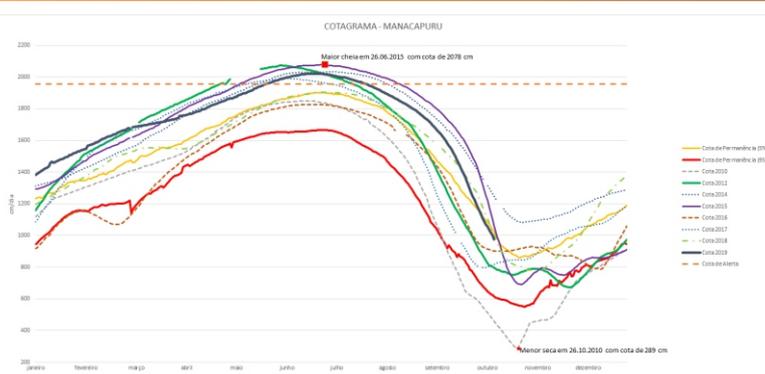


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 09 a 10/10 apontam que:

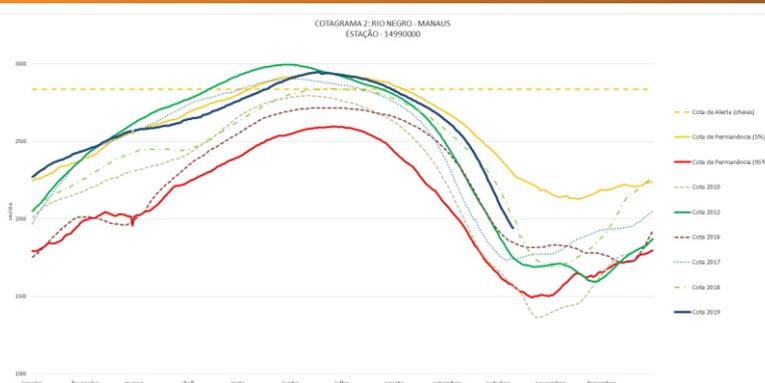
- **Rio Madeira em Humaitá variou 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1008 cm** e em relação ao ano anterior está a **27 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 19 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **637 cm** e em relação ao ano anterior está a **61 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 04 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **309 cm**.



**O Rio Solimões em Manacapuru desceu 28 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **974 cm** em relação ano anterior está **44 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 **131 cm** abaixo. Em 10 de outubro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1064 cm**. Este ano o rio solimões está **90 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 13 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1941 cm** em relação ano anterior está a **83 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 **897 cm** abaixo. Em 10 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1751 cm**, ou seja **190 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 09	QUA 10	QUA 09	QUI 10	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2046	2024	1954	1941	-13	-83	2838	1737	1363 2997	Descendo
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	154	305	309	4	-	1257	231	86 1382	Subindo
	Tefé Missões	664	664	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1044	1018	1002	974	-28	-44	1955	776	495 2078	Descendo
Rio Amazonas	Itacoatiara	698	678	637	622	-15	-56	2096	197	91 2344	Descendo
Rio Madeira	Humaitá	1033	1035	1004	1008	4	-27	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	512	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	324	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

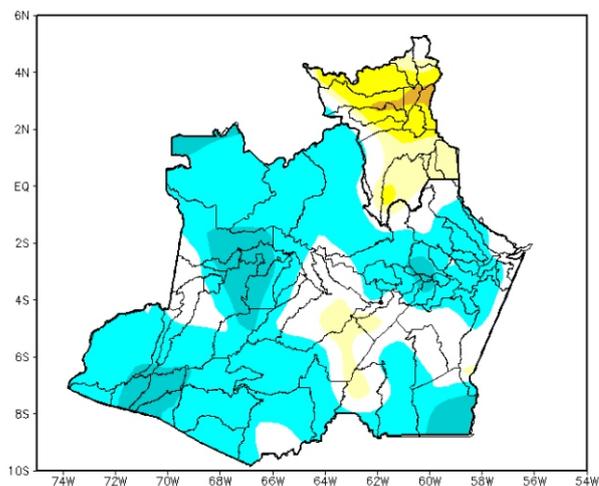


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 30/09 a 06/10/2019

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).

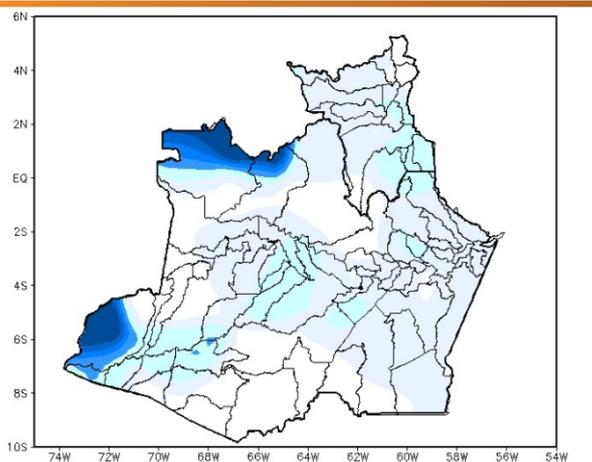


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 08/10/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 08 de outubro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na região norte 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

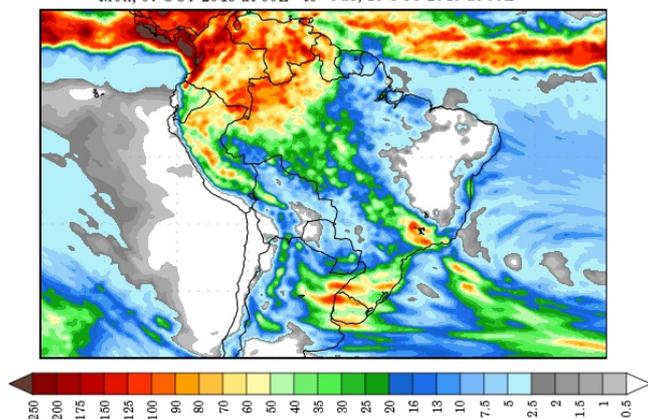


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

