

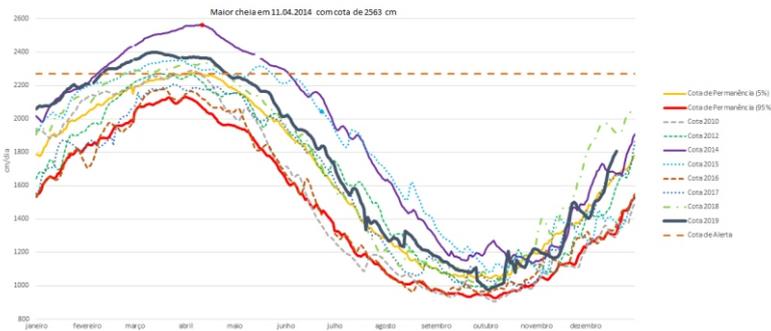
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 19 a 20/12 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1302 cm** e em relação ano anterior está **28 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **805 cm** e em relação ao ano anterior está a **15 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 26 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1510 cm** e em relação ao ano anterior está a **170 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1025 cm**, e em relação ao ano anterior está a **29 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ
ESTAÇÃO - 15630000

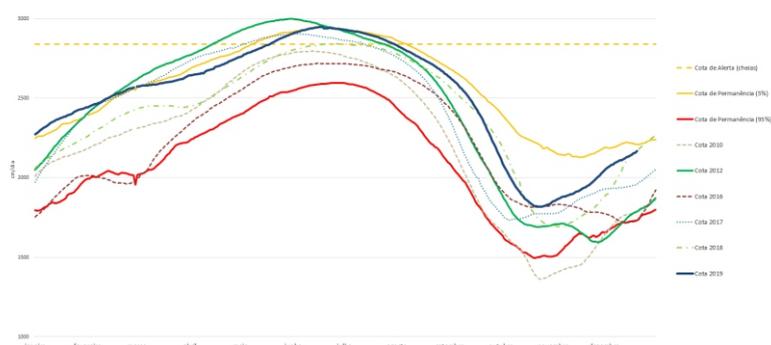


O Rio Madeira em Humaitá subiu 13 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1806 cm** em relação ano anterior está **8 cm** acima.

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 **466 cm** abaixo. Em 20 de dezembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1670 cm**. Este ano o rio solimões está **136 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 9 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2167 cm** e em relação ano anterior está a **8 cm** abaixo.

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 **671 cm** acima. Em 20 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1788 cm**. Este ano o rio Negro está **379 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
		Dezembro/2018	Dezembro/2019	QUI 19	SEX 20	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2161	2175	2158	2167	9	-8	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	995	996	1017	1025	8	29	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1264	1274	1295	1302	7	28	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	809	820	795	805	10	-15	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1920	1798	1793	1806	13	8	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1680	1680	1484	1510	26	-170	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%

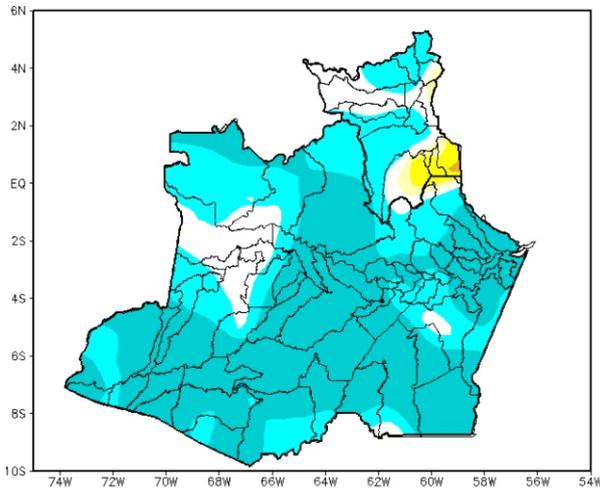


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09 a 15/12/2019

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 09 a 15 de dezembro de 2019, no Amazonas, as chuvas foram bem distribuídas com acumulados acima de 50 mm em grande parte do estado (áreas em tons de azul escuro). Os registros entre 10 e 20 mm foram observados principalmente na porção oeste.

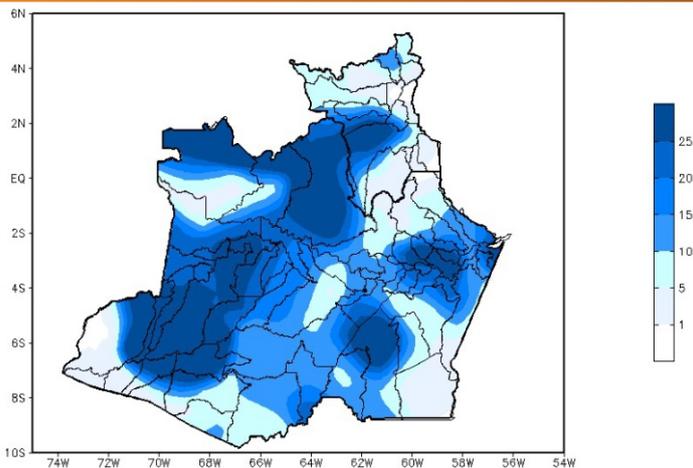


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas nos dias 16/12 a 17/12/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 16 a 17 de dezembro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões noroeste e sudoeste do estado, houveram indices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Wed, 18 DEC 2019 at 00Z -to- Thu, 26 DEC 2019 at 00Z

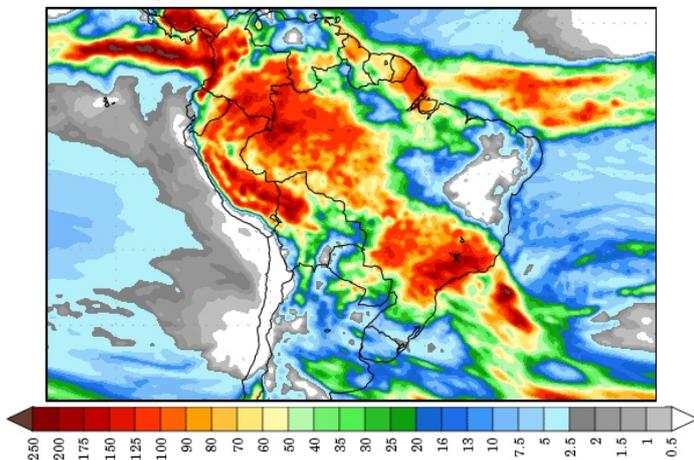


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de dezembro de 2019 indica um aumento nos volumes de chuva sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o oeste e sudeste do estado do Amazonas. 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.

