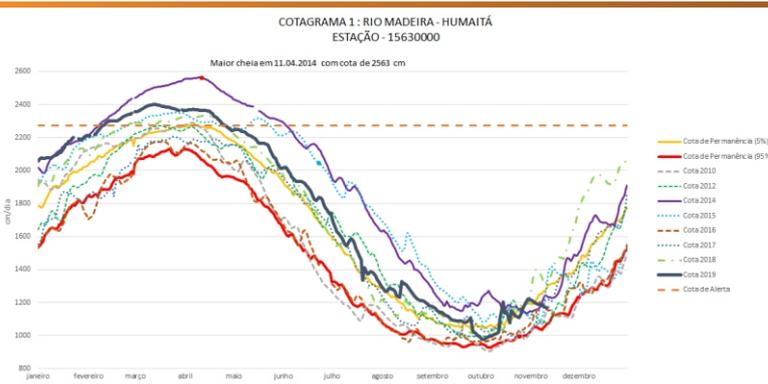


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 09/11 a 11/11 apontam que:

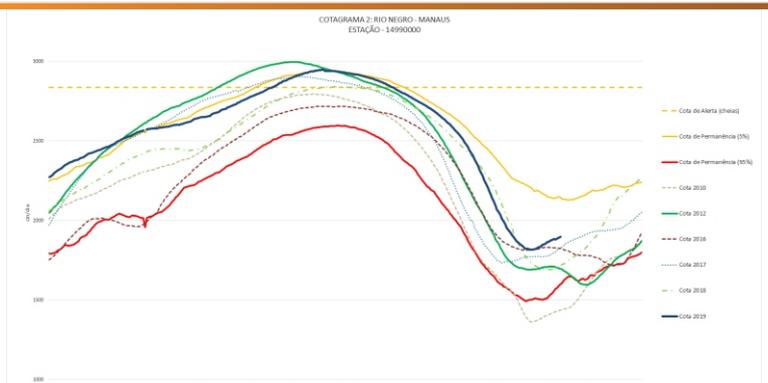
- **O Rio Solimões em Manacapuru subiu 13 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1010 cm** em relação ano anterior está **209 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **550 cm** e em relação ao ano anterior está a **140 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 19 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **796 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **655 cm** e em relação ao ano anterior está a **13 cm** acima.



Rio Madeira em Humaitá variou -10 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1167 cm** e em relação ao ano anterior está a **166 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 **1105 cm** abaixo. Em 11 de novembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1240 cm**. Este ano o rio Madeira está **73 cm** abaixo 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 subiu 11 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1898 cm** em relação ano anterior está a **565 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 **940 cm** abaixo. Em 11 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1712 cm**. Este ano o rio Negro está **167 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) Novembro/2018			Cota Atual (cm) Novembro/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 09	SAB 10	DOM 11	SAB 09	DOM 10	SEG 11	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1343	1335	1333	1887	1892	1898	11	565	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	639	644	642	656	655	655	-1	13	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	SL	SL	SL	636	648	656	20	-	1424	343	0,08 1602	~
Rio Amazonas	Manacapuru	787	794	801	997	1004	1010	13	209	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	401	407	410	545	546	550	5	140	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1343	1335	1333	1177	1172	1167	-10	-166	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	777	776	796	19	-	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	825	859	885	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

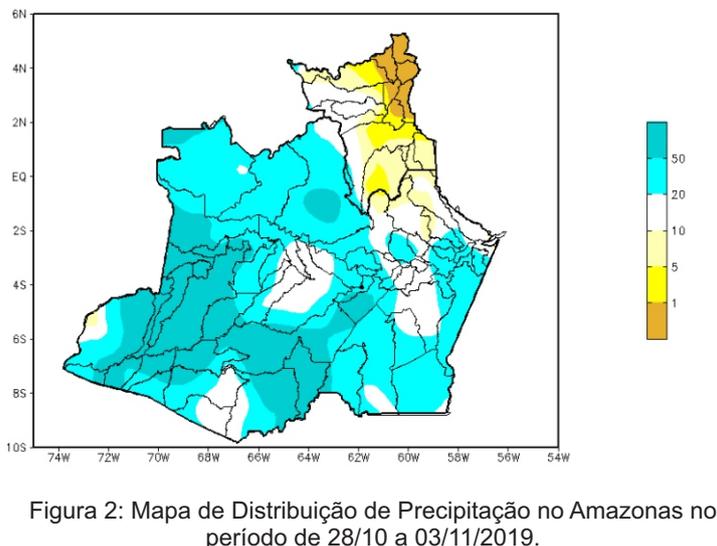


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 28/10 a 03/11/2019.

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas.

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul.

Para o período de 28 de outubro a 03 de novembro de 2019, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados na faixa centro-sul, oeste e sudoeste do estado. Em uma pequena área no extremo sudoeste, mais especificamente no município de Atalaia do Norte, os registros foram de 10 mm (áreas em tons de amarelo).

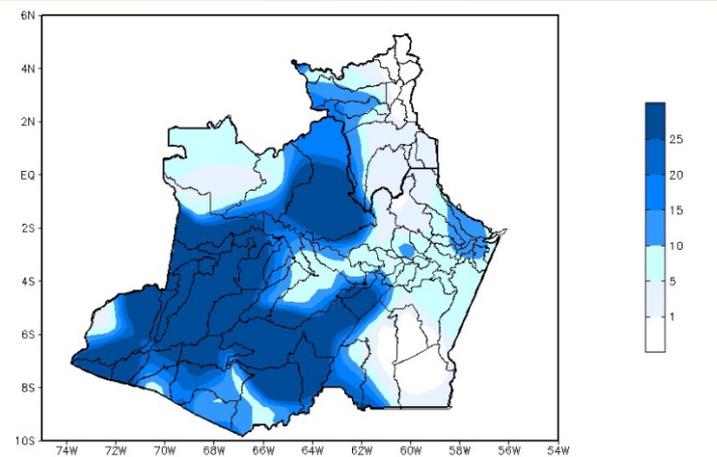


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 01/11 a 03/11/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 01 a 03 de novembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões norte e extremo leste do estado não houveram indicies de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 04 NOV 2019 at 00Z -to- Tue, 12 NOV 2019 at 00Z

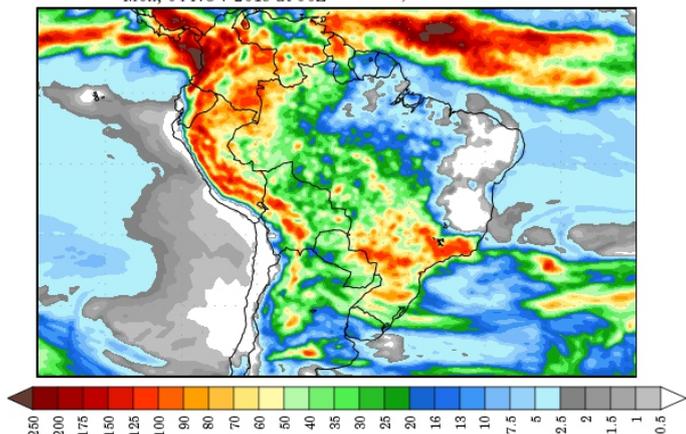


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 04 a 12 de novembro de 2019 prevê maiores volumes de chuva sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre as porções noroeste e oeste do estado do Amazonas. Esses volumes estão relacionados à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e à instalação da Zona de Convergência de Umidade cuja instabilidade é intensificada pela passagem de sistemas frontais na região Sudeste do Brasil favorecendo a ocorrência de chuvas.

