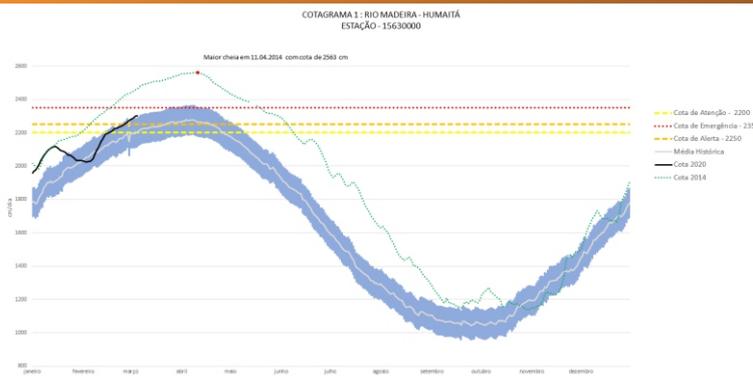


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 04 a 06/03/20 apontam que:

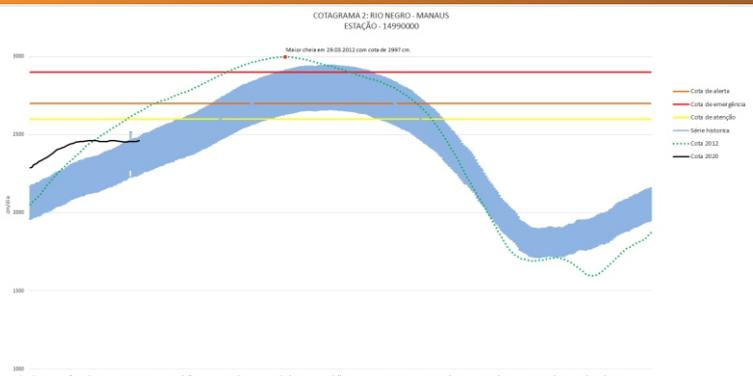
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1571 cm**, com relação ano anterior está **119 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1101 cm**, com relação ao ano anterior está **114 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1087 cm**, com relação ao ano anterior está **155 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1971 cm**, com relação ao ano anterior está **98 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2302 cm**, em relação ano anterior está **69 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **52 cm** acima. Em 05 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2463 cm**. Este ano o rio madeira está **161 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 subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2460 cm**, em relação ano anterior está **120 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 **240 cm** abaixo. Em 05 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2647 cm**. Este ano o rio Negro está **187 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) Março/2019		Cota Atual (cm) Março/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 04	QUA 05	QUA 04	QUI 05	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2579	2580	2458	2460	2	-120	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	732	752	20	-	1353	697	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1208	1208	SL	896	-	-312	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1242	1242	1087	1087	0	-155	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1689	1690	1567	1571	4	-119	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1214	1215	1099	1101	2	-114	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2365	2371	2298	2302	4	-69	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2067	2068	1969	1971	2	-98	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1689	1689	1432	1435	3	-254	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

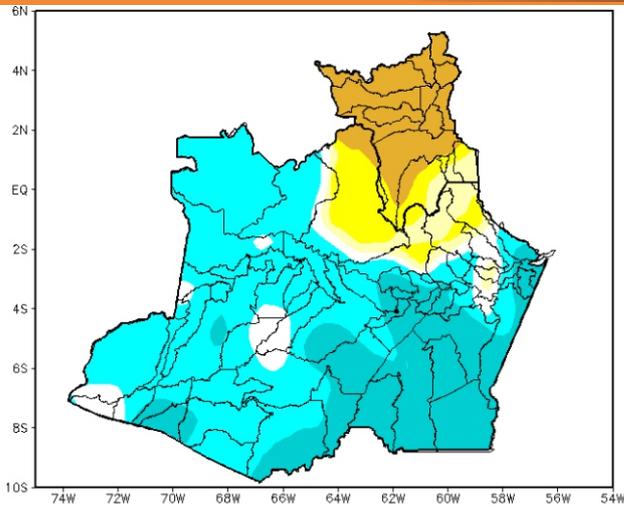


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 17/02/2020 a 23/02/2020

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 17 a 23 de fevereiro de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram na porção centro-leste e centro-sul sobre o estado do Amazonas. Já os menores acumulados foram observados em parte da porção norte, principalmente sobre o extremo norte do município de Barcelos, onde os registros foram abaixo de 1 mm.

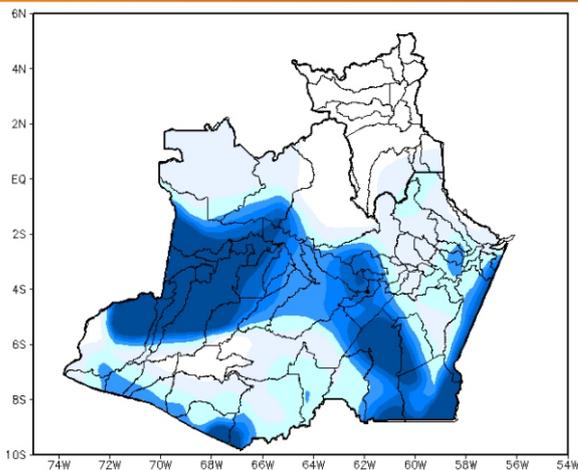


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas nos dias 27/02 a 01/03/2020.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 27 de fevereiro a 01 de março, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões, central, sul e extremo oeste, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Thu, 27 FEB 2020 at 00Z -to- Fri, 06 MAR 2020 at 00Z

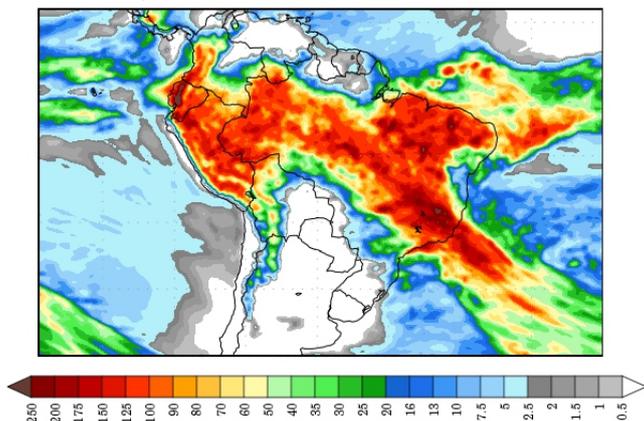


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 de fevereiro a 06 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre grande parte do Amazonas e do Acre. O mesmo deve ocorrer para a porção oriental da Amazônia Legal, mais especificamente sobre os estados do Pará, Maranhão e Tocantins. 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).

