

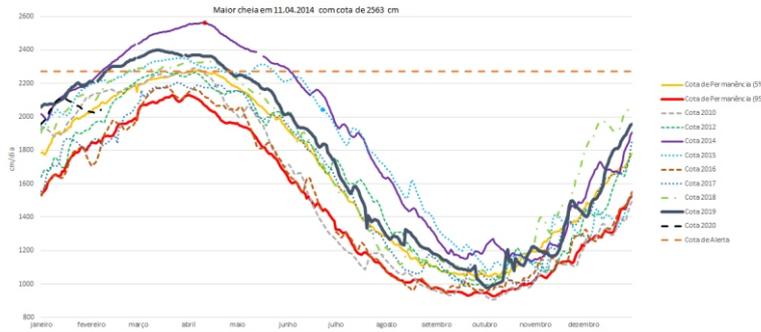
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 06 a 07/02/20 apontam que:

- **Rio Solimões em Manacapuru variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1558 cm**, com relação ano anterior está **21 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1059 cm**, com relação ao ano anterior está **35 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1149 cm**, com relação ao ano anterior está **22 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí desceu 9 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1357 cm**, com relação ao ano anterior está **201 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ  
ESTAÇÃO - 15630000

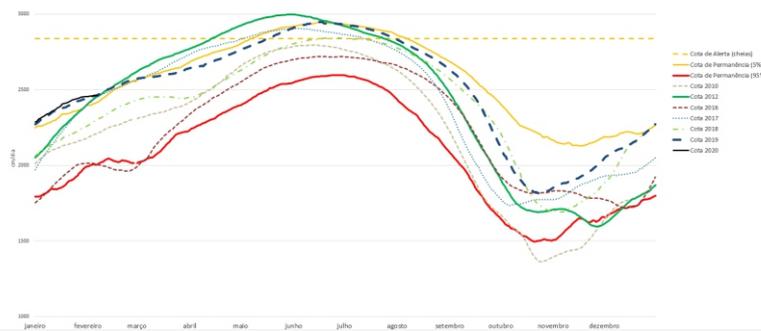


**O Rio Madeira em Humaitá subiu 13 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2045 cm**, em relação ano anterior está **194 cm** abaixo.

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 **227 cm** abaixo. Em 07 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2269 cm**. Este ano o rio madeira está **224 cm** abaixo 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 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2460 cm** e em relação ano anterior está **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 **378 cm** abaixo. Em 07 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2459 cm**. Este ano o rio Negro está **1 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
		Fevereiro/2019		Fevereiro/2020							
		QUA 06	QUI 07	QUI 06	SEX 07	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2463	2468	2456	2460	4	-8	2838	1737	1363   2997	~
	Cucuí(SGC)	1542	1558	1366	1357	-9	-201	2123	1336	926   2276	~
Rio Solimões	Tabatinga	1124	1126	1052	1048	-4	-78	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	1168	1171	1150	1149	-1	-22	1424	343	0,08   1602	—
Rio Amazonas	Manacapuru	1580	1585	1559	1558	-1	-27	1955	776	495   2078	—
	Itacoatiara	1092	1094	1058	1059	1	-35	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2228	2239	2032	2045	13	-194	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	2020	2023	1943	1944	1	-77	2044	354	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1613	1619	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

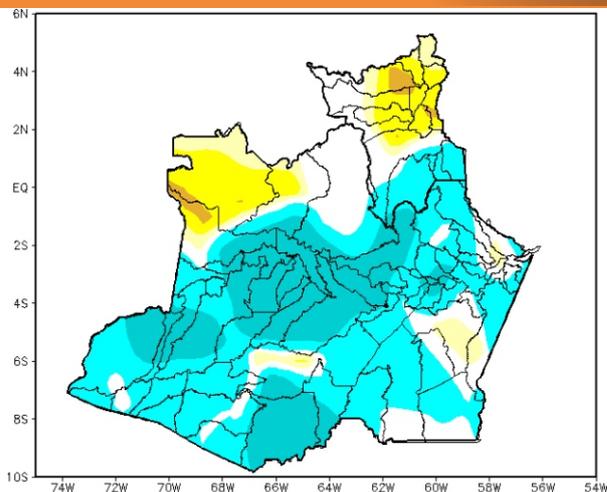


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 27/01/2020 a 02/02/2020

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, associados à atuação de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT).

Para o período de 27 de janeiro a 02 de fevereiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram nas porções central, oeste-sudoeste e sul do estado. Os menores acumulados foram observados principalmente na porção noroeste, próximos a região conhecida como “Cabeça do Cachorro” onde a maioria dos registros foram entre 1 e 5 mm

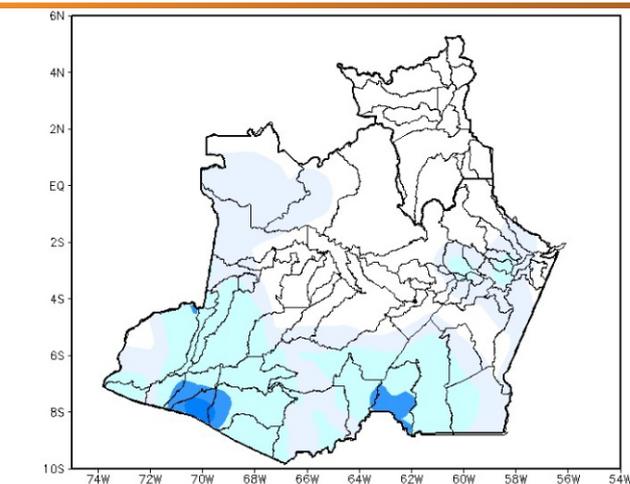


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 06/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 06 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região, sul, sudoeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

### Precipitation Forecasts

Mon, 03 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 11 FEB 2020 at 00Z

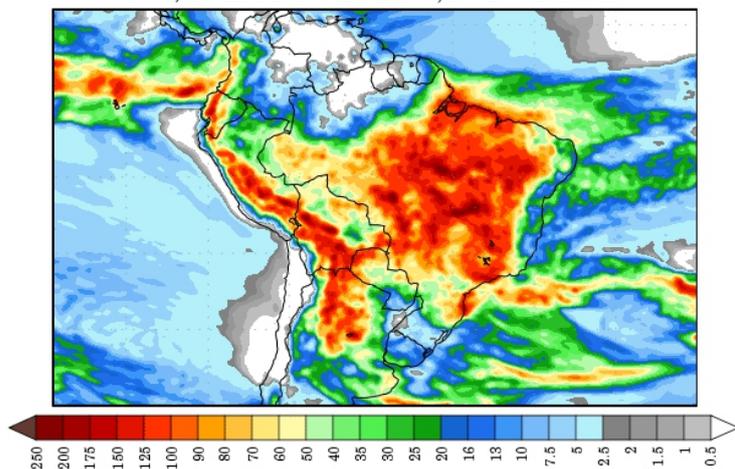


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre os estado do Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e Pará. Esses acumulados também estão distribuídos sobre a faixa noroeste-sudeste do mapa, podendo 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).

