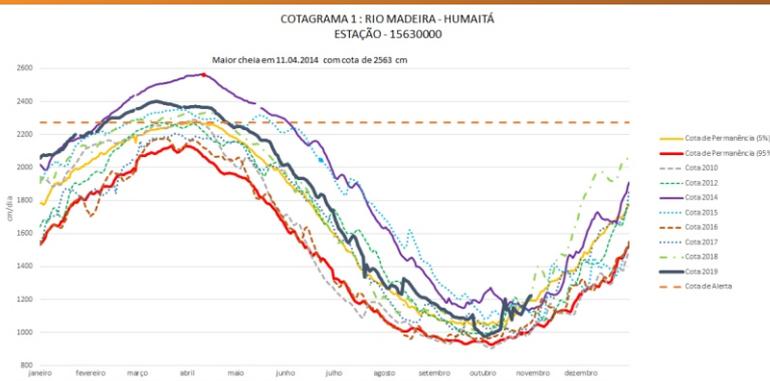


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 30 a 31/10 apontam que:

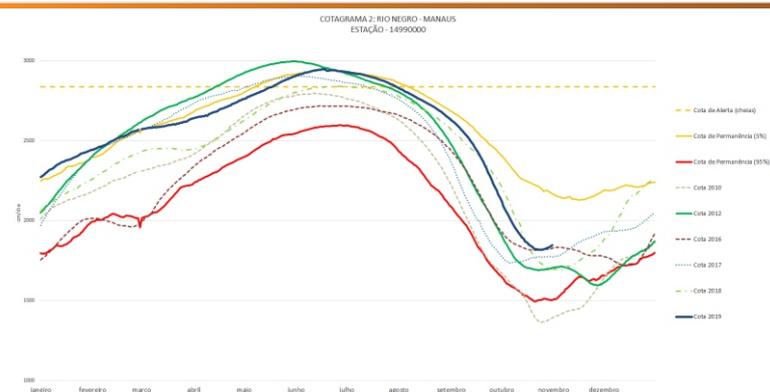
- **O Rio Solimões em Manacapuru variou 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **941 cm** em relação ano anterior está **159 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara variou 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **517 cm** e em relação ao ano anterior está a **114 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea variou 17 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **593 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 16 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **593 cm** e em relação ao ano anterior está a **183 cm** acima.



**Rio Madeira em Humaitá subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1224 cm** e em relação ao ano anterior está a **11 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 **1048 cm abaixo**. Em 31 de outubro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1143 cm**. Este ano o rio Madeira está **81 cm** acima em relação o mesmo período de 2014.

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



**O Rio Negro em Manaus variou 10 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1847 cm** em relação ano anterior está a **147 cm** acima.

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 **991 cm abaixo**. Em 31 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1704 cm**. Este ano o rio Negro está **143 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.

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 30	QUA 31	QUA 30	QUI 31	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1704	1700	1837	1847	10	147	2838	1737	1363   2997	—
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	404	405	572	588	16	183	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	526	532	6	-	1424	343	0,08   1602	~
	Manacapuru	784	782	936	941	5	159	1955	776	495   2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	408	404	512	517	5	113	2096	197	91   2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1196	1213	1220	1224	4	11	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	580	593	13	-	2044	354	130   2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	631	634	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

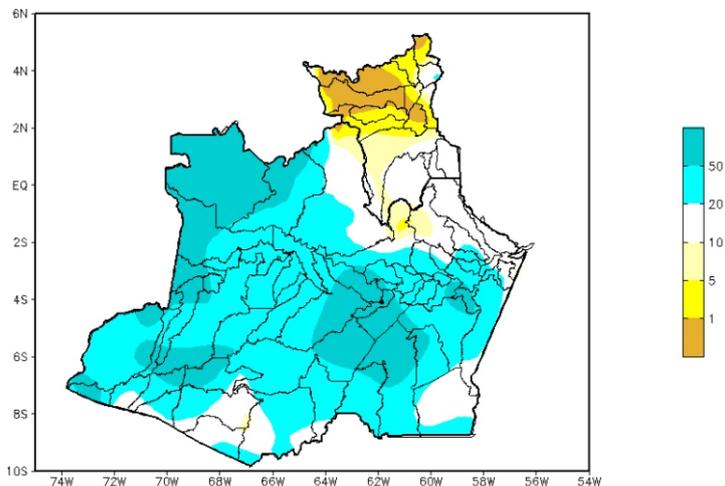


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 21/10 a 27/10/2019

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.

Para o período de 21 a 27 de outubro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados nas porções centro, sudoeste, oeste e noroeste do estado, principalmente sobre a região conhecida como “Cabeça do Cachorro”. Os menores acumulados, abaixo de 10 mm, se concentraram em duas pequenas áreas no norte (áreas em tons de amarelo).

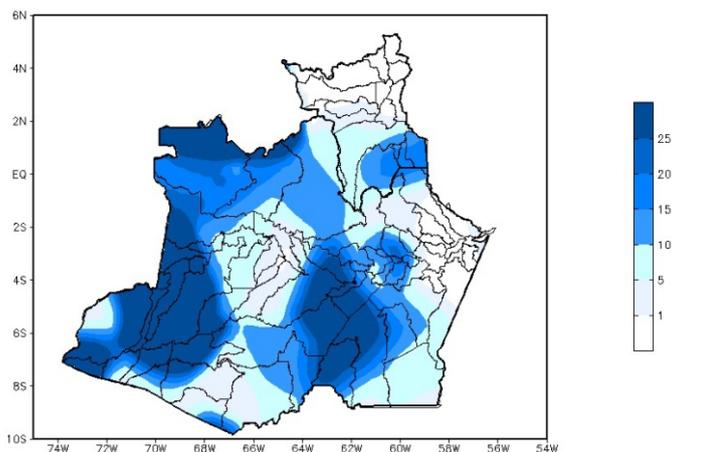


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 25/10 a 28/10/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 25 a 28 de outubro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões central e sul do estado não houveram indicies de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Tue, 29 OCT 2019 at 00Z -to- Wed, 06 NOV 2019 at 00Z

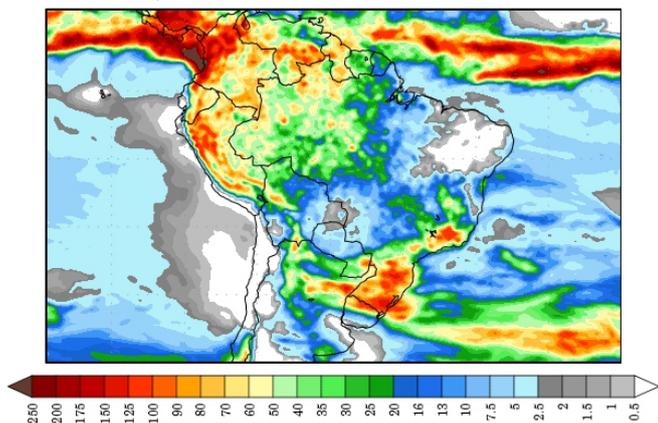


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de outubro a 06 de novembro de 2019 prevê chuvas mais distribuídas em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oeste do estado do Amazonas. Esses volumes estão relacionados à influência 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.

