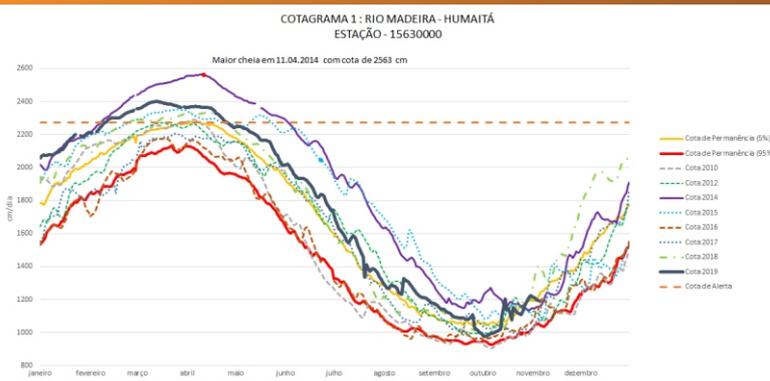


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 04/11 a 05/11 apontam que:

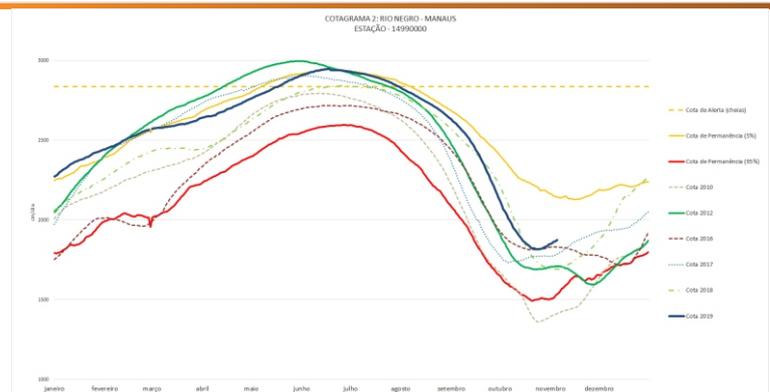
- **O Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **972 cm** em relação ano anterior está **192 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **535 cm** e em relação ao ano anterior está a **145 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 26 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **683 cm**.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **668 cm** e em relação ao ano anterior está a **160 cm** acima.



Rio Madeira em Humaitá variou -1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1194 cm** e em relação ao ano anterior está a **188 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 **1078 cm** abaixo. Em 05 de novembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1157 cm**. Este ano o rio Madeira está **37 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 subiu 12 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1875 cm** em relação ano anterior está a **182 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 **963 cm** abaixo. Em 05 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1712 cm**. Este ano o rio Negro está **163 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 (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 04	SEG 05	SEG 04	TER 05	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1696	1693	1869	1875	6	182	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	506	552	666	668	2	116	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	574	587	13	-	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	780	780	967	972	5	192	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	391	390	533	535	2	145	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1388	1382	1195	1194	-1	-188	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	657	696	39	-	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	751	777	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

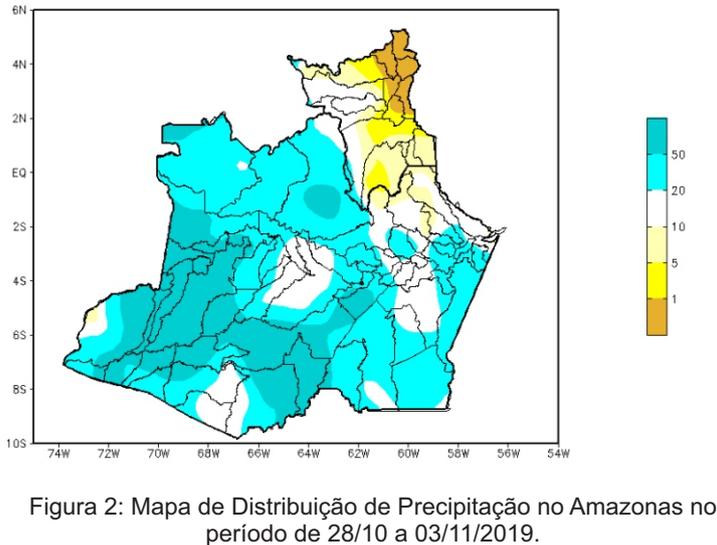


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 28/10 a 03/11/2019.

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).

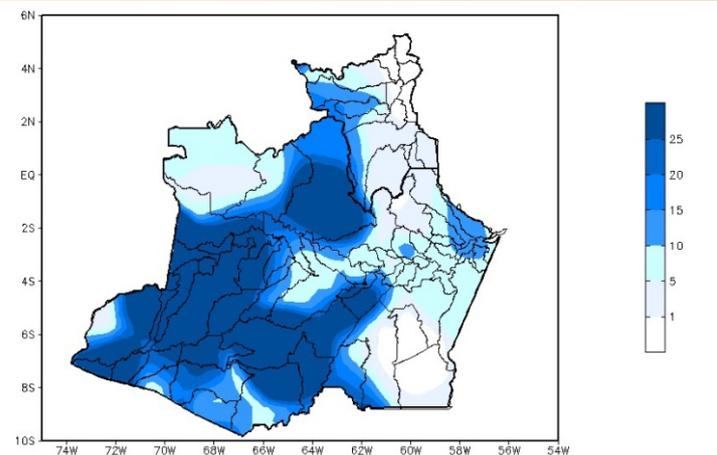


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 01/11 a 03/11/2019.

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

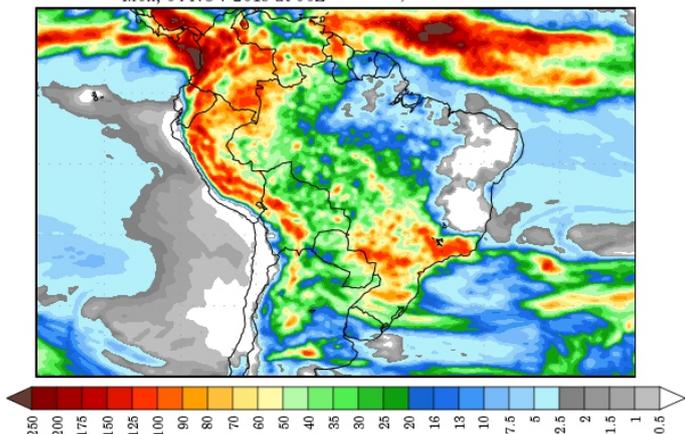


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

