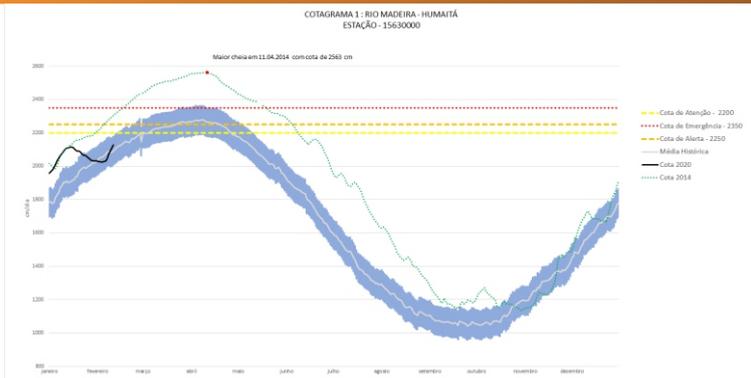


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 10 a 11/02/20 apontam que:

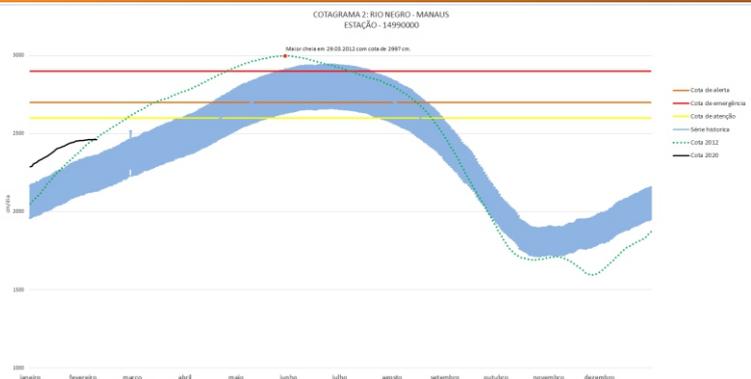
- **Rio Solimões em Manacapuru** não houve variação, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1557 cm**, com relação ano anterior está **50 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1055 cm**, com relação ao ano anterior está **64 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé** **variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1140 cm**, com relação ao ano anterior está **43 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí** **desceu 13 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1323 cm**, com relação ao ano anterior está **249 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 18 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2127 cm**, em relação ano anterior está **151 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 2250 cm** está **123 cm** abaixo. Em 11 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2304 cm**. Este ano o rio madeira está **177 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus variou 46 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2413 cm** em relação ano anterior está **69 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 2700 cm** está **287 cm** abaixo. Em 11 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2489 cm**. Este ano o rio Negro está **76 cm** abaixo 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							
		DOM 10	SEG 11	SEG 10	TER 11	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2476	2482	2414	2413	-1	-69	2838	1737	1363 2997	—
	Cucuí(SGC)	1573	1572	1336	1323	-13	-249	2123	1336	926 2276	~
Rio Solimões	Tabatinga	1140	1142	1043	1038	-5	-104	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1180	1183	1142	1140	-2	-43	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1602	1607	1557	1557	0	-50	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1112	1119	1057	1055	-2	-64	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	2272	2278	2109	2127	18	-151	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2032	2034	1948	1949	1	-84	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1629	1636	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

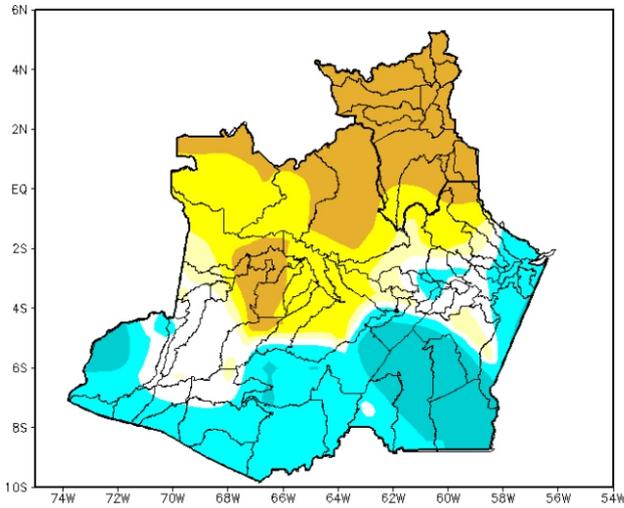


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 03/02/2020 a 09/02/2020

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas favorecido pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), cujo escoamento internaliza umidade produzida pela evaporação no Oceano Atlântico. Os valores mínimos de chuva são encontrados no centro-norte do Amazonas

Para o período de 03 a 09 de fevereiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados na porção sudeste e em uma pequena área no sudoeste do estado. Os menores acumulados foram observados em grande parte da faixa norte, principalmente na região conhecida como “Cabeça do Cachorro” e nos municípios de Santa Isabel do Rio Negro e Barcelos, onde os registros ficaram abaixo de 5 mm.

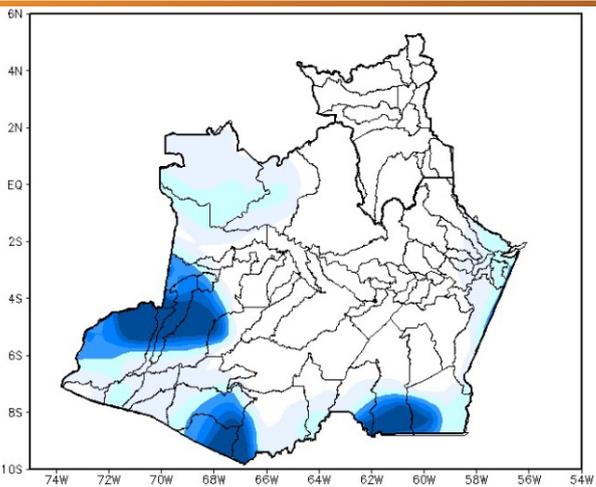


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 10/02/2020

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

Precipitation Forecasts

Mon, 10 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 18 FEB 2020 at 00Z

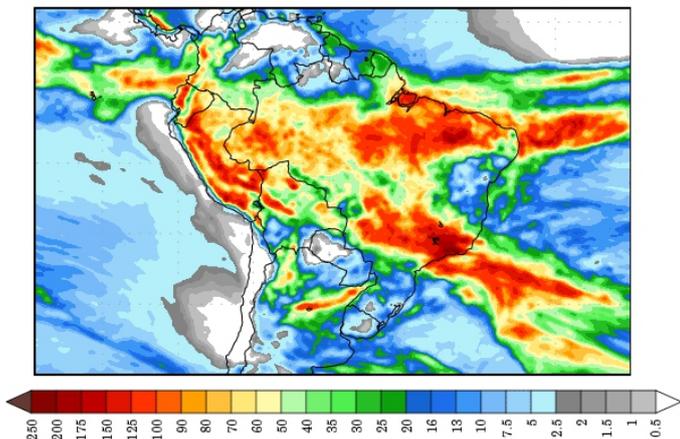


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre sudoeste do Amazonas e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e Pará. É possível observar volumes acentuados de precipitação 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).

