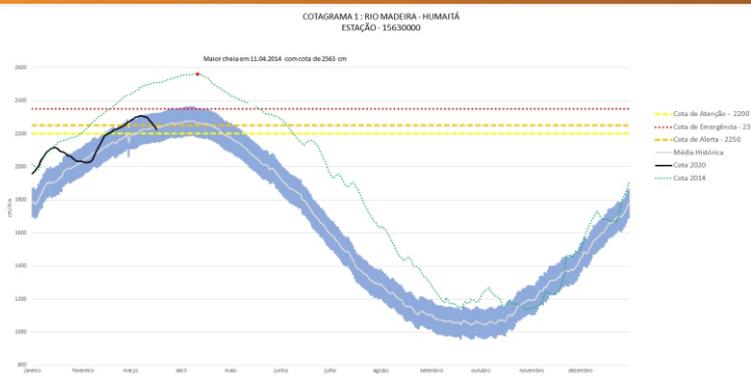


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 14 a 16/03/20 apontam que:

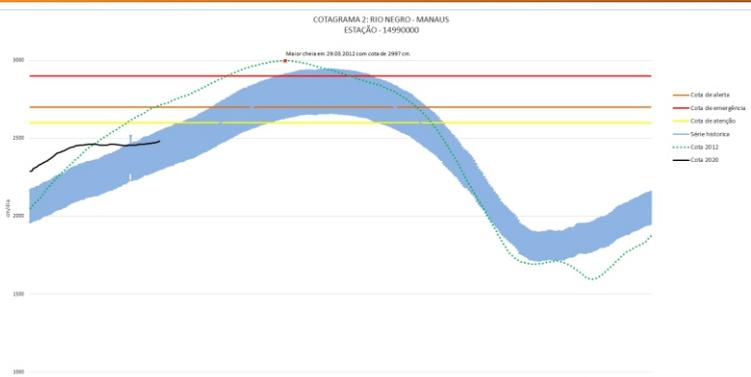
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1593 cm**, com relação ano anterior está **118 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1137 cm**, com relação ao ano anterior está **106 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1094 cm**, com relação ao ano anterior **106 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2037 cm**, com relação ao ano anterior está **35 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá **variou 27 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2240 cm**, em relação ano anterior está **155 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 **10 cm** abaixo. Em 16 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2509 cm**. Este ano o rio madeira está **269 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 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2477 cm**, em relação ano anterior está **118 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 **223 cm** abaixo. Em 16 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2711 cm**. Este ano o rio Negro está **234 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) Jan/Fev/2019			Cota Atual (cm) Jan/Fev/2020			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		QUI 14	SEX 15	SAB 16	SAB 14	DOM 15	SEG 16	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2591	2593	2595	2471	2474	2477	6	-118	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	770	762	749	-21	-	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1218	1214	1217	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1247	1245	1247	1086	1089	1094	8	-153	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	1707	1708	1711	1583	1591	1593	10	-118	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1239	1241	1243	1127	1135	1137	10	-106	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2399	2397	2395	2267	2253	2240	-27	-155	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2072	2072	2072	2029	2033	2037	8	-35	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1669	1667	1666	1423	1424	1431	8	-235	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

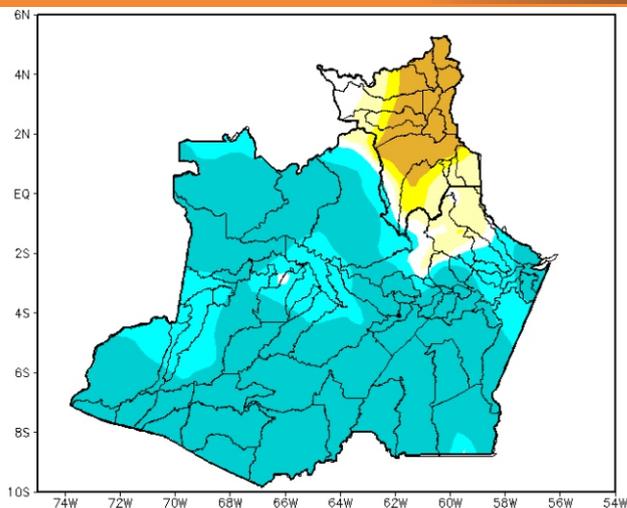


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/03/2020 a 09/03/2020

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Para o período de 02 a 09 de março de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre grande parte do Amazonas, exceto uma parte do norte do estado. Os menores acumulados foram observados no extremo norte, mais especificamente sobre o município de Barcelos e próximo a divisa do estado com Roraima, onde os registros ficaram entre 05 e 10 mm.

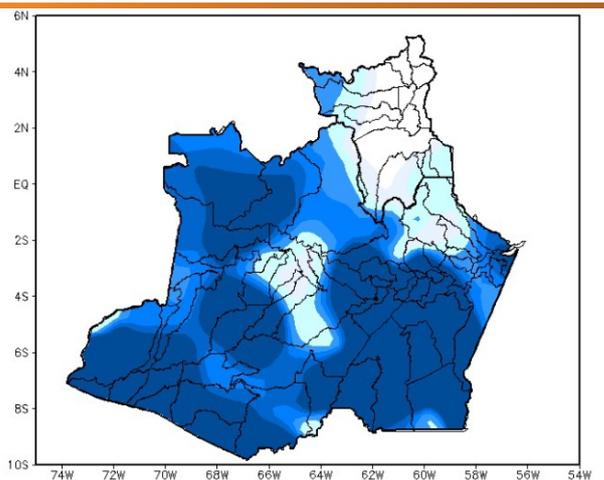


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 06/03/2020.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 06 de março, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já na região central houve índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 09 MAR 2020 at 00Z -to- Tue, 17 MAR 2020 at 00Z

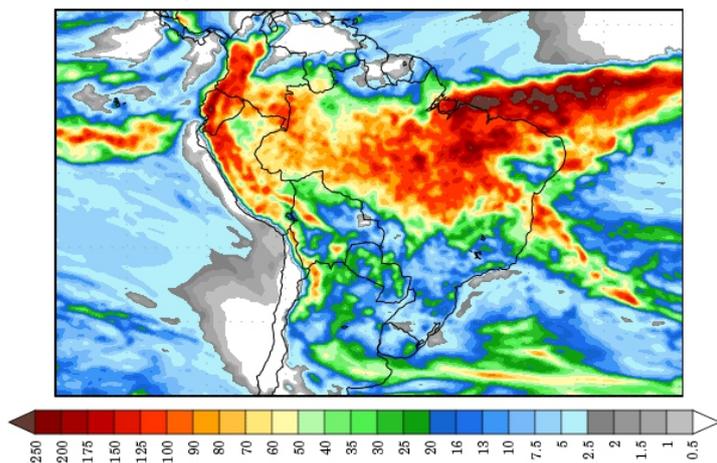


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal com exceção da porção nordeste do estado de Roraima. O mesmo deve ocorrer para a porção oriental da Amazônia Legal, mais especificamente sobre a faixa leste do estado do Amazonas, Pará, Maranhão, Tocantins e Mato Grosso. 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).