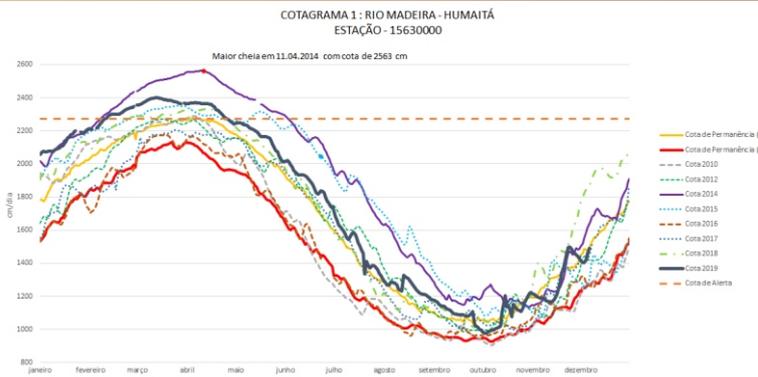


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 05/12 a 06/12 apontam que:

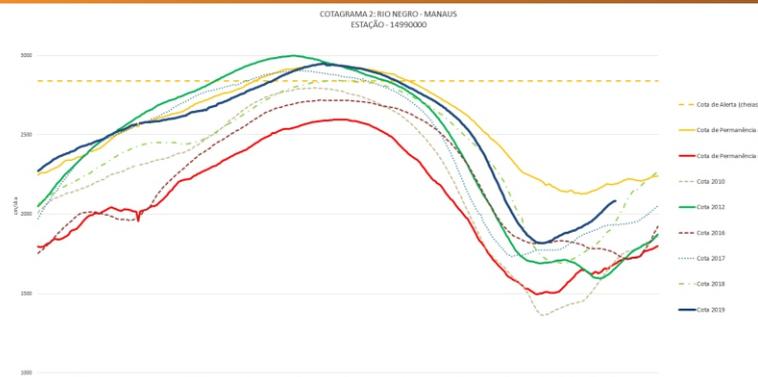
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1210 cm** em relação ano anterior está **153 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **713 cm** e em relação ao ano anterior está a **103 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea variou -5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1254 cm** e em relação ao ano anterior está a **256 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **907 cm**.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 34 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1491 cm** e em relação ao ano anterior está a **387 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 **781 cm** abaixo. Em 06 de dezembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1637 cm**. Este ano o rio Madeira está **146 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 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2085 cm** em relação ano anterior está a **141 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 **753 cm** abaixo. Em 06 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1660 cm**. Este ano o rio Negro está **425 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
		QUA 05	QUI 06	QUI 05	SEX 06	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1925	1944	2080	2085	5	141	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	906	907	1	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	769	783	867	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1042	1057	1204	1210	6	153	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	594	610	709	713	4	103	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1870	1878	1457	1491	34	-387	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1477	1510	1259	1254	-5	-256	2044	354	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1341	1328	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

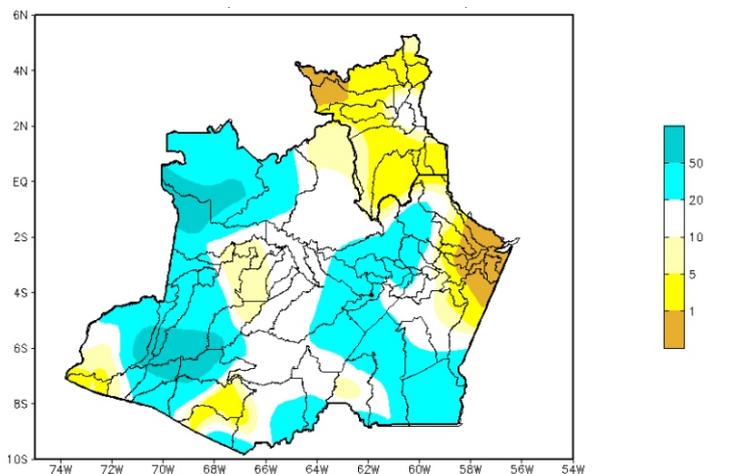


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 25/11 a 01/12/2019.

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).

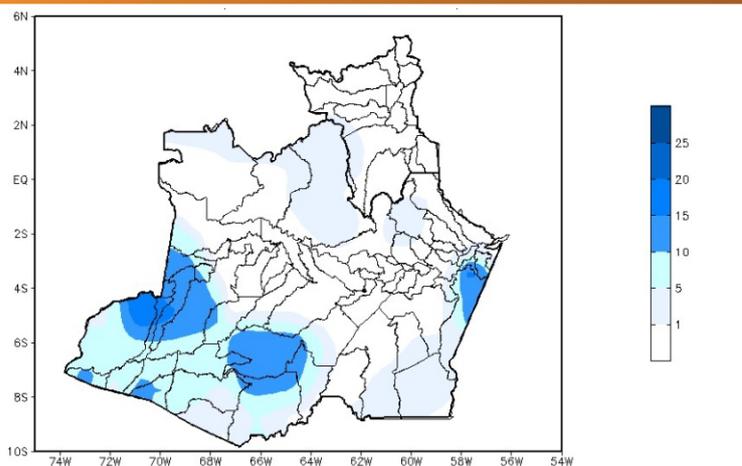


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 05/12/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 05 de dezembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na região sul e 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

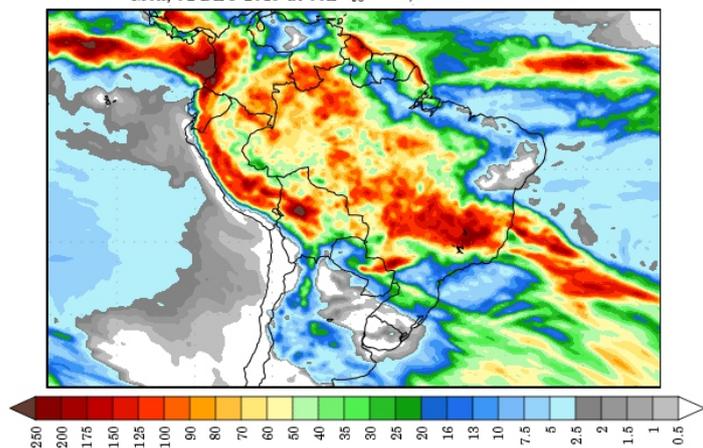


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

