

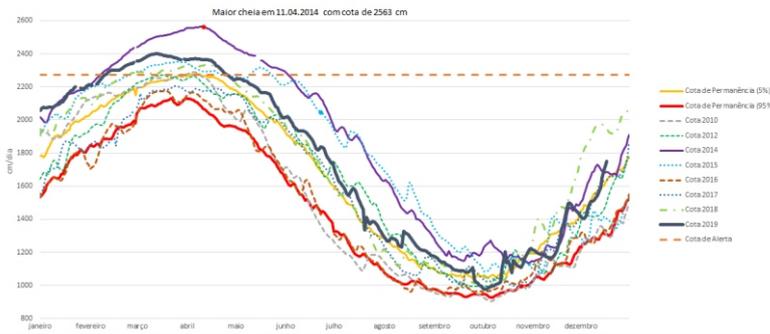
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 16 a 17/12 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1283 cm** e em relação ano anterior está **43 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **780 cm** e em relação ao ano anterior está a **7 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 17 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1449 cm** e em relação ao ano anterior está a **230 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1004 cm**, e em relação ao ano anterior está a **5 cm** acima

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ
ESTAÇÃO - 15630000

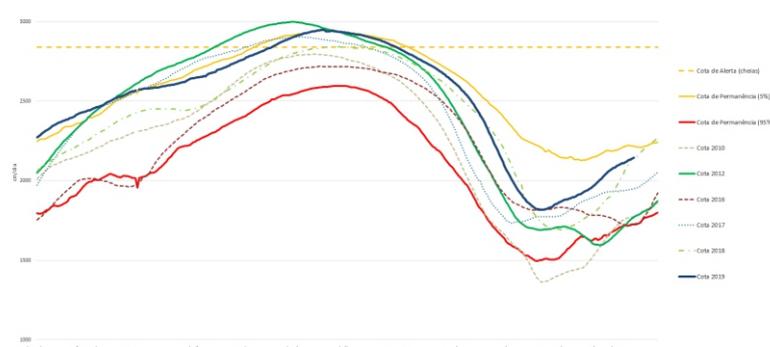


O Rio Madeira em Humaitá subiu 26 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1749 cm** em relação ano anterior está **198 cm** abaixo.

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 **523 cm** abaixo. Em 17 de dezembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1687 cm**. Este ano o rio solimões está **62 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 21 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2144 cm** e em relação ano anterior está a **5 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 **694 cm** acima. Em 17 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1771 cm**. Este ano o rio Negro está **373 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 16	SEG 17	SEG 16	TER 17	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2123	2139	2123	2144	21	5	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	988	990	994	1004	10	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	927	936	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1228	1240	1276	1283	7	43	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	776	787	772	780	8	-7	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1957	1947	1723	1749	26	-198	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1675	1679	1432	1449	17	-230	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

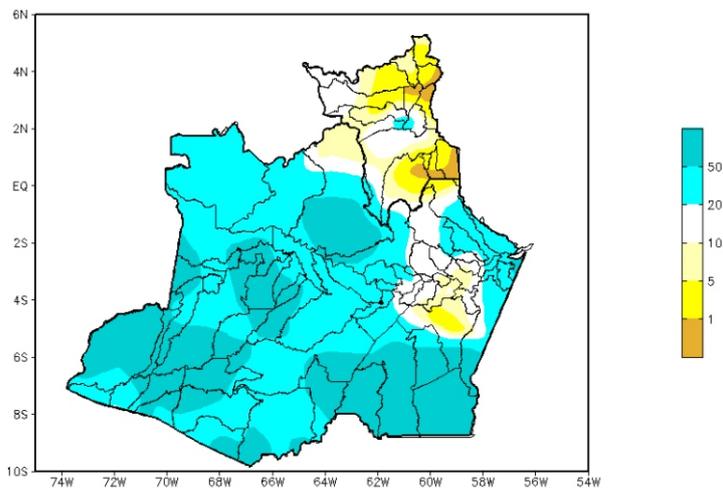


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02 a 08/12/2019

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).

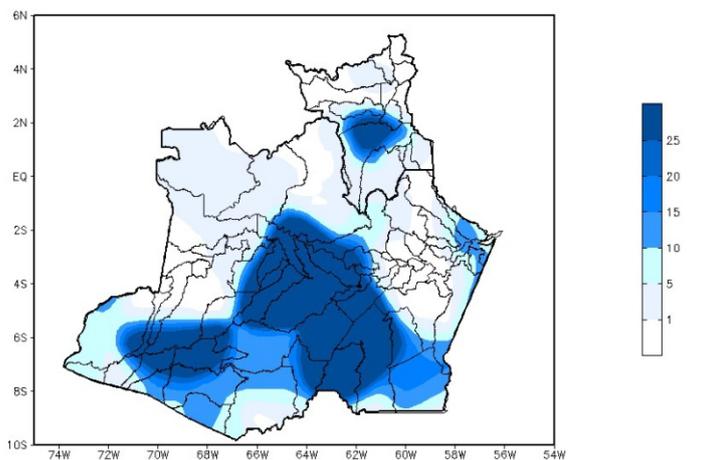


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 12/12/2019

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

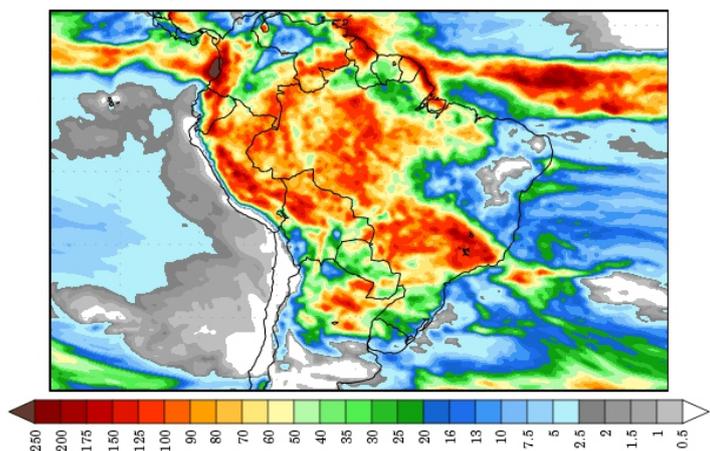


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

