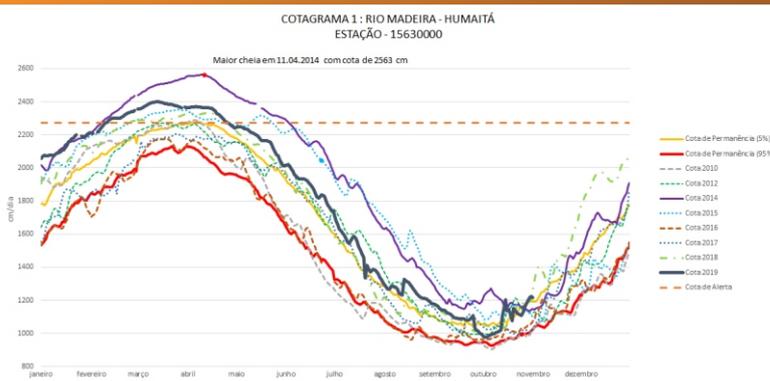


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 31/10 a 01/11 apontam que:

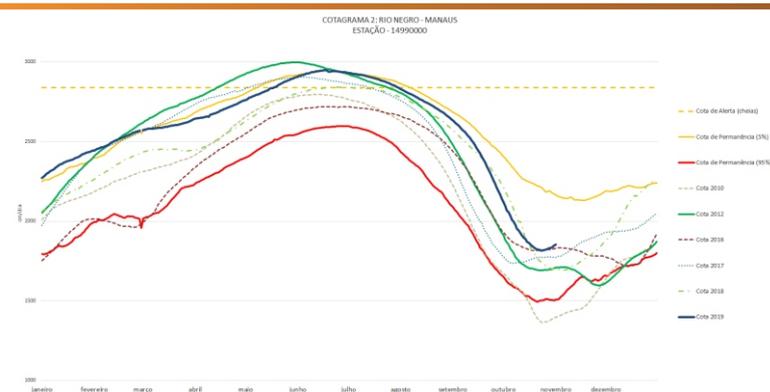
- **O Rio Solimões em Manacapuru variou 6 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **947 cm** em relação ano anterior está **166 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara variou 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **521 cm** e em relação ao ano anterior está a **121 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea variou 11 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **604 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 20 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **608 cm** e em relação ao ano anterior está a **197 cm** acima.



**Rio Madeira em Humaitá variou 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1218 cm** e em relação ao ano anterior está a **42 cm** abaixo.

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 **1054 cm** abaixo. Em 01 de novembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1149 cm**. Este ano o rio Madeira está **69 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 5 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1852 cm** em relação ano anterior está a **152 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 **986 cm** abaixo. Em 01 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1707 cm**. Este ano o rio Negro está **145 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)				Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		Out/Nov2018		Out/Nov2019		2019	2018/2019	5%	95%		
		QUA 31	QUI 01	QUI 31	SEX 01						
Rio Negro	Manaus	1700	1700	1847	1852	5	152	2838	1737	1363   2997	—
	Curucuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	405	411	588	608	20	197	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	532	545	13	-	1424	343	0,08   1602	~
	Manacapuru	782	781	941	947	6	166	1955	776	495   2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	404	400	517	521	4	121	2096	197	91   2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1213	1260	1224	1218	-6	-42	2272	295	88   2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	593	604	11	-	2044	354	130   2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	634	658	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

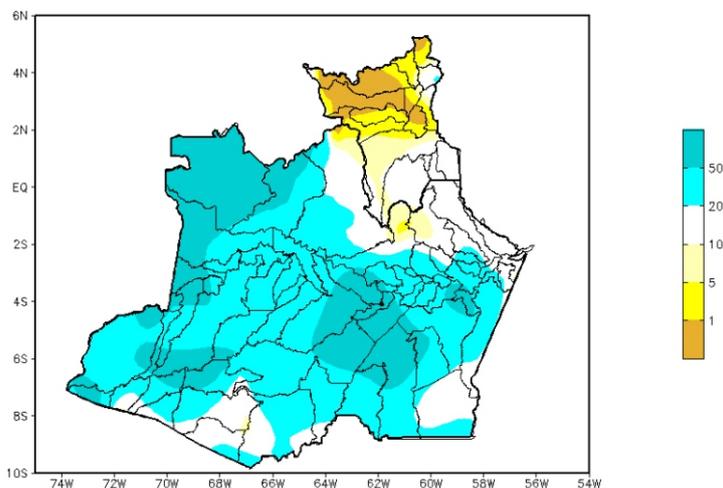


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 21/10 a 27/10/2019

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).

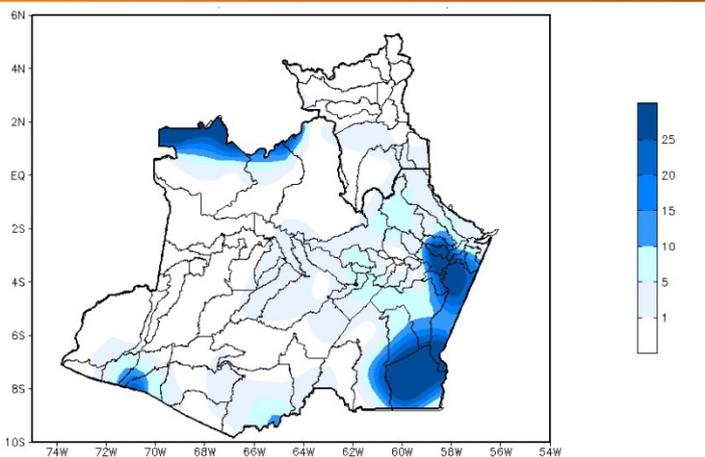


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 31/10/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 31 de outubro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na região norte e extremo leste do estado, já nas regiões central e sul do estado não houveram índices de precipitação.

### Precipitation Forecasts

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

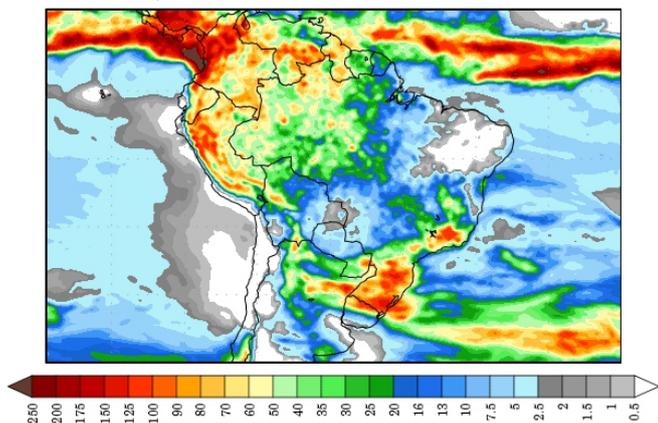


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

