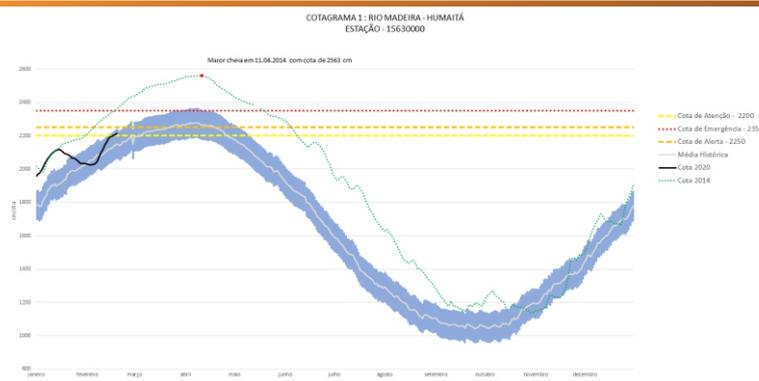


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 18 a 19/02/20 apontam que:

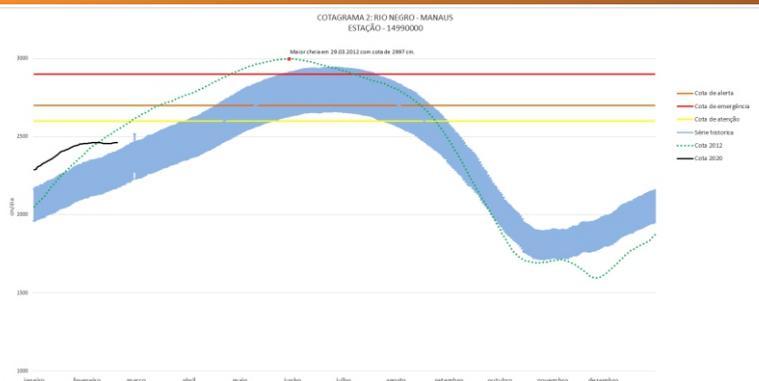
- **Rio Solimões em Manacapuru** não houve variação, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1561 cm**, com relação ano anterior está **78 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1072 cm**, com relação ao ano anterior está **84 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé** **variou 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1128 cm**, com relação ao ano anterior está **87 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Lábrea** não **subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1971 cm**, com relação ao ano anterior está **90 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 7 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2214 cm**, em relação ano anterior está **88 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de alerta **2250 cm** está **36 cm** abaixo. Em 19 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2361 cm**. Este ano o rio madeira está **147 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2461 cm** em relação ano anterior está **67 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de alerta **2700 cm** está **239 cm** abaixo. Em 19 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2544 cm**. Este ano o rio Negro está **83 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 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) Fevereiro/2019		Cota Atual (cm) Fevereiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 18	TER 19	TER 18	QUA 19	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2516	2528	2460	2461	1	-67	2838	1737	1363 2997	~
	Cucuí(SGC)	1504	1484	1307	1307	0	-177	2123	1336	926 2276	—
Rio Solimões	Tabatinga	1174	1176	979	958	-21	-218	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1214	1215	1131	1128	-3	-87	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1636	1639	1561	1561	0	-78	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1151	1156	1071	1072	1	-84	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2302	2302	2207	2214	7	-88	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2060	2061	1970	1971	1	-90	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1670	1673	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

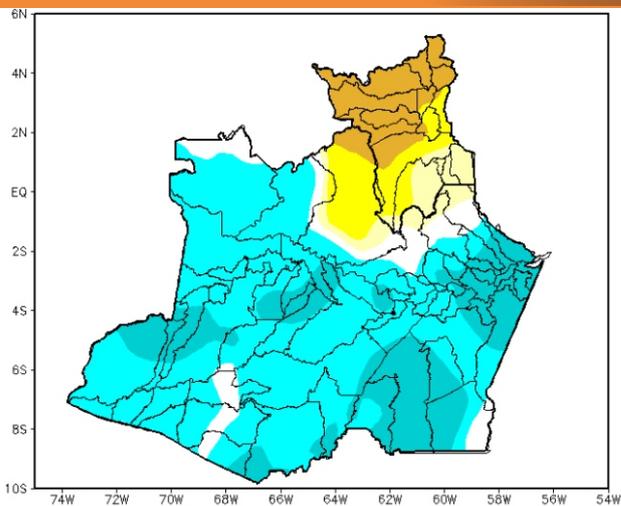


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10 a 16/02/2020

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 10 a 16 de fevereiro de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram bem distribuídos sobre o Amazonas sendo observados nas porções leste, sudeste e centro-oeste do estado. Os menores acumulados foram observados em parte da porção norte, com destaque para o município de Barcelos onde os menores acumulados ficaram em sua grande maioria entre os limites de 1 a 5 mm.

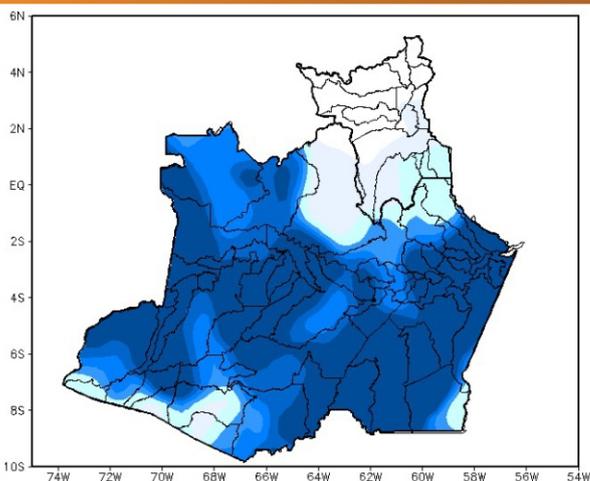


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13 a 16/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 13 a 16 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do Estado, já no extremo norte, extremo sudoeste, extremo sudeste houve índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 17 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 25 FEB 2020 at 00Z

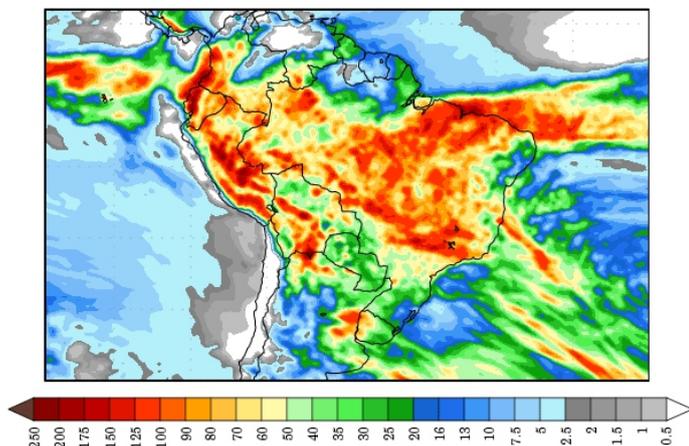


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 17 a 25 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o noroeste do Amazonas, na região conhecida como “Cabeça do Cachorro”, no estado 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).

