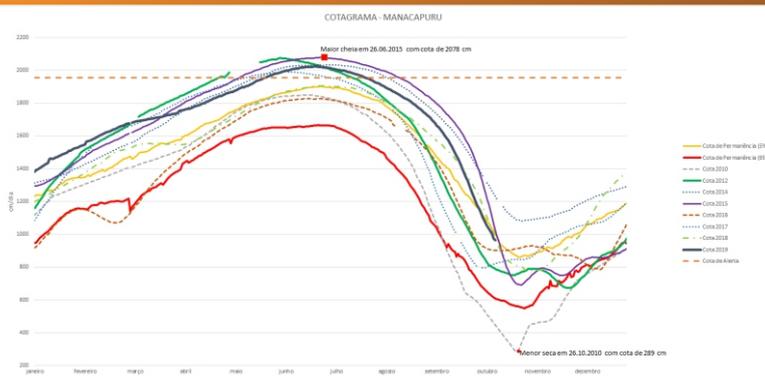


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 10 a 11/10 apontam que:

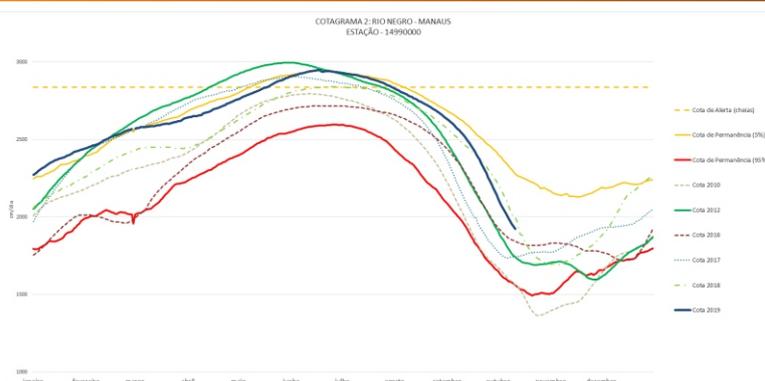
- **Rio Madeira em Humaitá variou 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1012 cm** e em relação ao ano anterior está a **30 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 15 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **607 cm** e em relação ao ano anterior está a **51 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **313 cm** e em relação ao ano anterior está a **133 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea variou 6 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **539 cm**



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 10 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **964 cm** em relação ano anterior está **29 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 **991 cm** abaixo. Em 11 de outubro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1028 cm**. Este ano o rio solimões está **64 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 16 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1925 cm** em relação ano anterior está a **70 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 **913 cm** abaixo. Em 11 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1741 cm**, ou seja **184 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) Outubro/2018		Cota Atual (cm) Outubro/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		QUA 10	QUI 11	QUI 10	SEX 11	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2024	1995	1941	1925	-16	-70	2838	1737	1363   2997	~
	Curucuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	154	180	309	313	4	133	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	664	SL	SR	SR	-	-	1424	343	0,08   1602	SR
	Manacapuru	1018	993	974	964	-10	-29	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	678	658	622	607	-15	-51	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1035	1042	1008	1012	4	-30	2272	295	88   2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	533	539	6	-	2044	354	130   2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	324	337	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

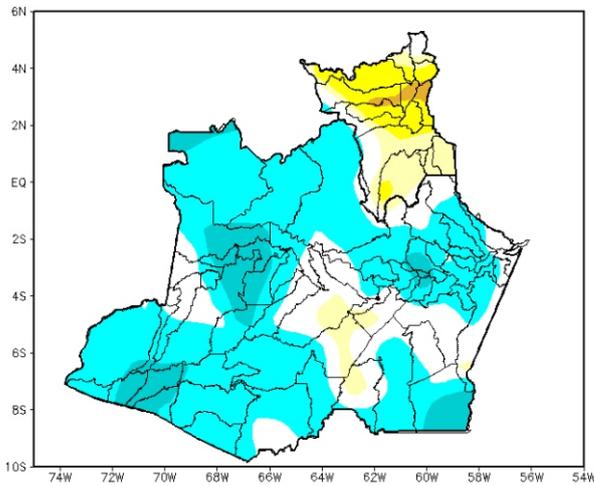


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 30/09 a 06/10/2019

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).

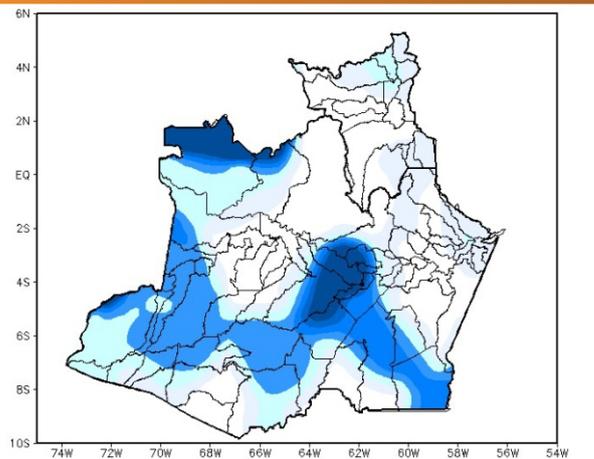


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 10/10/2019.

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

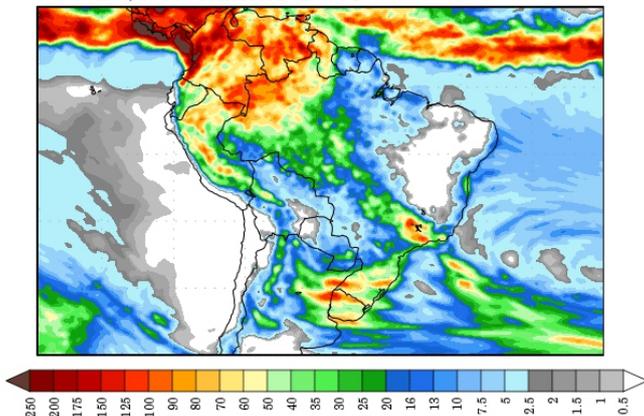


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

