

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

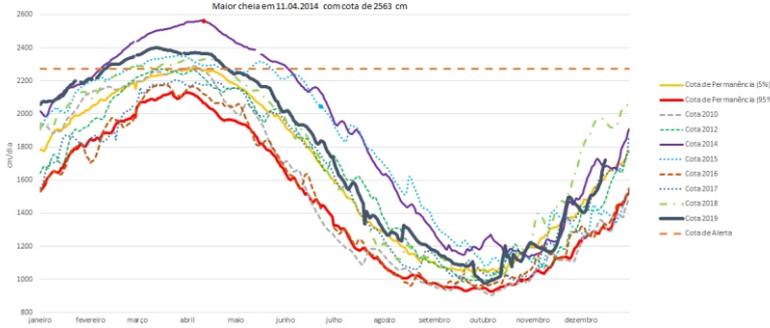
A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 14 a 16/12 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 15 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1276 cm** e em relação ano anterior está **48 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 14 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **772 cm** e em relação ao ano anterior está a **4 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 36 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1432 cm** e em relação ao ano anterior está a **243 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 30 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **954 cm**, e em relação ao ano anterior está a **6 cm** acima

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ  
ESTAÇÃO - 15630000

Maiores cheias em 11.04.2014 com cota de 2563 cm

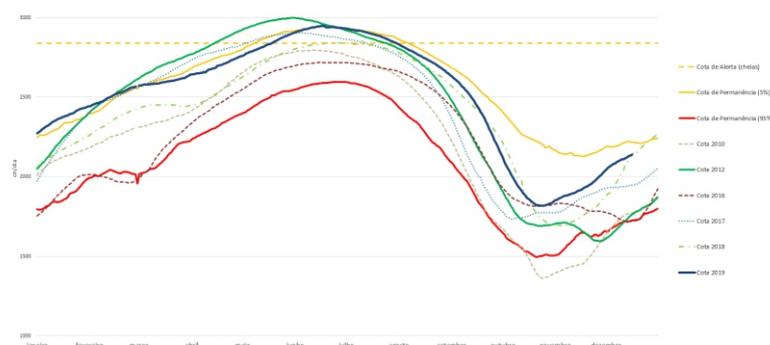


**O Rio Madeira em Humaitá subiu 71 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1723 cm** em relação ano anterior está **234 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **549 cm** abaixo. Em 16 de dezembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1682 cm**. Este ano o rio solimões está **41 cm** acima em relação mesmo período de 2014.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTAÇÃO - 14990000



**O Rio Negro em Manaus subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2139 cm** e em relação ano anterior está a **16 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **699 cm** acima. Em 16 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1763 cm**. Este ano o rio Negro está **376 cm** acima em relação 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) Dezembro/2018			Cota Atual (cm) Dezembro/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEX 14	SAB 15	DOM 16	SAB 14	DOM 15	SEG 16	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2088	2109	2123	2129	2133	2139	10	16	2838	1737	1363   2997	~
	Curucuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	970	973	988	964	988	994	30	6	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	904	917	927	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1198	1212	1228	1261	1268	1276	15	48	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	747	762	776	758	765	772	14	-4	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1974	1967	1957	1652	1699	1723	71	-234	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	1660	1668	1675	1396	1414	1432	36	-243	2044	354	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

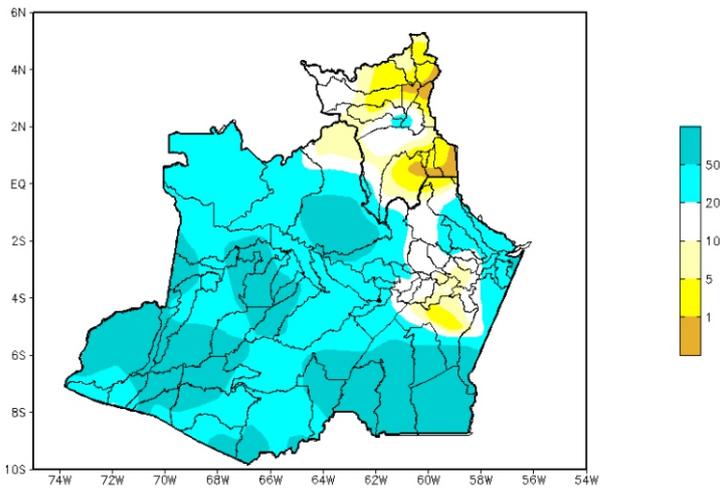


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02 a 08/12./2019

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 02 a 08 de dezembro de 2019, no Amazonas, os maiores acumulados (áreas em tons de azul escuro) foram observados em grande parte da faixa sul e nas porções centro-oeste e centro-norte do estado, com registros acima de 50 mm. Os menores valores foram observados na porção leste, e no extremo norte do município de Barcelos, com registros de precipitação entre 05 e 10 mm (áreas em tons de amarelo).

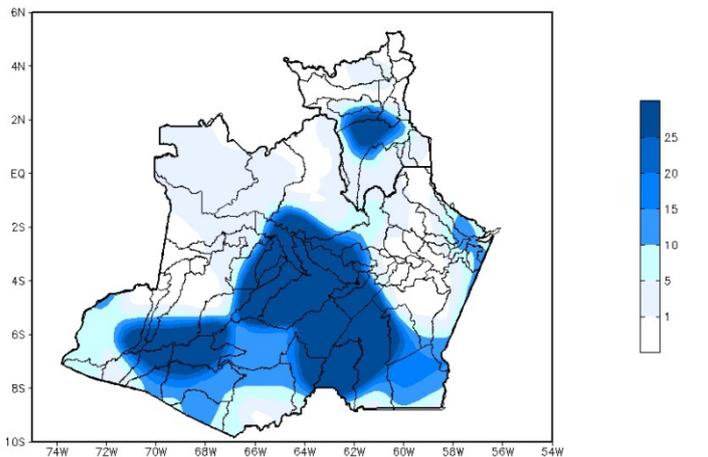


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 12/12/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 12 de dezembro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões central, sul e sudoeste do estado, já nas outras regiões do estado, houveram índices de 1 a 5 mm .

### Precipitation Forecasts

Mon, 09 DEC 2019 at 00Z -to- Tue, 17 DEC 2019 at 00Z

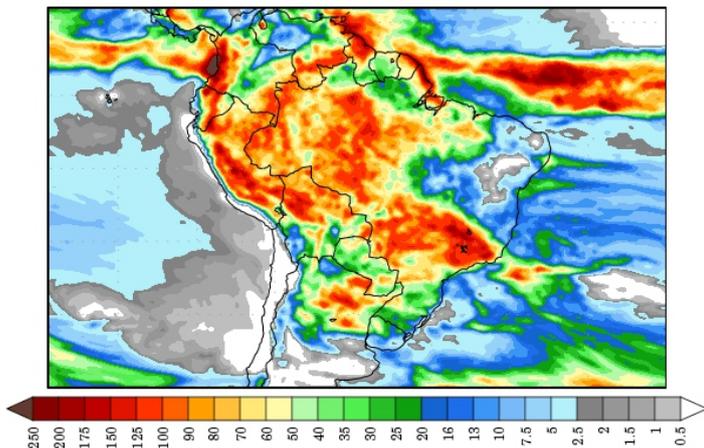


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de dezembro de 2019 indica um aumento nos volumes de chuva sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, com exceção do norte dos estados de Roraima e Pará. 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.

