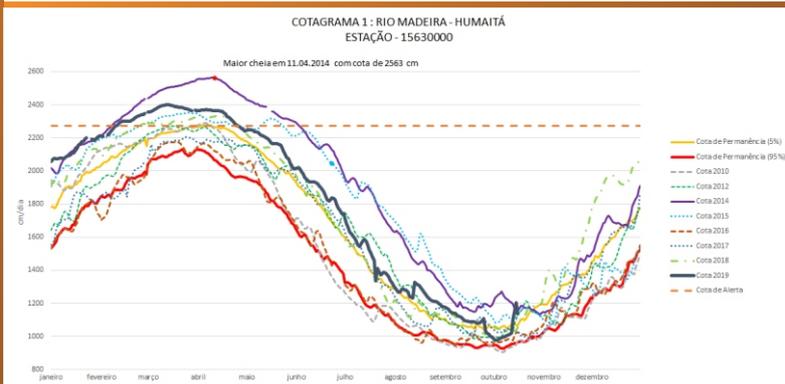


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 15 a 16/10 apontam que:

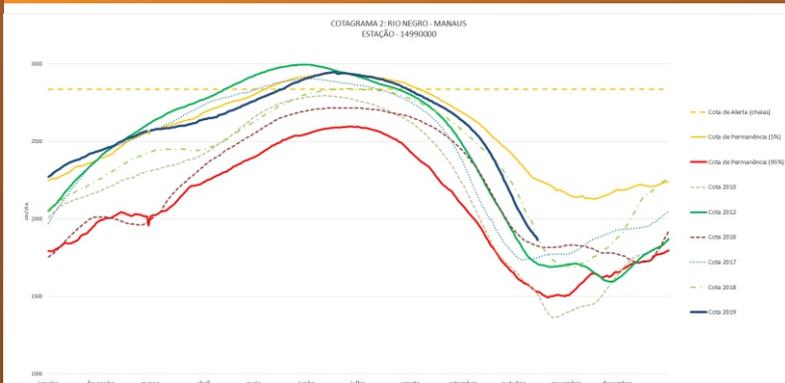
- **O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **928 cm** em relação ano anterior está **42 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **550 cm** e em relação ao ano anterior está a **14 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **529 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga **subiu 22 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **354 cm** e em relação ao ano anterior está a **22 cm** abaixo.



**Rio Madeira em Humaitá **variou 70 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1136 cm** e em relação ao ano anterior está a **80 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 **1140 cm** abaixo. Em 16 de outubro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1153 cm**. Este ano o rio Madeira está **17 cm** abaixo 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 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1863 cm** em relação ano anterior está a **18 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 **975 cm** abaixo. Em 15 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1710 cm**. Este ano o rio Negro está **153 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEG 15	TER 16	TER 15	QUA 16	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1899	1881	1871	1863	-8	-18	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	347	376	332	354	22	-22	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	692	702	SR	SR	-	-	1424	343	0,08   1602	SR
	Manacapuru	904	886	935	928	-7	42	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	583	564	557	550	-7	-14	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1042	1056	1206	1136	-70	80	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	537	529	-8	-	2044	354	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	361	371	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

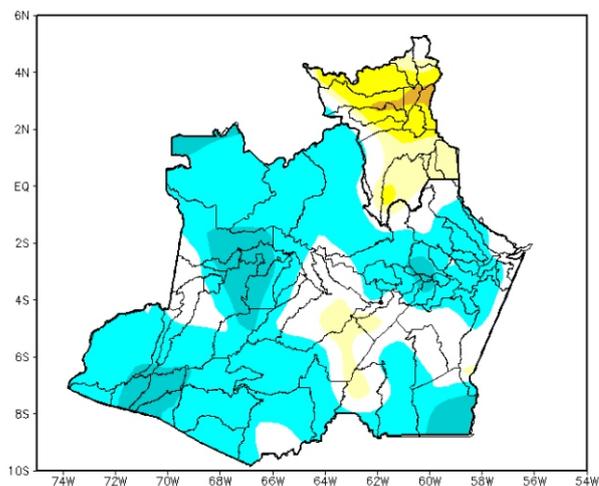


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 30/09 a 06/10/2019

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).

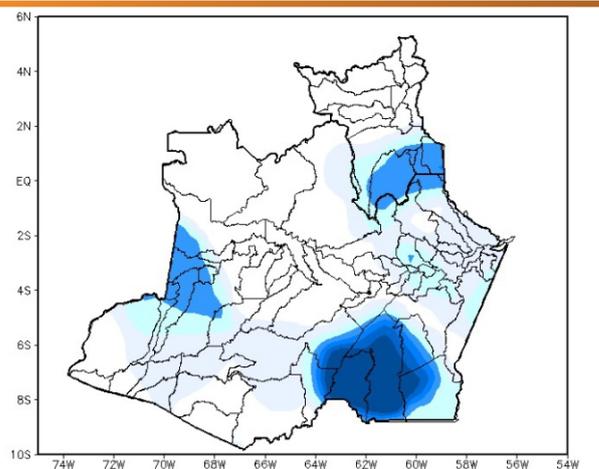


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 15/10/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 15 de outubro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva nas regiões 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

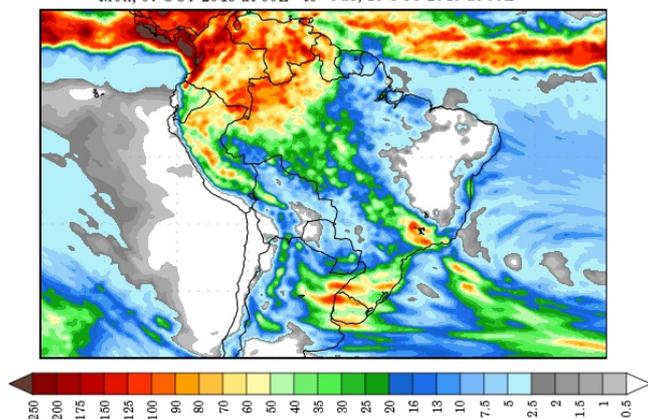


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

