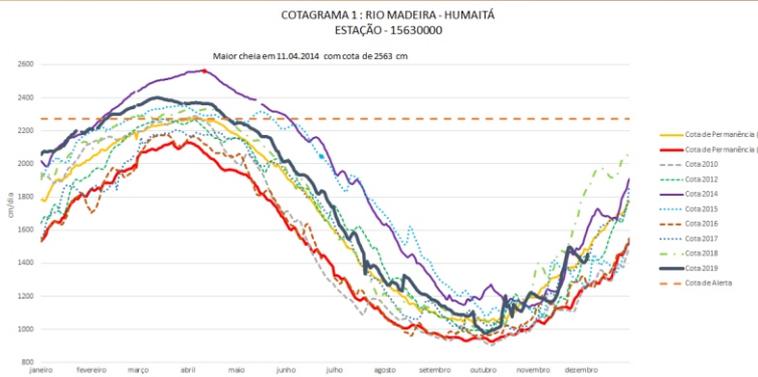


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 04/12 a 05/12 apontam que:

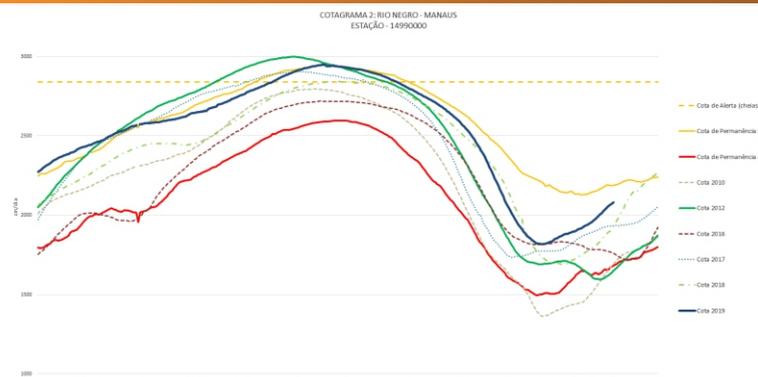
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1204 cm** em relação ano anterior está **162 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **709 cm** e em relação ao ano anterior está a **115 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea variou -5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1259 cm** e em relação ao ano anterior está a **218 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **867 cm**.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 38 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1457 cm** e em relação ao ano anterior está a **413 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 **815 cm** abaixo. Em 05 de dezembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1616 cm**. Este ano o rio Madeira está **159 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 8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2080 cm** em relação ano anterior está a **155 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 **758 cm** abaixo. Em 05 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1650 cm**. Este ano o rio Negro está **430 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 04	QUA 05	QUA 04	QUI 05	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1911	1925	2072	2080	8	155	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	905	906	1	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	753	769	861	867	6	98	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1026	1042	1197	1204	7	162	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	580	594	703	709	6	115	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1851	1870	1419	1457	38	-413	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1440	1477	1264	1259	-5	-218	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1355	1341	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

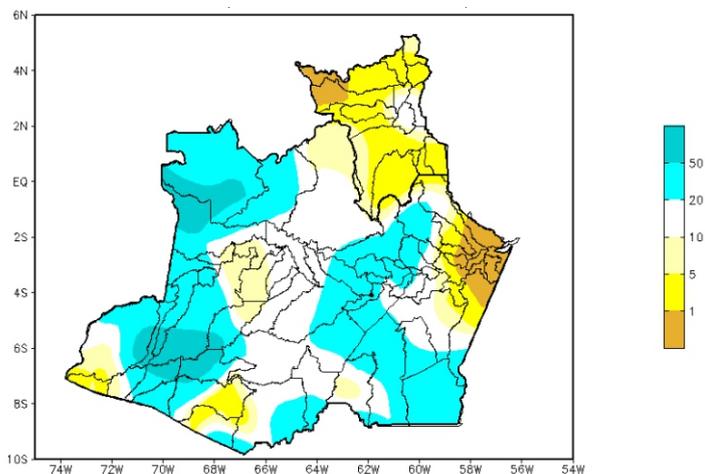


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 25/11 a 01/12/2019.

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 dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia.

Para o período de 25 de novembro a 01 de dezembro de 2019, no Amazonas, os maiores acumulados (áreas em tons de azul escuro) foram observados nas porções sudoeste e noroeste, com registros acima de 50 mm. Os menores valores foram registrados principalmente no nordeste do estado com pouca ou nenhuma ocorrência de chuva (áreas em tons de amarelo escuro).

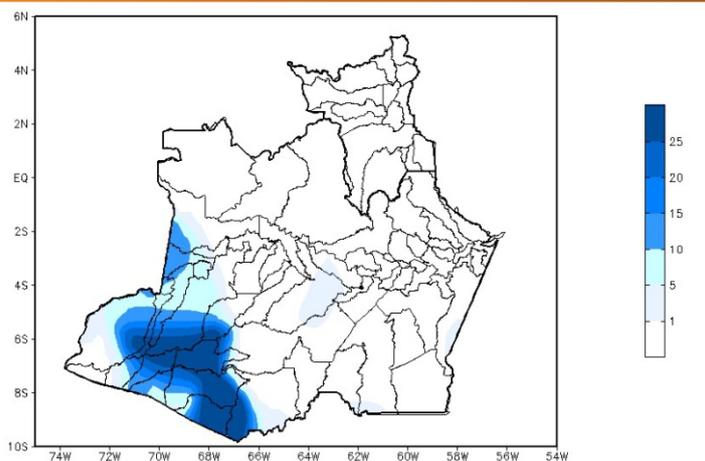


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 03/12/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 03 de dezembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na região sudoeste do estado, já nas outras regiões não houveram índices de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 02 DEC 2019 at 00Z -to- Tue, 10 DEC 2019 at 00Z

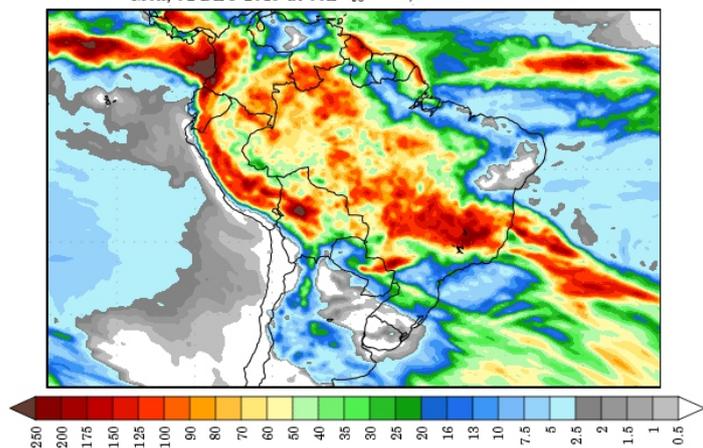


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 02 a 10 de dezembro de 2019 prevê maiores volumes de chuva sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o centro-norte do estado do Amazonas e em grande parte de Roraima, com exceção do nordeste do estado. Esses volumes estão possivelmente relacionados à passagem de sistemas frontais na região sudeste do Brasil, os quais contribuem para a ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade favorecendo a ocorrência de chuvas.

