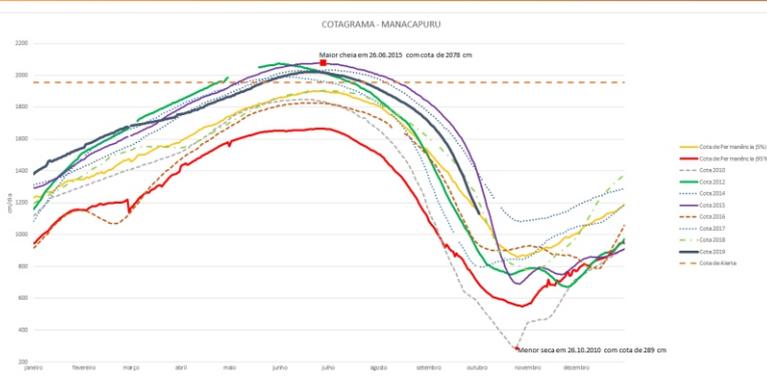


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 01 a 02/10 apontam que:

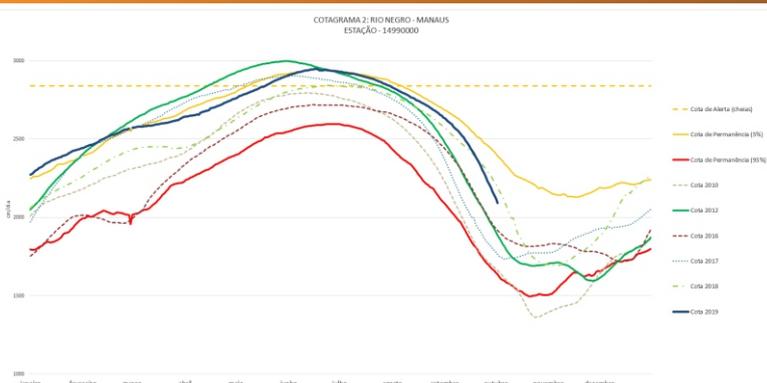
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 6 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **277**.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **976 cm** e em relação ao ano anterior está a **90 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 17 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **760 cm** e em relação ao ano anterior está a **59 cm** abaixo.



**O Rio Solimões em Manacapuru desceu 21 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1132 cm** em relação ano anterior está **90 cm** abaixo.

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 **823 cm** abaixo. Em 02 de outubro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1352 cm**. Este ano o rio solimões está **220 cm** acima em relação o mesmo período de 2015.

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



**O Rio Negro em Manaus desceu 27 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2093 cm** em relação ano anterior está **118 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 **745 cm** abaixo. Em 02 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1908 cm**, ou seja **212 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

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 Referencia

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEG 01	TER 02	TER 01	QUA 02	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2229	2211	2120	2093	-27	-118	2838	1737	1363 2997	Descendo
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	271	277	6	-	1257	231	86 1382	Variação Min.
	Tefé Missões	663	663	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Rio Amazonas	Manacapuru	1244	1222	1153	1132	-21	-90	1955	776	495 2078	Descendo
	Itacoatiara	833	819	777	760	-17	-59	2096	197	91 2344	Descendo
Rio Madeira	Humaitá	1076	1055	980	976	-4	-79	2272	295	88 2563	Descendo
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	462	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	265	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

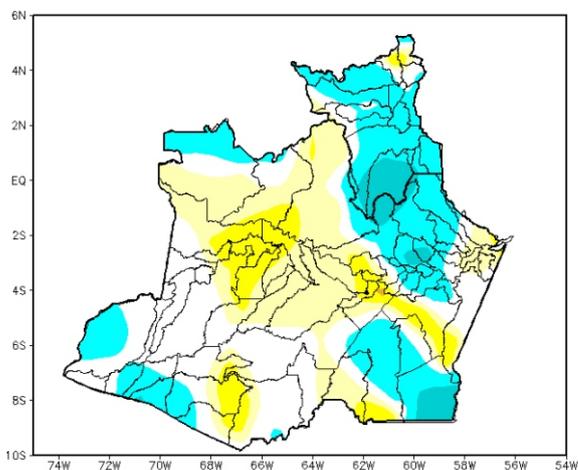


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 16/09 a 22/09/2019

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

A climatologia de precipitação da Amazônia Legal durante o mês de setembro apresenta os valores máximos de chuva em toda a faixa centro-norte e oeste do Amazonas, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical).

Para o período de 16 a 22 de setembro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados em uma pequena porção no extremo sudeste do estado. Nas demais áreas predominaram os acumulados entre 5 e 10 mm (áreas em tons de amarelo).

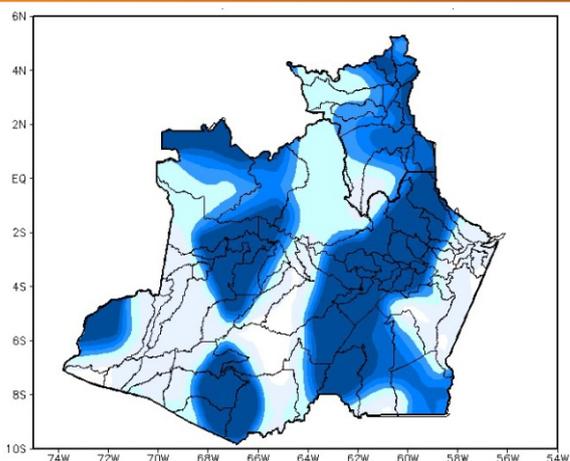


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 26 a 29/09/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 26 a 29 de setembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 20 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, 23 SEP 2019 at 00Z -to- Tue, 01 OCT 2019 at 00Z

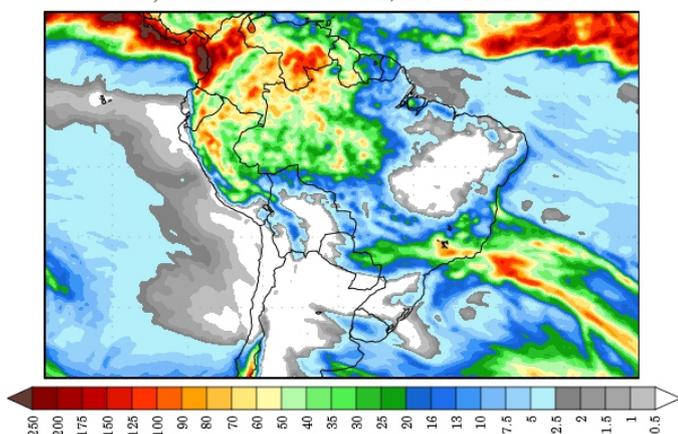


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 23 de setembro a 01 de outubro de 2019 indica um aumento nos volumes de precipitação sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste de Roraima e norte do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a passagem de sistemas frontais na região Sudeste do Brasil, que favorecem a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas.

