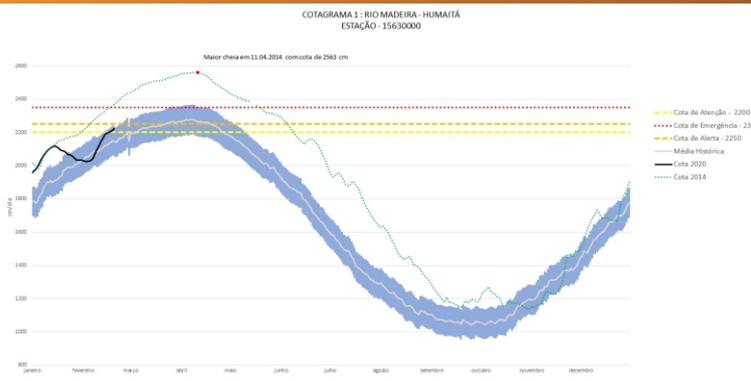


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 20/02/20 apontam que:

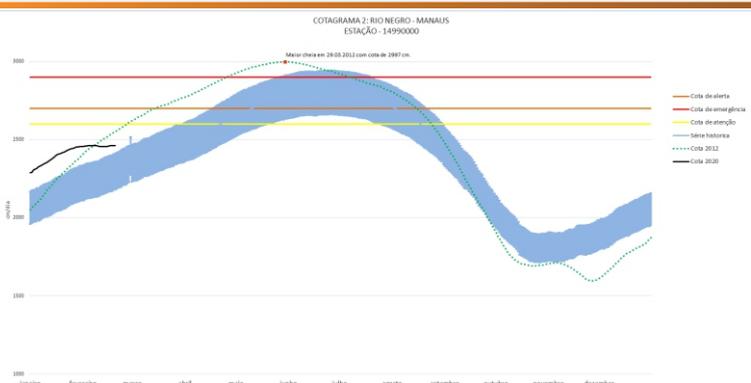
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 5**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1566 cm**, com relação ao ano anterior está **78 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1073 cm**, com relação ao ano anterior está **89 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1124 cm**, com relação ao ano anterior está **94 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Lábrea não subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1973 cm**, com relação ao ano anterior está **90 cm** abaixo.



**O Rio Madeira em Humaitá subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2222 cm**, em relação ao ano anterior está **85 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 **28 cm** abaixo. Em 20 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2370 cm**. Este ano o rio madeira está **148 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 não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2461 cm** em relação ao ano anterior está **72 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 20 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2550 cm**. Este ano o rio Negro está **89 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.

— 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
		TER 19	QUA 20	QUA 19	QUI 20	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2528	2533	2461	2461	0	-72	2838	1737	1363   2997	—
	Cucuí(SGC)	1484	1465	1307	1307	0	-158	2123	1336	926   2276	—
Rio Solimões	Tabatinga	1176	1179	958	950	-8	-229	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	1215	1218	1128	1124	-4	-94	1424	343	0,08   1602	—
Rio Amazonas	Manacapuru	1639	1644	1561	1566	5	-78	1955	776	495   2078	~
	Itacoatiara	1156	1162	1072	1073	1	-89	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2302	2307	2214	2222	8	-85	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	2061	2060	1971	1973	2	-90	2044	354	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1673	1676	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

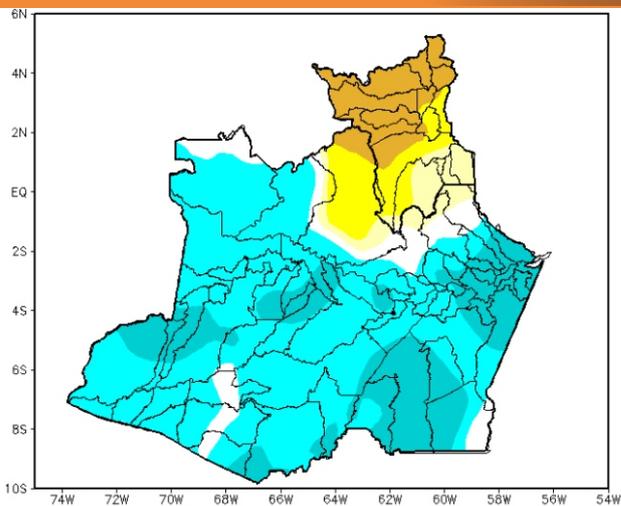


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10 a 16/02/2020

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.

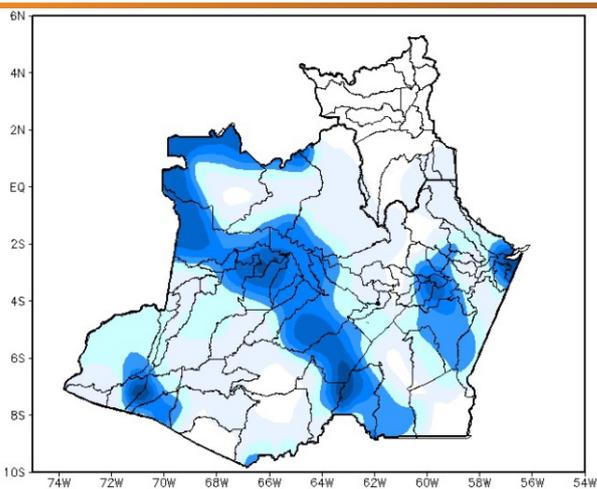


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 18/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dia 18 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões, central, leste, sul, sudoeste, noroeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

### Precipitation Forecasts

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

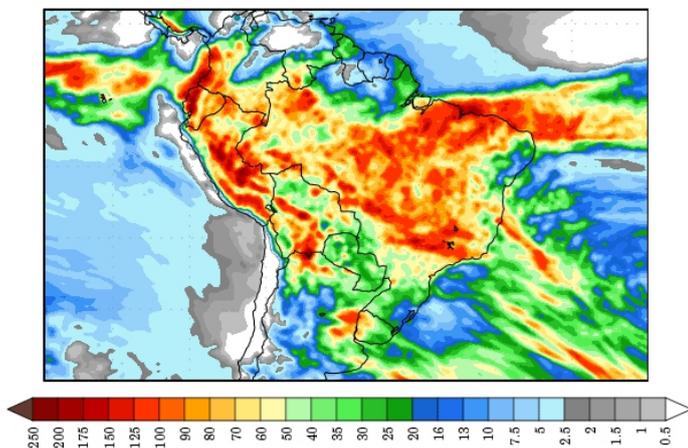


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

