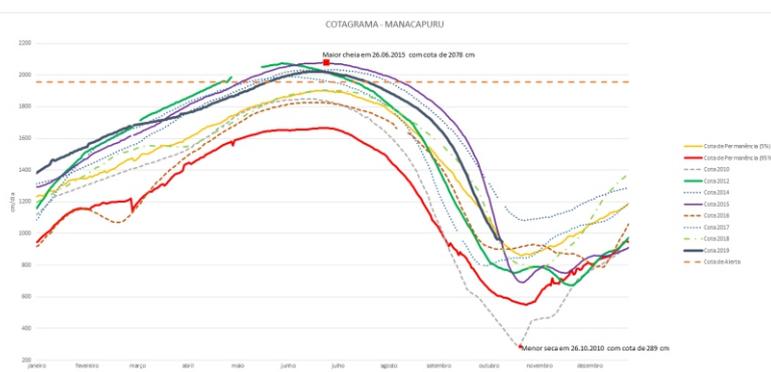


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 12 a 14/10 apontam que:

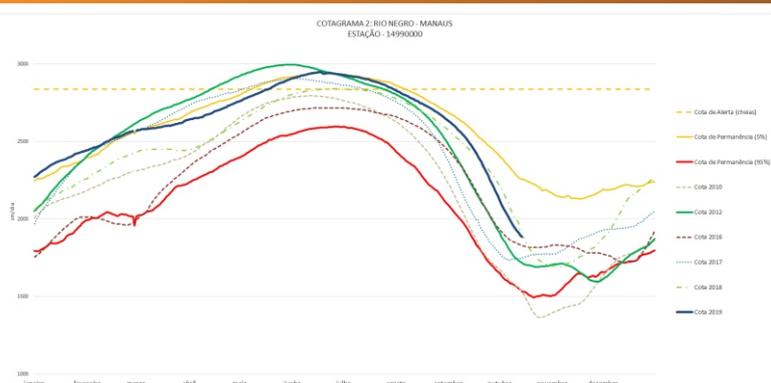
- **Rio Madeira em Humaitá subiu 131 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1161 cm** e em relação ao ano anterior está a **123 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 23 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **571 cm** e em relação ao ano anterior está a **32 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 8 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **328 cm**.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 1 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **544 cm**.



**O Rio Solimões em Manacapuru desceu 20 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **947 cm** em relação ano anterior está **23 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **1008 cm** abaixo. Em 14 de outubro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **924 cm**. Este ano o rio solimões está **23 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2015.

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



**O Rio Negro em Manaus desceu 25 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1886 cm** em relação ano anterior está a **37 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 **952 cm** abaixo. Em 14 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1717 cm**, ou seja **169 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

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) Setembro/2018			Cota Atual (cm) Setembro/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEX 12	SAB 13	DOM 14	SAB 12	DOM 13	SEG 14	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1974	1948	1923	1911	1897	1886	-25	-37	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	858	854	847	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	214	260	305	317	320	328	8	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	689	686	687	SR	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	968	946	924	967	956	947	-20	23	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	640	623	603	594	582	571	-23	-32	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1043	1040	1038	1030	1102	1161	131	123	2272	295	88 2563	MT
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	545	SL	544	-1	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	344	351	356	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

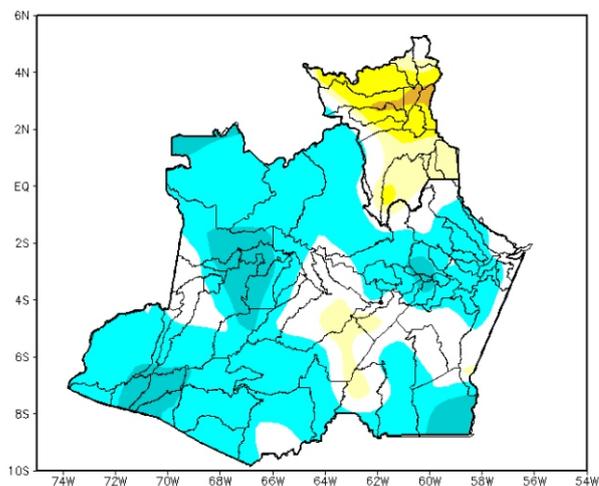


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 30/09 a 06/10/2019

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).

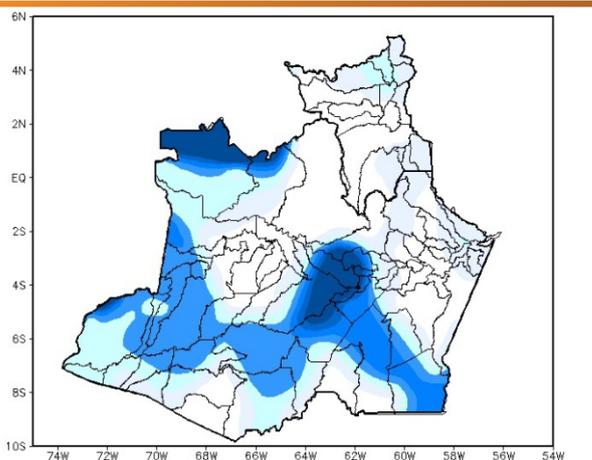


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 10/10/2019.

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

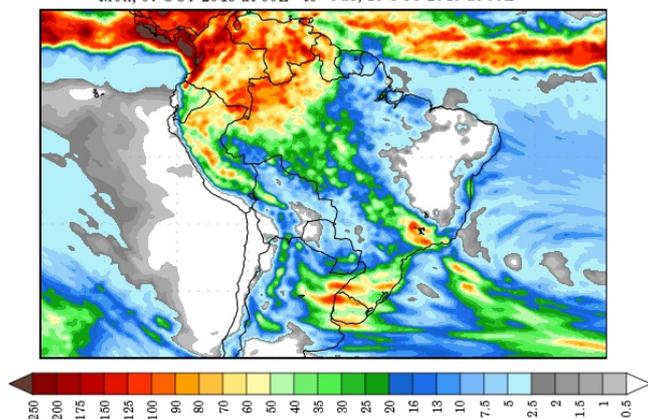


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

