

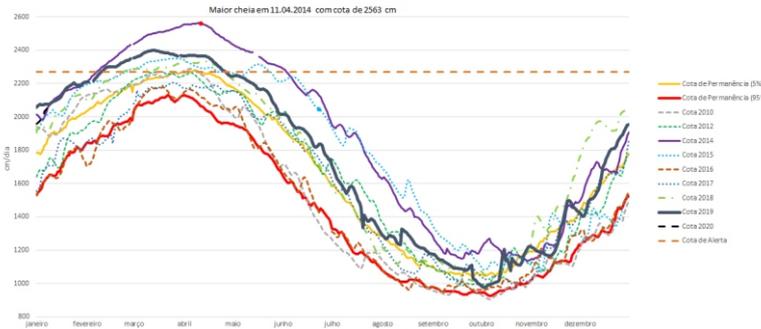
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 09 a 10/01 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1456 cm** e em relação ano anterior está **10 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **974 cm** e em relação ao ano anterior está a **4 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1849 cm**.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 34 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1507 cm**, e em relação ao ano anterior está a **90 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ
ESTAÇÃO - 15630000

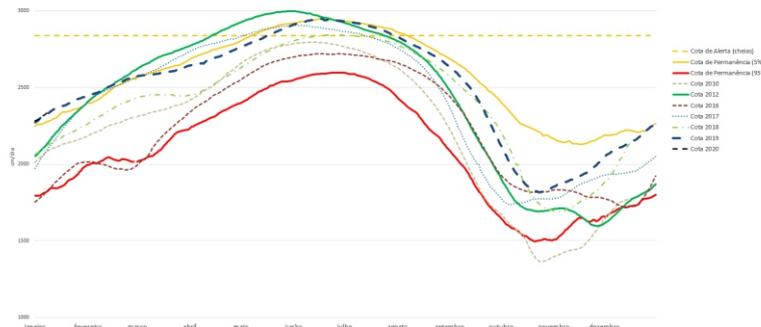


O Rio Madeira em Humaitá subiu 11 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2088 cm** em relação ano anterior está **3 cm** abaixo.

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 **184 cm** abaixo. Em 10 de janeiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2056 cm**. Este ano o rio madeira está **32 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 6 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2348 cm** e em relação ano anterior está a **5 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 **490 cm** acima. Em 10 de janeiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2162 cm**. Este ano o rio Negro está **186 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.

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 09	QUI 10	QUI 09	SEX 10	2020	2019/2020	5%	95%		
		Variação Min.		Subindo		Descendo		MT - Manutenção			
Rio Negro	Manaus	2334	2343	2342	2348	6	5	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1417	1417	1541	1507	-34	90	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1011	1002	1167	SL	-	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1435	1446	1452	1456	4	10	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	962	970	969	974	5	4	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2075	2085	2077	2088	11	3	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1842	1849	7	-	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%

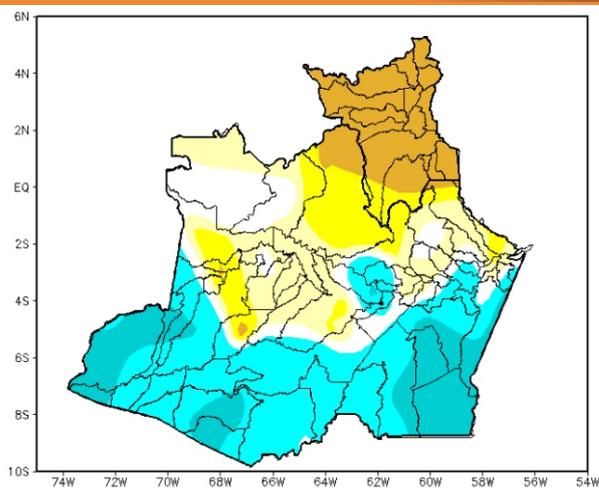


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 01 a 08/01/2020

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas.

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico.

Para o período de 01 a 06 de janeiro de 2020, no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) são observadas nas porções sudeste e sudoeste. Os menores acumulados (áreas em tons de amarelo) foram registrados na faixa norte, com destaque para o município de Barcelos.

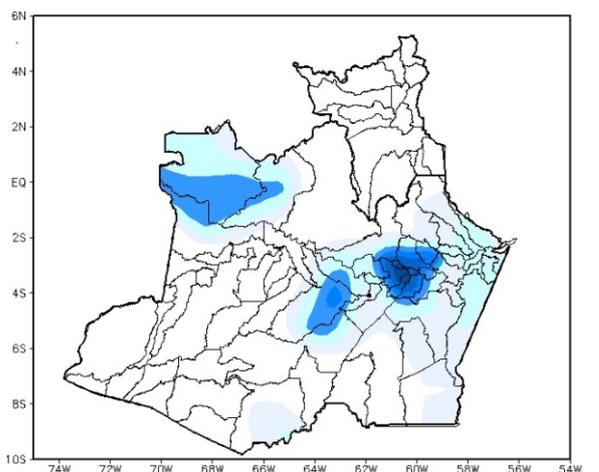


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 08/01/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 08 de janeiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região norte e central do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Tue, 07 JAN 2020 at 00Z -to- Wed, 15 JAN 2020 at 00Z

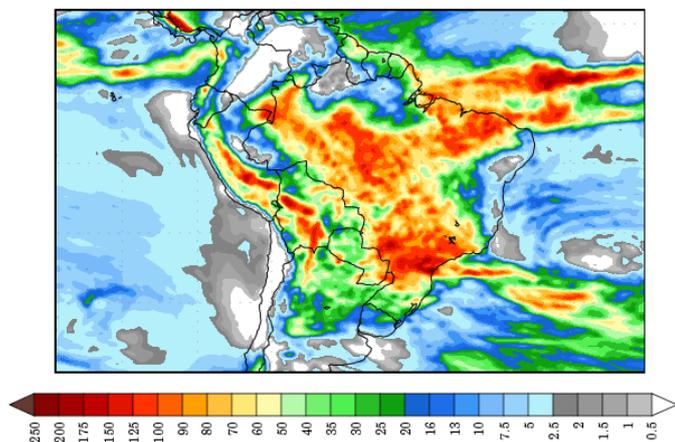


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 07 a 15 de janeiro de 2020 indica os maiores volumes de chuva ocorrendo sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre as porções centrais dos estados do Amazonas e Pará, e permanência de pouca precipitação sobre o estado de Roraima. Esses acumulados, sobre a faixa com sentido noroeste-sudeste, podem estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).

