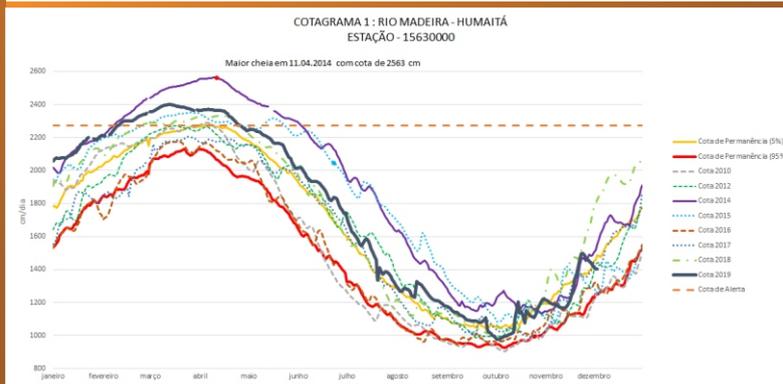


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 03/12 a 04/12 apontam que:

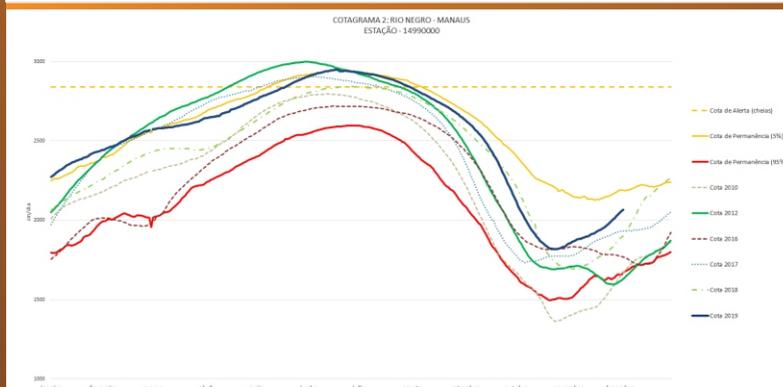
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1197 cm** em relação ano anterior está **171 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **703 cm** e em relação ao ano anterior está a **115 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea variou -5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1264 cm** e em relação ao ano anterior está a **176 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **861 cm**.



**O Rio Madeira em Humaitá subiu 17 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1419 cm** e em relação ao ano anterior está a **432 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 **853 cm** abaixo. Em 04 de dezembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1551 cm**. Este ano o rio Madeira está **149 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 não houve variação**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2067 cm** em relação ano anterior está a **156 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 **771 cm** abaixo. Em 04 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1630 cm**. Este ano o rio Negro está **436 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
		SEG	03	TER	04	2019	2018/2019	5%	95%		
		03	04	03	04	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1894	1911	2067	2067	0	156	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	903	905	2	-	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	737	753	855	861	6	108	1424	343	0,08   1602	~
	Manacapuru	1008	1026	1188	1197	9	171	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	563	580	698	703	5	123	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1826	1851	1402	1419	17	-432	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	1396	1440	1269	1264	-5	-176	2044	354	130   2179	—
Rio Jurua	Eirunepé-Montante	1366	1355	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

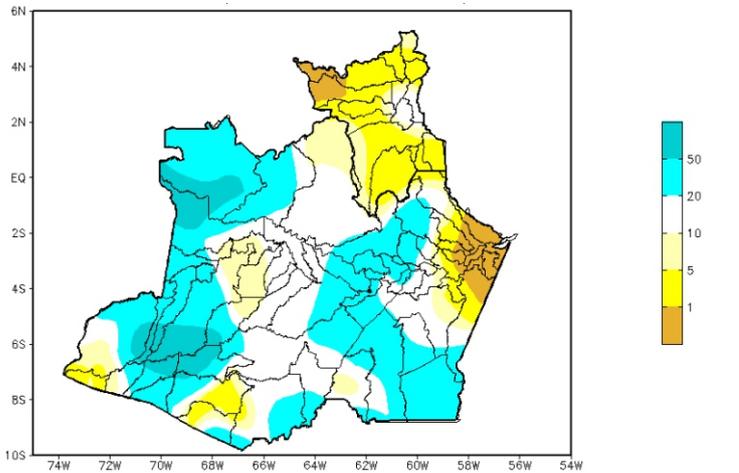


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 25/11 a 01/12/2019.

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).

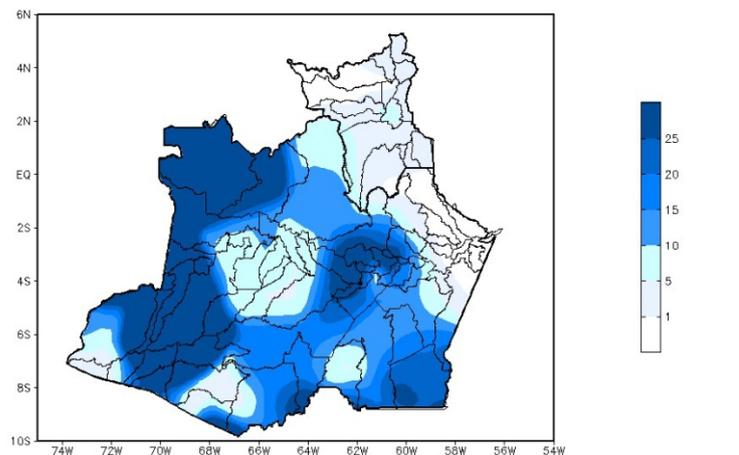


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 27/11 a 01/12/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 27 de novembro a 02 de dezembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já na região central houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

### Precipitation Forecasts

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

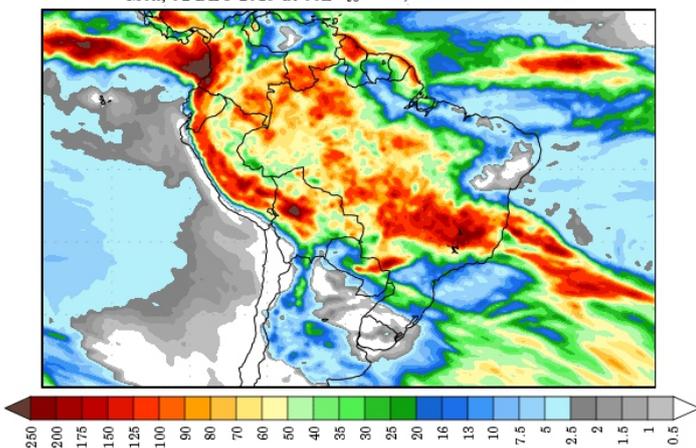


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

